

**Česká zemědělská univerzita v Praze**

Fakulta lesnická a dřevařská

Katedra lesnické a dřevařské ekonomiky

**Certifikace spotřebitelského řetězce lesních produktů v České republice**

Bakalářská práce

Autor: Mariya Rusnak

Vedoucí práce: Ing. Roman Dudík, Ph.D.

2016

## ZADÁNÍ BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

Mariya Rusnak

Podnikání ve dřevozpracujícím a nábytkářském průmyslu

Název práce

Certifikace spotřebitelského řetězce lesních produktů v České republice

Název anglicky

Chain of custody of forest based products certification in the Czech Republic

---

### Cíle práce

Cílem práce je zjištění a analýza stavu certifikace spotřebitelského řetězce lesních produktů v České republice v rámci certifikačního systému PEFC a FSC. Součástí řešení práce je participace na realizaci mezinárodního dotazníkového šetření provedeného v České republice v oblasti C-o-C. Zásadní výsledky tohoto šetření budou v práci prezentovány.

### Metodika

1. Při řešení úkolu využívejte vědeckých metod, mj. analýzu a syntézu.
2. Prostudujte literaturu k zadanému tématu a včetně vlastních zjištění shromážděte potřebné podklady se zaměřením na zpracovávanou problematiku.
3. Práci napište v souladu s formálními požadavky uvedenými v platných doporučených pravidlech pro zpracování bakalářských a diplomových prací na FLD.
4. Vlastní metodický postup a výsledky vyhodnoťte a vhodně komentujte. V závěru práce formulujte doporučení využitelná pro praxi.
5. Postup a výsledky vypracování úkolu průběžně konzultujte s vedoucím práce.

## Doporučený rozsah práce

Cca 30 stran.

## Klíčová slova

PEFC C-o-C, FSC C-o-C, certifikace, Česká republika

---

## Doporučené zdroje informací

ČESKÁ ZEMĚDĚLSKÁ UNIVERZITA V PRAZE. LESNICKÁ A DŘEVAŘSKÁ FAKULTA, – DUDÍK, R. *Provázanost systému PEFC C-o-C s požadavky EUTR [elektronický zdroj] : uvedení systému PEFC C-o-C podle požadavků TD CFCS 2002:2013 do souladu s požadavky právních předpisů v oblasti EUTR : uplatněná certifikovaná metodika..*

EU, 2010. Nařízení Evropského parlamentu a Rady EU č. 995/2010, kterým se stanoví povinnosti hospodářských subjektů uvádějících na trh dřevo a dřevařské výrobky.

PEFC ČR, 2013. TD CFCS 2002:2013. Spotřebitelský řetězec lesních produktů – požadavky. Technický dokument Českého systému certifikace lesů. 1. vyd. PEFC Česká republika.

VENTRUBOVÁ, K., DUDÍK, R. 2014. Legislativní opatření spojená s uváděním dřeva a dřevařských výrobků na trh EU. ÚZEI, Praha. s. 110. ISBN 978-80-7271-208-3.

---

## Předběžný termín obhajoby

2015/16 LS – FLD

## Vedoucí práce

Ing. Roman Dudík, Ph.D.

## Garantující pracoviště

Katedra lesnické a dřevařské ekonomiky

Elektronicky schváleno dne 10. 3. 2016

doc. Ing. Václav Kupčák, CSc.

Vedoucí katedry

Elektronicky schváleno dne 12. 3. 2016

prof. Ing. Marek Turčáni, Ph.D.

Děkan

V Praze dne 23. 03. 2016

Prohlašuji, že jsem bakalářskou práci na téma Certifikace spotřebitelského řetězce lesních produktů v České republice vypracovala samostatně pod vedením Ing. Romana Dudíka, Ph.D. a použila jen prameny, které uvádím v seznamu použitých zdrojů.

Jsem si vědoma, že zveřejněním bakalářské práce souhlasím s jejím zveřejněním dle zákona č. 111/1998 Sb. o vysokých školách v platném znění, a to bez ohledu na výsledek její obhajoby.

V Praze 6. 3. 2016

Mariya Rusnak

## **Abstrakt**

Tato práce popisuje současný stav certifikace spotřebitelského řetězce lesních produktů v České republice. Obsahuje základní pojmy související s certifikací a důvody vzniku požadavků na certifikaci v lesním hospodářství. Součástí práce jsou také výsledky z mezinárodního dotazníkového průzkumu.

## **Klíčová slova**

PEFC C-o-C, FSC C-o-C, certifikace, Česká republika

## **Abstract**

This work describes the current fettle of forestry product chain-of-custody certification in the Czech Republic. It contains basic concepts related to certification and reasons emergence of the requirements for certification in forestry. The work also includes results from an international survey questionnaire.

## **Key words**

PEFC C-o-C, FSC C-o-C, certification, Czech Republic

# **OBSAH**

Seznam obrázků .....	8
Seznam grafů .....	8
<b>1 Úvod .....</b>	<b>9</b>
<b>2 Cíle práce .....</b>	<b>10</b>
<b>3 Literární rešerše .....</b>	<b>11</b>
<b>4 Pojmy související s certifikací C-o-C .....</b>	<b>13</b>
<b>5 Důvody vzniku požadavku na certifikaci v lesním hospodářství .....</b>	<b>15</b>
<b>6 Certifikace spotřebitelského řetězce C-o-C .....</b>	<b>16</b>
6.1 Standard TD CFCS 2002:2013 .....	16
6.2 Standard FSC-STD-40-004 (Verze 2-1) EN .....	17
<b>7 Certifikační systémy v České republice .....</b>	<b>19</b>
7.1 Certifikační systém PEFC .....	19
7.1.1 Rada PEFC .....	20
7.1.2 PEFC Česká republika .....	20
7.1.3 Český systém certifikace lesů .....	20
7.1.4 Logo PEFC .....	21
7.2 Certifikační systém FSC .....	21
7.2.1 FSC v České republice .....	22
7.2.2 Český standard FSC .....	22
7.2.3 Logo FSC .....	23
<b>8 Metodika .....</b>	<b>24</b>
<b>9 Výsledky .....</b>	<b>26</b>
9.1 Analýza současného stavu certifikace C-o-C v ČR .....	26
9.1.1 Obchodní profil společností .....	26
9.1.2 Certifikace spotřebitelského řetězce a certifikované výrobky .....	28

9.1.3 Marketing a prodej.....	32
<b>10 Diskuze.....</b>	<b>35</b>
<b>11 Závěr.....</b>	<b>37</b>
<b>12 Seznam literatury a použitých zdrojů .....</b>	<b>38</b>

## **SEZNAM OBRÁZKŮ**

Obrázek 1 - rozšíření nelegální těžby dřeva v Evropě (v % z celkové těžby) ..	15
Obrázek 2 - logo PEFC .....	19
Obrázek 3 - logo FSC .....	19

## **SEZNAM GRAFŮ**

Graf 1- počet zaměstnanců v roce 2014 .....	27
Graf 2 - činnost společnosti .....	28
Graf 3 - důvody pro získání certifikátu C-o-C .....	28
Graf 4 - přínosy certifikace .....	29
Graf 5 – PEFC vs. FSC .....	30
Graf 6 – požadavky certifikace z pohledu jejich srozumitelnosti .....	30
Graf 7 - požadavky certifikace z pohledu jednoduchosti jejich zavedení .....	31
Graf 8 - procentuální navýšení ceny za certifikované vstupy .....	31
Graf 9 - míra problematičnosti nákupu certifikovaného dřeva .....	32
Graf 10 - přibližná hodnota certifikovaných výrobků prodaných v roce 2014 ...	33
Graf 11 - změna podílu prodeje certifikovaných výrobků v roce 2014 ve srovnání s rokem 2009 .....	33
Graf 12 - Cenová prémie za prodej certifikovaných výrobků .....	34



## 1 ÚVOD

Les je důležitou a nenahraditelnou částí přírody, a proto je potřeba lesy chránit a udržovat na zdravé úrovni. S rozvojem dřevařského průmyslu roste i spotřeba dřeva, s tím souvisí i snaha chránit tyto lesy a zabránit jejich devastaci.

Mnoho lesů je obhospodařováno trvale udržitelným způsobem (TUH). Tento způsob obhospodařování zahrnuje mezinárodní standardy, které se týkají ekonomických, sociálních i ekologických požadavků. Aby se mohlo doložit, že lesy jsou obhospodařovány vhodným způsobem, vznikla certifikace lesů a s tím také certifikace spotřebitelského řetězce lesních produktů.

Certifikace lesů je proces, kdy třetí strana vydá certifikát potvrzující, že les splňuje požadavky stanovené trvale udržitelným způsobem.

Dřevo, které pochází z certifikovaných lesů, může procházet přes těžební, výrobní, obchodní, spotřebitelské subjekty, než se dostane ke konečnému zákazníkovi. Aby se potom mohlo zjistit a prokázat, že dřevo pochází z certifikovaného lesa, vznikla certifikace spotřebitelského řetězce (C-o-C).

Certifikace spotřebitelského řetězce (Chain of Custody) sleduje tok suroviny z lesa až po konečnou spotřebu. Certifikace se tak týká všech subjektů, které jsou zapojené do spotřebitelského řetězce. Je určena pro zpracovatele i obchodníky se dřevem a výrobků ze dřeva a jiných lesních produktů. Certifikace C-o-C je doklad o původu, a tak navazuje na majitele lesů, kteří hospodaří trvale udržitelným způsobem. Logo může být zárukou pro spotřebitele, že les je obhospodařován vhodným způsobem.

Obecně ve světě existuje nemálo certifikačních systémů, které provádí certifikaci lesů i spotřebitelského řetězce. V Evropě se však stabilizovaly dva dominantní mezinárodní systémy: PEFC a FSC.

Certifikace není povinná, ale v poslední době je stále více žádaná. Lze prodávat i necertifikované dřevo, ale ne každý odběratel je ochoten s tímto dřevem disponovat. Na certifikaci je potřeba vynaložit určité náklady, má však i svoje přínosy: vyšší prodejní cena certifikované suroviny, lepší přístup na trh, zdravý a rozmanitý les, který produkuje kvalitní lesní produkty.

## **2 CÍLE PRÁCE**

Cílem práce je zjištění a analýza stavu certifikace spotřebitelského řetězce lesních produktů v České republice v rámci certifikačního systému PEFC a FSC. Součástí řešení práce je participace na realizaci mezinárodního dotazníkového šetření provedeného v České republice v oblasti C-o-C. Zásadní výsledky tohoto šetření budou v práci prezentovány.

### 3 LITERÁRNÍ REŠERŠE

Následně se bude jednat o rozbor některé dostupné literatury, která se vztahuje k danému tématu. Literární zdroje, které se vztahují k certifikaci spotřebitelského řetězce, mají podobu webových stránek, normativních dokumentů, vědeckých článků a prací a domácích literárních pramenů.

Webové stránky PEFC a FSC jsou velmi rozšířené. Obsahují propagační materiály, úvod a vysvětlení zásadních pojmů, informace pro veřejnost, obchodníky a zpracovatele. Jenom z těchto zdrojů se můžou získat informace o počtu držitelů certifikátu. Zde je možné najít také veškeré normativní dokumenty, které se týkají daného tématu.

Aktuální verze technického dokumentu: TD CFCS 2002:2013 je jedním z důležitých pramenů, kde se popisují vlastní požadavky systému PEFC na zavedení spotřebitelského řetězce. Rovněž podstatným pramenem je i norma FSC: FSC-STD-40-004 (Verze 2-1) EN, která stanovuje požadavky na zavedení zpracovatelského řetězce. Tyto dokumenty se často revidují, aby byly pořád aktuální a zahrnovaly stále nové poznatky a postupy.

Kobylka (2010) se zabýval identifikací ekonomických důsledků certifikace lesních produktů. Práce obsahovala současný stav problematiky, právní důsledky certifikace, model hodnocení ekonomických důsledků. Výsledkem této disertační práce je přehled ekonomických důsledků, které poskytují informace o příjmech a nákladech souvisejících s certifikací.

ÚHÚL (2013) vydal pracovní metodiku pro privátní poradce v lesnictví, která zahrnuje obecnou charakteristiku PEFC systému v lesním hospodářství ČR. Popisuje, co je certifikační systém PEFC, český systém certifikace lesů a informace o užívání loga PEFC. ÚHÚL (2007) vydal i pracovní metodiku, která se zabývá charakteristikou systému FSC.

Evropská unie zavedla řadu legislativních opatření pomáhajících zamezit nelegální těžbu dřeva. Nařízení (EU) č. 995/2010 je jedním ze tří základních právních předpisů EUTR (EU Timber Regulation). Toto nařízení stanovuje tři klíčové povinnosti: je zakázáno uvádět nezákonně vytěžené dřevo a výrobky ze dřeva poprvé na trh EU, hospodářské subjekty, které uvádí dřevo a dřevařské výrobky poprvé na trh EU mají provádět „náležitou péči“, obchodníci nakupující

nebo prodávající již uvedené dřevo na trh mají povinnost vest informace o svých dodavatelích.

Ventrubová a Dudík (2014) v publikaci Legislativní opatření spojená s uváděním dřeva a dřevařských výrobků na trh EU nastiňují problematiku nezákonných těžeb dříví, uvádějí postupy, které byly přijaty v jiných částech světa, popisují nové legislativní předpisy (včetně plných znění těchto předpisů).

Od roku 2013 je schválena nová verze technického dokumentu: TD CFCS 2002:2013, která zahrnuje i minimální požadavky na systém náležité péče.

Dudík (2014) v uplatněné certifikované metodice: Provázanost systémů PEFC C-o-C s požadavky EUTR se zabývá uvedením systému C-o-C podle TD CFCS 2002:2013 do souladu s požadavky právních předpisů EUTR, aby cílová skupina s implementovaným systémem C-o-C nemusela vytvářet systémy se stejným cílem, kterým je minimalizace rizika uvedení nezákonně vytěženého dřeva na trh (řeší systém náležité péče).

FSC Česká republika (2014) vydala manuál pro zavedení evropského nařízení o dřevě „ Nařízení o dřevě ( EUTR)“. Dokument poskytuje shrnutí hlavních požadavků nařízení o dřevě a dalších souvisejících norem.

#### **4 POJMY SOUVISEJÍCÍ S CERTIFIKACÍ C-O-C**

Pojmy a definice jsou převzaty z právního předpisu EU: „Nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 995/2010, kterým se stanoví povinnosti hospodářských subjektů uvádějících na trh dřevo a dřevařské výrobky“, z technického dokumentu s označením TD CFCS 2002:2013: „Spotřebitelský řetězec lesních produktů požadavky“ a z technického dokumentu s označením CFCS 1001:2011, Vydání 1: „Český systém certifikace lesů – popis“. Však některé definice jsou zkrácené. Úplné znění je možné vyhledat v příslušném právním předpisu nebo technickém dokumentu.

**Dřevo a dřevařské výrobky** (Nařízení (EU) č. 995/2010, čl. 2 (a))

Dřevo a dřevařské výrobky, které jsou uvedené v příloze právního předpisu EU.

**Uvádění dřeva a dřevařských výrobků na trh** (Nařízení (EU) č. 995/2010, čl. 2 (b))

Jakékoliv dodávání dřeva a dřevařských výrobků poprvé na vnitřní trh, za účelem distribuce nebo použití v průběhu obchodní činnosti, ať již za úplaty nebo bezplatně.

**Hospodářský subjekt** (Nařízení (EU) č. 995/2010)

Každá fyzická nebo právnická osoba uvádějící dřevo nebo dřevařské výrobky na trh.

**Obchodník** (Nařízení (EU) č. 995/2010)

Každá fyzická nebo právnická osoba, která v průběhu obchodní činnosti prodává nebo nakupuje na vnitřním trhu dřevo nebo dřevařské výrobky, které již byly uvedeny na vnitřní trh.

**Zákonně vytěžené dřevo** (Nařízení (EU) č. 995/2010)

Dřevo vytěžené v souladu s použitelnými právními předpisy v zemi původu vytěženého dřeva.

**Nezákonně vytěžené dřevo** (Nařízení (EU) č. 995/2010)

Dřevo vytěžené v rozporu s použitelnými právními předpisy v zemi původu vytěženého dřeva.

**Certifikace** (CFCS 1001:2011, Vydání 1)

atestace prostřednictvím třetí strany týkající se produktů, procesů, systémů nebo osob.

**Certifikační orgán** (CFCS 1001:2011, Vydání 1)

Nezávislá třetí strana, která posuzuje a certifikuje organizace s ohledem na standardy hospodaření v lesích nebo C-o-C, případně další dokumentaci, která je v rámci systému požadována.

**Akreditovaný certifikát** (TD CFCS 2002:2013)

Certifikát vydaný certifikačním orgánem v souladu s podmínkami a rozsahem jeho akreditace a nesoucí akreditační značku příslušného akreditačního orgánu.

**Certifikovaná surovina** (TD CFCS 2002:2013)

Surovina, na jejíž původ se vztahují prohlášení spotřebitelského řetězce.

**Certifikovaný produkt** (TD CFCS 2002:2013)

Produkt s prohlášením, že obsahuje certifikovanou surovinu, jejíž obsah je potvrzen spotřebitelským řetězcem.

**Spotřebitelský řetězec lesních produktů** (TD CFCS 2002:2013)

Proces nakládání s informacemi o původu lesních produktů, který umožňuje organizaci vydávat přesná a ověřitelná prohlášení o obsahu certifikované suroviny.

**Systém certifikace lesů** (CFCS 1001:2011, Vydání 1)

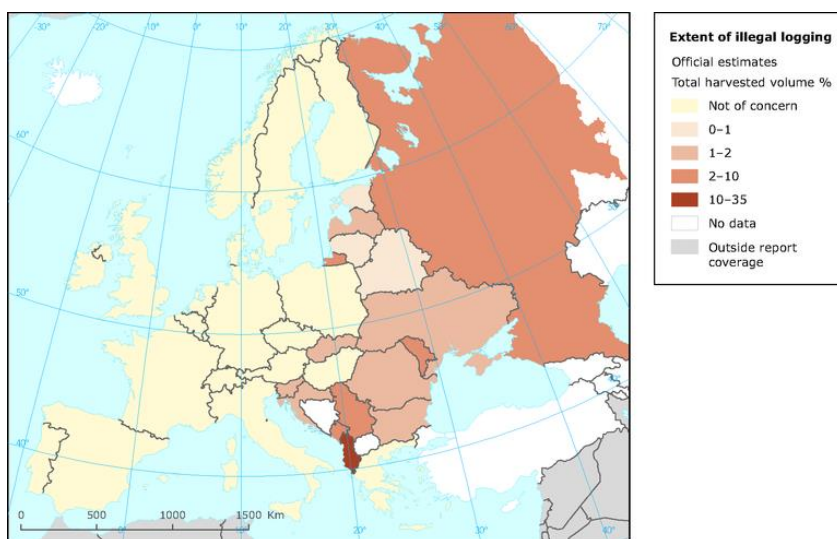
Systém standardů, směrnic a pravidel týkajících se kritérií hospodaření v lesích, požadavků C-o-C, náležitostí certifikace a požadavků na certifikační orgány.

## 5 DŮVODY VZNIKU POŽADAVKU NA CERTIFIKACI V LESNÍM HOSPODÁŘSTVÍ

Nelegálně těžené dřevo vede k ničení především topických lesů, ohrožuje životní prostředí a urychluje fyzické narušení a vzhled přirozených lesů. Z těchto důvodů vzrůstá zájem bránit ničení lesů jakožto velmi důležitou složku životního prostředí. Snaha chránit tyto lesy vedla ke vzniku certifikace lesů, která byla rozšířena také do dalších oblastí světa. Existují i další důvody, které vedly ke vzniku požadavku na certifikaci: zamezit rozšiřování korupce, chránit druhovou rozmanitost a funkčnost ekosystému, zdravotní stav lesů.

V roce 1993 bylo definováno trvale udržitelné hospodaření (TUH). V pracovní metodice pro privátní poradce v lesnictví „Systém certifikace PEFC v lesním hospodářství České republiky“ se TUH definuje jako: *„správa a využívání lesů a lesní půdy takovým způsobem a v takovém rozsahu, které zachovávají jejich biodiverzitu, produkční schopnosti a regenerační kapacitu, vitalitu a schopnost plnit v současnosti a budoucnosti odpovídající ekologické, ekonomické a sociální funkce na místní, národní a mezinárodní úrovni a které nepoškozují ostatní ekosystémy.“*

Prostřednictvím certifikace se dá prokázat, že výrobky mají legální původ a lesy jsou obhospodařovány tímto způsobem.<sup>1</sup>



Obrázek 1 - rozšíření nelegální těžby dřeva v Evropě (v % z celkové těžby)<sup>2</sup>

<sup>1</sup> BŘEZOVJÁK, Štěpán a kol. Systém certifikace PEFC v lesním hospodářství České republiky: pracovní metodika pro privátní poradce v lesnictví, (2015)

<sup>2</sup> zdroj: <http://www.eea.europa.eu/> (2009)

## **6 CERTIFIKACE SPOTŘEBITELSKÉHO ŘETĚZCE C-O-C**

Cílem certifikace spotřebitelského řetězce C-o-C (Chain of Custody) je ujišťovat, že dřevo a výrobky ze dřeva jsou vytěženy legálním způsobem.

Certifikace sleduje tok certifikované suroviny tak, aby byl její původ prokazatelný. Dřevo z certifikovaných lesů prochází přes řetězec několika těžebních, zpracovatelských, výrobních a obchodních subjektů, než se dostane k finálnímu zákazníkovi. Z těchto důvodů stále větší počet spotřebitelů požaduje záruku, že dřevo má legální původ a je obhospodařováno environmentálně vhodným způsobem. Však společnost, která chce obdržet certifikát C-o-C je zodpovědná za podobu úroveň a udržování svého systému.

Certifikát spotřebitelského řetězce je posudek od nezávislého a kvalifikovaného, akreditovaného orgánu. Tento orgán informuje další zákazníky v řetězci o certifikované surovině a poskytuje tak jistotu, že tato surovina splňuje kritéria normativního standardu a je propojena s certifikovanými lesy.

Certifikáty jsou od jednotlivých certifikačních orgánů v různých zemích rovnocenné. Je tomu tak díky dohodám mezi těmito orgány, které jsou sdruženy v IAF (International Accreditation Forum) nebo EA (European Co-operation for Accreditation). Nadnárodní společností tak můžou získat certifikát pro všechny své pobočky. Požadavky jsou přijatelné i pro malé a střední podniky. V České republice v roce 2015 bylo registrováno více jak 300 společností, které obdržely certifikát spotřebitelského řetězce lesních produktů.

V ČR jsou dva systémy, podle kterých se může získat certifikát C-o-C: PEFC a FSC systém.<sup>3</sup>

### **6.1 Standard TD CFCS 2002:2013**

V dnešní době pro zavedení certifikace C-o-C systémem PEFC slouží technicky dokument s označením TD CFCS 2002:2013 „Spotřebitelský řetězec lesních produktu – požadavky“.

Tento dokument obsahuje minimální požadavky na systém náležitě péče.

---

<sup>3</sup> PEFC Česká republika. Elektronické infomační zdroje o PEFC certifikaci. Dostupné z WWW: <[www.pefc.cz/](http://www.pefc.cz/)>



System náležitě péče obsahuje metody řízení risik pro minimalizaci rizika uvedení nezákonně vytěženého dřeva na trh.

Dokument uvádí dvě metody pro zavedení spotřebitelského řetězce:

- metoda *fyzické separace*
- metoda *procentuálního podílu*.

Vhodná metoda se vybírá v závislosti na povaze surovinných toků.

Metoda fyzické separace se hodí pro společnost, kde se požaduje fyzicky 100 % certifikované dřevo. Certifikovaná surovina se nesmí míchat s ostatní surovinou a tento produkt by měl být identifikovatelný v průběhu celého procesu. Tedy metodu procentuálního podílu by měla využívat společnost, kde se certifikovaná surovina mísí s ostatní surovinou.

Organizace musí vypočítat procentuální podíl certifikované suroviny podle vzorce uvedeného níže:

$$P_c (\%) = \frac{V_c}{V_c + V_o} * 100$$

$P_c$  procentuální podíl certifikované suroviny

$V_c$  objem certifikované suroviny

$V_o$  objem ostatní suroviny.

Dále také obsahuje prodej a informování o certifikovaných produktech, minimální požadavky na systém řízení, sociální, zdravotní a bezpečnostní požadavky v rámci spotřebitelského řetězce. <sup>4</sup>

## **6.2 Standard FSC-STD-40-004 (Verze 2-1) EN**

Druhým systémem v ČR, podle kterého je možné provádět certifikaci C-o-C je systém FSC. Standard FSC-STD-40-004 (Verze 2-1) EN je aktuální verze normy FSC pro certifikaci zpracovatelského řetězce. Norma určuje požadavky, které organizace musí splnit pro účely FSC certifikace zpracovatelského řetězce. Tato norma má za cíl pomáhat organizacím vstoupit do systému FSC a zajišťovat vyšší poměr certifikovaných vstupních materiálů až na 100%.

---

<sup>4</sup>Česká republika. Rada PEFC. Spotřebitelský řetězec lesních produktů – požadavky (TD CFCS 2002:2013). In Technický dokument CFCS. 2013.

Standard obsahuje 5 částí:

Část I: Všeobecné požadavky - zahrnuje požadavky FSC zpracovatelského řetězce na řízení kvality.

Část II: Systémy pro řízení FSC prohlášení – zahrnuje tři systémy pro řízení FSC prohlášení pro výstupy (transferový systém, procentuální systém, kreditní systém).

Část III: Označení – zahrnuje všeobecné požadavky na používání FSC štítků na výrobcích.

Část IV: Doplnkové požadavky – požadavky, které se vztahují na specifické situace systémů řízení.<sup>5</sup>

---

<sup>5</sup> Německo. Forest Stewardship Council A.C.. Norma FSC pro certifikaci zpracovatelského řetězce (FSC-STD-40-004 (Verze 2-1) EN), (2011)

## 7 CERTIFIKAČNÍ SYSTÉMY V ČESKÉ REPUBLICĚ

V České republice postupem doby se stabilizovaly dva dominantní systémy:

- FSC - Forest Stewardship Council
- PEFC - Programme for the Endorsement of Forest Certification schemes.

Tyto systémy zastřešují certifikaci trvale udržitelného hospodaření v lesích (TUH) a certifikaci spotřebitelského řetězce lesních produktů (C-o-C).



Obrázek 2 - logo PEFC<sup>6</sup>



Obrázek 3 - logo FSC<sup>7</sup>

### 7.1 Certifikační systém PEFC

Lesní hospodářství v České republice se pohybuje na vysoké úrovni, a proto ČR je jednou z 11 zakládajících zemí certifikačního systému PEFC.

PEFC (Programme for the Endorsement of Forest Certification schemes) jako mezinárodní certifikační systém usiluje o to, aby požadavky na standard spotřebitelského řetězce (C-o-C) a trvale udržitelného hospodaření (TUH) byly transparentní a přijatelné.

V České republice je tímto systémem certifikováno přes 1 800 000 ha lesů, 70 % rozlohy všech lesů.

Podle informačního registru PEFC v ČR bylo v roce 2015 celkem evidováno 205 držitelů certifikátů spotřebitelského řetězce lesních produktů (C-o-C).

<sup>6</sup> zdroj: <http://www.mezistromy.cz> (2007)

<sup>7</sup> zdroj: <http://www.czechfsc.cz/> (2009)

### **7.1.1 Rada PEFC**

Rada PEFC je nezávislá, nezisková, mezinárodní organizace registrovaná v Lucembursku. Rada PEFC je rámcem pro vytváření u znávání certifikačních systémů v jednotlivých zemích.

Systémy, které splňují všechny požadavky této organizace, mají možnost používat společné logo PEFC.

Celkem existuje 35 členů Rady PEFC, z nich 24 členy již mají schválený národní standard, podle kterého se provádí certifikace. Aby standard byl pořád aktuálním, zahrnoval nejnovější poznatky a zkušenosti, musí se každých 5 let revidovat.

Státy, které mají schválený národní standard, dodávají tak miliony m<sup>3</sup> certifikovaného dřeva na trh.

### **7.1.2 PEFC Česká republika**

PEFC Česká republika vznikla jako zájmové sdružení právnických, tedy je to právnická osoba zapsaná do registru sdružení. Tak se zájmové sdružení stává národním řídicím orgánem certifikace. PEFC ČR propaguje Český systém certifikace lesů.

Cílem tohoto sdružení je podpora ochrany životního prostředí prostřednictvím certifikace lesů. PEFC ČR se snaží podporovat ekologicky vhodný a sociálně prospěšný způsob obhospodařování lesů ve své zemi.

PEFC ČR je financováno zejména z členských příspěvků svých členů.

### **7.1.3 Český systém certifikace lesů**

Český systém certifikace lesů (CFCS – Czech Forest Certification Scheme) je národním nezávislým systémem, který je platný na území České republiky. Tento systém je věrohodný a transparentní, a tak je jeho zavedení přijatelné. CFCS splňuje všechny mezinárodní požadavky pro certifikační systémy a respektuje národní podmínky. Základním principem CFCS je regionální certifikace.

Aktuální verze tohoto systému má označení CFCS 1001:2011, Vydání 1: „Český systém certifikace lesů – popis“. <sup>8</sup>

---

<sup>8</sup> pozn. 1 s. (15)

#### **7.1.4 Logo PEFC**

Logo PEFC je registrovanou obchodní značkou a vlastní ho Rada PEFC. Poukazuje, že dřevo je obhospodařováno trvale udržitelným způsobem a není nezákonně vytěžené.

Logo PEFC se nemůže používat bez licenčního čísla. Odběratel si potom může být jistý, že dřevo má legální původ a pochází z šetrně obhospodařovaných lesů. Značka se může používat jen na základě licenční smlouvy na používání loga PEFC.

Značka „PEFC certifikované“ musí obsahovat minimálně 70% certifikované suroviny z lesů obhospodařovaných trvale udržitelným způsobem nebo z recyklovaného materiálu. Obsah recyklovaného materiálu musí být nižší než 85%. Značka „PEFC recyklované“ má obsahovat minimálně 70% certifikované suroviny z recyklovaného materiálu.

Pokud je surovina necertifikovaná, musí projít kontrolou, že nepochází z kontroverzních zdrojů – kontrolované zdroje.

Od 1. 1. 2011 byly zrušeny veškeré poplatky za užívání loga.<sup>9</sup>

## **7.2 Certifikační systém FSC**

FSC (Forest Stewardship Council) je mezinárodní nevládní, nezisková organizace, která vznikla v roce 1993. Základem mottem této organizace je prosazování odpovědného a správného lesního hospodaření certifikačním systémem FSC a příslušnou značkou.

Vedení organizace je rozděleno do tří základních komor:

- ekologická
- sociální
- ekonomická.

Transparentní pravidla zajišťují rovnocenné postavení každé sekce při rozhodování o chodu organizace.

FSC je kvalitním a důvěryhodným systémem. Podporuje životaschopné obhospodařování lesů a je mezinárodně uznáván.

---

<sup>9</sup> Česká republika. Rada PEFC. Pravidla pro používání loga PEFC – požadavky (PEFC ST 2001:2008, Vydání 2), (2008)

Certifikaci FSC používají v 82 zemích. Samotnou certifikaci pak provádějí akreditované certifikační firmy

Certifikace zpracovatelského řetězce FSC zajišťuje legální původ dřevní suroviny.

Pokud je potřeba, aby výrobek byl označen značkou FSC, musí být všechny společnosti v zpracovatelském řetězci auditovány podle standardu FSC.<sup>10</sup>

Podle oficiální mezinárodní FSC on-line databáze v ČR bylo v roce 2015 evidováno 182 držitelů certifikátů spotřebitelského řetězce lesních produktů (C-o-C).

### **7.2.1 FSC v České republice**

FSC ČR je nevládní nezisková organizace působící na území České republiky. Hlavním cílem FSC ČR je podporovat údržbu životního prostředí na dobré úrovni, revidovat Český standard FSC pro přírodní, ekonomické a ekologické podmínky České republiky. Těmto účelům má sloužit mezinárodní systém certifikace lesů a podniků v zpracovatelském řetězci dřeva.

Financování činností FSC ČR je realizováno členskými příspěvky, českými i zahraničními nadacemi a institucemi.

Certifikační systém FSC v ČR má přísnější ekologické požadavky a transparentnější fungování, také má silnější mezinárodní řízení. Pro zavedení tohoto systému je potřeba vynaložit více finančních prostředků. V České republice systémem FSC je certifikováno více jak 52 200 hektarů lesní plochy, vyplývá z toho přibližně 2% rozlohy českých lesů.<sup>11</sup>

### **7.2.2 Český standard FSC**

V dnešní době je platná verze standardu FSC-STD-CZE-03-2013: Komentovaný Český standard FSC. Standard má hierarchickou strukturu. FSC-STD-CZE-03-2013 je založen na 10 principech, dále na 56 kritériích, obsahuje také 8 příloh. Systém je určen pro lesy všech typů, funkcí a struktur. Standard lze uplatnit pro všechny lesní majetky, které chtějí zavést certifikaci FSC.

---

<sup>10</sup> Nepcon. Nezisková organizace prosazující udržitelnost v různých odvětvích. Dostupné z WWW: <[www.nepcon.net/cs](http://www.nepcon.net/cs)>

<sup>11</sup> FSC, A.C.. Jak certifikovat zpracovatelský řetězec FSC CoC?: sborník ze semináře, (2009)

Dokument je pořád aktuálním pomocí revidování, které se uskutečňuje každých 5 let.<sup>12</sup>

### **7.2.3 Logo FSC**

Používání loga je licencováno a musí být v souladu se současnými požadavky a pravidly.

Ochrannou známku FSC mohou používat dvě skupiny uživatelů:

- „držitele certifikátu“ – udělen certifikát lesního hospodaření, spotřebitelského řetězce nebo kombinovaný certifikát a
- „uživatele bez certifikátu“ – se rozdělují do tří skupin (komerční, propagační uživatelé a vzdělávací instituce).

Logo FSC se může používat na výrobcích nebo obalech, kde je fyzicky vidět. V tomhle případě mluvíme o „označování certifikovaných výrobku“. Pokud se logo používá na reklamních materiálech, jedná se o používání ochranné značky mimo certifikovaný výrobek, kdy logo není použito přímo na výrobku.

Logo FSC musí obsahovat licenční číslo a název držitele autorských práv. Znáмка má také plnit určité požadavky na grafický vzhled.<sup>13</sup>

---

<sup>12</sup> Česká republika. FSC Česká republika. Komentovaný Český standard FSC (FSC-STD-CZE-03-2013)

<sup>13</sup> FSC Česká republika. Elektronické informační zdroje o FSC certifikaci. Dostupné z WWW: <[www.czechfsc.cz](http://www.czechfsc.cz)>

## 8 METODIKA

Pro zpracování dané práce se nejdřív prostudovaly internetové stránky jednotlivých systémů (webové stránky PEFC a FSC pro ČR). Provedla se analýza stavu certifikace C-o-C, která pomohla rozložit jednotlivé pojmy a skutečností související s danou problematikou na dílčí části. Na těchto stránkách se získaly další důležité podklady (technické dokumenty, normy, standardy, nařízení apod.) pro zpracování jednotlivých částí této práce.

Prostudovaly se i pravidla pro psaní bakalářských a diplomových prací, které je možné nalézat na stránkách dané fakulty.

Získané informace se použily pro realizování teoretické části dané práce.

Na základě získaných literárních zdrojů se mohl napsat rozbor dané problematiky, která se vztahuje k řešenému tématu.

Pro praktickou část se použil sestavený mezinárodní dotazník. Základ použitého dotazníku vyplývá z podoby, která byla použita v USA v roce 2014. (Richard Vlosky, Ph.D., professor of Forest Sector Business Development. Louisiana State University). Na vytvoření dotazníku se podílely jednotlivé státy, které byly zapojené do tohoto setření, tak aby dotazník byl aplikovatelný pro všechny zúčastněné státy.

ČR se podílela na sestavní dotazníků formou konzultací, které byly realizovány vedoucím této práce a zároveň garantem/koordinátorem dotazníkového setření pro Českou republiku.

Dotazník je sestaven ze 4 částí:

- obchodní profil – menší počet otázek, které se týkají obchodního profilu jednotlivých společností (ve které zemi sídlí vaše společnost, kolik zaměstnanců je zaměstnáno na plný úvazek atd.).
- certifikace lesů a spotřebitelského řetězce - 2 rozsáhlejší otázky, které se týkají srozumitelnosti jednotlivých pojmů souvisejících s danou problematikou.
- certifikované výrobky a vaše společnost – více otázek, které se týkají samotné certifikace a certifikovaných výroků (o kolik víc platí společnost za certifikované vstupy, důvody pro zavedení certifikace, srozumitelnost požadavků na certifikaci atd.)
- marketing a prodej – otázky zabývající se druhem informačních



materiálů, které společností používají, cenou prémie, prodejem certifikovaných výrobků apod.

Tento dotazník má elektronickou podobu, která byla vytvořena autorem dané práce a je k nahlédnutí na webové adrese: <sup>14</sup>

Pro vyhodnocení výsledků získaných z daného dotazníku se použily patřičné grafy. K těmto grafům byl vytvořen stručný popis. Na základě získaných odpovědí se mohla práce doplnit o další kapitoly: diskuze, závěr. Následně se provedla formální úprava dané práce.

---

<sup>14</sup> webová adresa dotazníku:  
[https://docs.google.com/forms/d/1zmGFbAny6F39hIXXM9Y2r\\_klIttKKaFNLCnW2hgBAnXA/view/form](https://docs.google.com/forms/d/1zmGFbAny6F39hIXXM9Y2r_klIttKKaFNLCnW2hgBAnXA/view/form)

## 9 VÝSLEDKY

V roce 2015 probíhal mezinárodní dotazníkový průzkum o stavu certifikace spotřebitelského řetězce lesních produktů. Šetření se provádělo v Polsku, Chorvatsku, Slovensku, Slovinsku, Srbsku, v loňském roce i v USA. Součástí dotazníkového šetření se stala také Česká republika. Výzkumná pracoviště na univerzitách v 7 zemích, včetně ČR, v současné době sbírají informace pro zmapování situace v oblasti certifikace spotřebitelského řetězce. Součástí šetření bude také návrh opatření k případnému zlepšení situace v oblasti certifikace spotřebitelského řetězce.

Vycházelo se z anglického znění dotazníku. Zásadní výsledky z tohoto dotazníku budou v dané práci níže prezentovány.

### 9.1 Analýza současného stavu certifikace C-o-C v ČR

Dotazníkem se oslovovalo 203 subjektů PEFC certifikátu spotřebitelského řetězce lesních produktů, 2 subjekty nebylo možné kontaktovat. Celkově je registrováno 205 držitelů PEFC certifikátu C-o-C. S FSC certifikátem C-o-C je registrováno 182 subjektů, osloveno 181 subjektů, 1 subjekt nebylo možné kontaktovat. Některé subjekty však mají zavedený i PEFC i FSC systém (42 subjektů). Tyto subjekty jsou součástí oslovených subjektů. Celkem tedy bylo osloveno 342 jednotlivých subjektů.

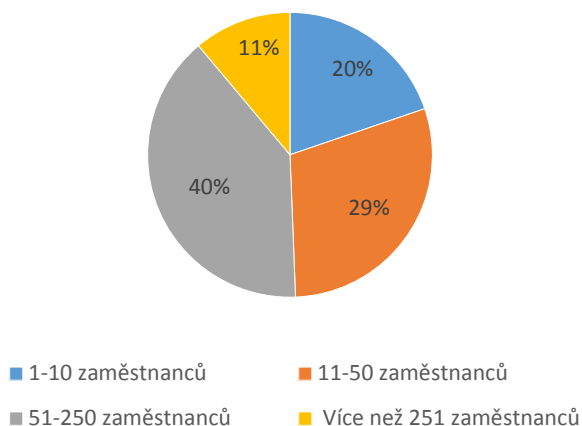
Bylo získáno 81 odpovědí, které se použily pro základní analýzu a zmapování aktuálního stavu v dané problematice.

#### 9.1.1 Obchodní profil společností

Jak už bylo zmíněno, požadavky certifikace spotřebitelského řetězce jsou přijatelné i pro malé a střední firmy. Z výsledků šetření je vidět, že certifikát mají i společnosti s malým počtem zaměstnanců.

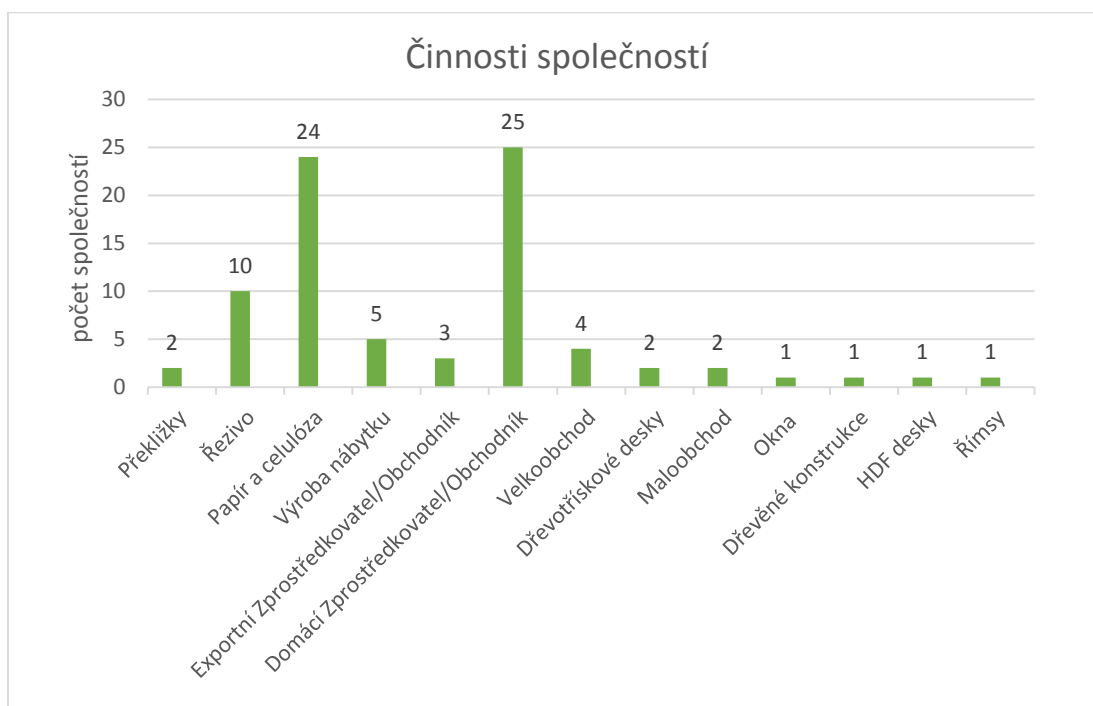
Následující graf ukazuje, kolik zaměstnanců pracovalo na plný úvazek pro určitou společnost v roce 2014. Procentuální hodnoty znázorňují podíl všech společností, které reagovaly na daný dotazník.

## Počet zaměstnanců v roce 2014



Graf 1- počet zaměstnanců v roce 2014 <sup>15</sup>

V ČR jsou nejvíce certifikované společnosti, které se zabývají výrobou a prodejem celulózy a papíru (obaly z papírové lepenky, obaly z vlnité lepenky, recyklovaný papír atd.), také domácí obchodníci/zprostředkovatele, kteří obchodují se dřevem a výrobky ze dřeva (surové dříví, řezivo, hračky, propagační materiály atd.) nebo nabízejí služby v lesním hospodářství.



<sup>15</sup> zdroj: autor

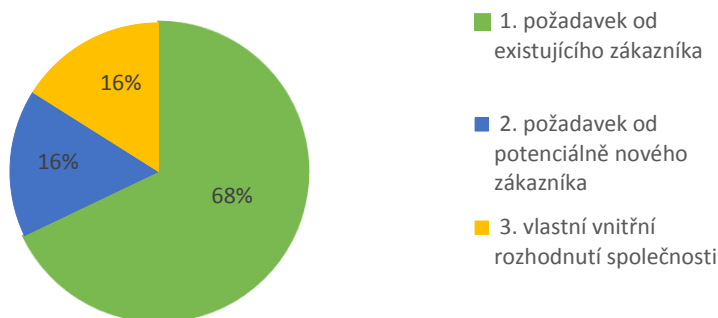
### 9.1.2 Certifikace spotřebitelského řetězce a certifikované výrobky

Vzhledem k tomu, že roste zájem o ochranu životního prostředí, společnostmi požadují záruku od svých dodavatelů, že dřevo a výrobky ze dřeva mají legální původ.

Certifikace spotřebitelského řetězce se týká všech subjektů zapojených do tohoto řetězce. Konečný spotřebitel určitého výrobku může požadovat doklad o certifikačním systému od svého dodavatele, tento dodavatel bude požadovat záruku od svého, a tak se certifikace bude požadovat od vlastníka lesa.

Podle odpovědí respondentů se dá usoudit, že v ČR požadavek od existujícího zákazníka je hlavním důvodem pro získání certifikátu.

Důvody pro získání certifikátu C-o-C



Graf 3 - důvody pro získání certifikátu C-o-C <sup>17</sup>

Obecně certifikace by měla zlepšovat úroveň hospodaření v lesích, zajišťovat snazší přístup na trh s výrobky ze dřeva v ČR i ve světě, zjišťovat kvalitu produktů.

Jak na jednotlivé přínosy certifikace nahlíží společnosti, které odpověděly na dotazník, znázorňuje graf uvedený níže.

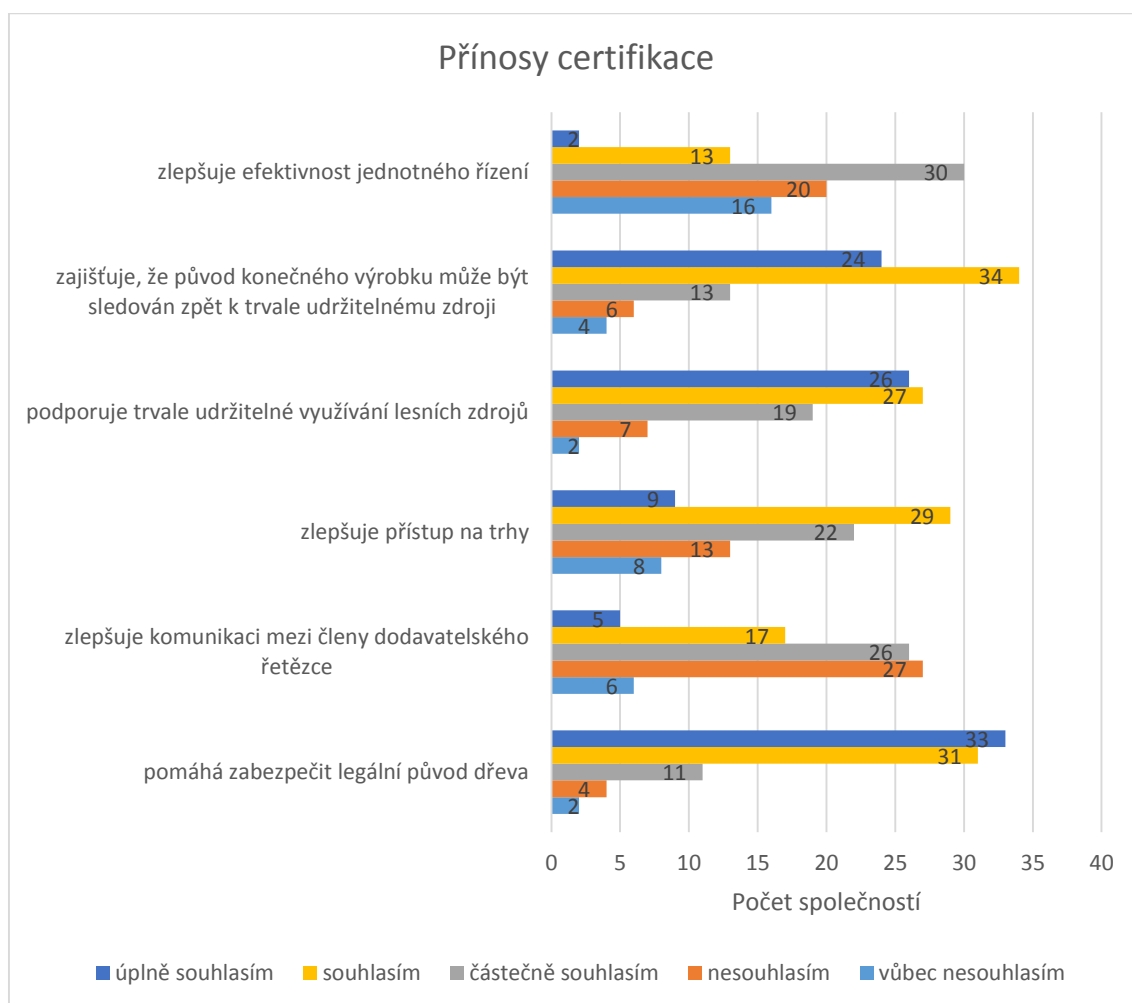
Bylo několik respondentů, kteří reagovali negativně nebo neutrálně na všechny přínosy uvedené v grafu. Však většina respondentů zúčastněných se dotazníkového šetření souhlasí s tím, že certifikace zajišťuje sledování toku

<sup>16</sup> zdroj: autor

<sup>17</sup> zdroj: autor

certifikované suroviny tak, aby byl její původ prokazatelný, pomáhá zabezpečit legální původ dřeva, podporuje trvale udržitelné využívání lesních zdrojů.

Nejvíce respondenti nesouhlasí s tvrzením, že certifikace zlepšuje komunikaci mezi členy dodavatelského řetězce, také nereagují úplně pozitivně na tvrzení, že zlepšuje efektivnost jednotného řízení.

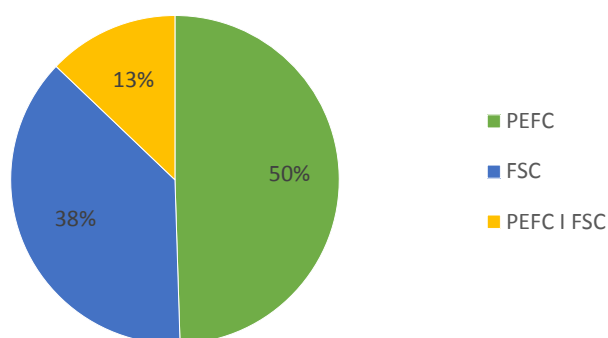


Graf 4 - přínosy certifikace <sup>18</sup>

V následujícím grafu je znázorněn procentuální podíl uživatelů PEFC, FSC nebo PEFC i FSC systému. Ovšem procentuální podíl vychází z celkového počtu 81 odpovědí. Tento graf ukazuje, že 13% respondentů mají zavedený PEFC i FSC systém. PEFC systém má zavedeno 50% subjektů, FSC 38% subjektů. Zde je vidět, že PEFC systém má o něco vyšší počet držitelů.

<sup>18</sup> zdroj: autor

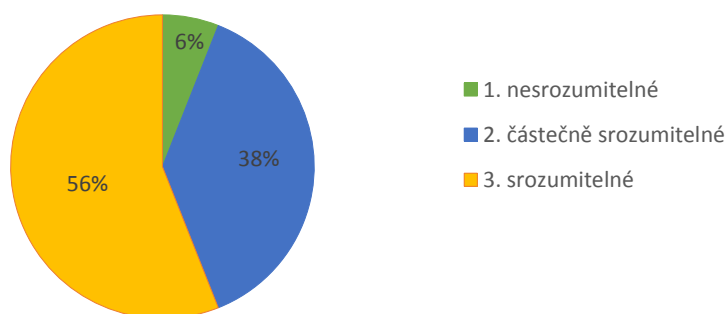
### PEFC vs. FSC



Graf 5 – PEFC vs. FSC<sup>19</sup>

Pro zavedení certifikace C-o-C jsou stanoveny určité požadavky. Požadavky na certifikaci podle PEFC systému jsou uvedeny v technickém dokumentu TD CFCS 2002:2013, požadavky podle FSC jsou uvedeny ve standardu FSC-STD-40-004 (Verze 2-1) EN. Těmto požadavkům rozumí 56 % procent společností, které odpověděly na dotazník. Pouze 6% z celkového počtu respondentů považují požadavky za nesrozumitelné.

### Požadavky certifikace z pohledu jejich srozumitelnosti



Graf 6 – požadavky certifikace z pohledu jejich srozumitelnosti<sup>20</sup>

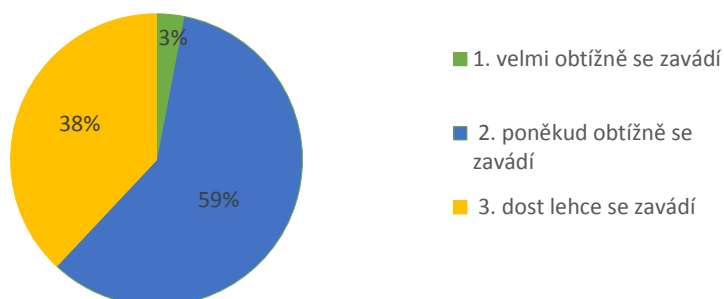
Je zajímavé, že požadavky srozumitelné jsou, ale poněkud obtížně se zavádí. V níže uvedeném grafu je vidět docela velký procentuální podíl u kategorie „poněkud obtížně se zavádí“.

<sup>19</sup> zdroj: autor

<sup>20</sup> zdroj: autor

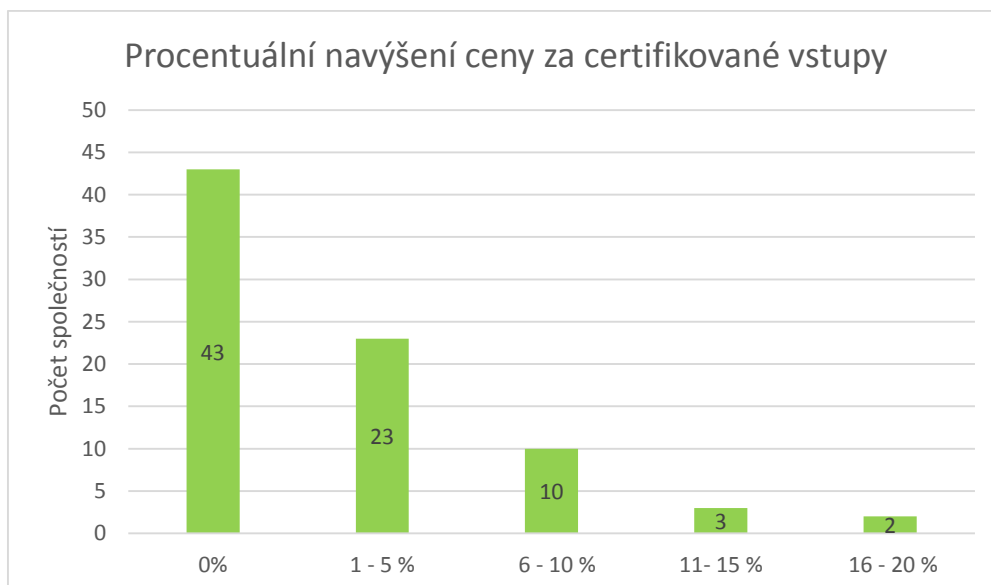
Procentuální podíl vychází z celkového počtu 81 odpovědí.

### Požadavky certifikace z pohledu jednoduchosti jejich zavedení



Graf 7 - požadavky certifikace z pohledu jednoduchosti jejich zavedení <sup>21</sup>

Většina společností, které odpověděly na dotazníkový průzkum, neplatí víc za certifikované vstupy v porovnání s necertifikovanými. Certifikované výrobky ze dřeva mají na trhu výhodu před výrobky s neznámým původem. Stále více zákazníků dává přednost výrobkům s certifikátem FSC či PEFC.



Graf 8 - procentuální navýšení ceny za certifikované vstupy <sup>22</sup>

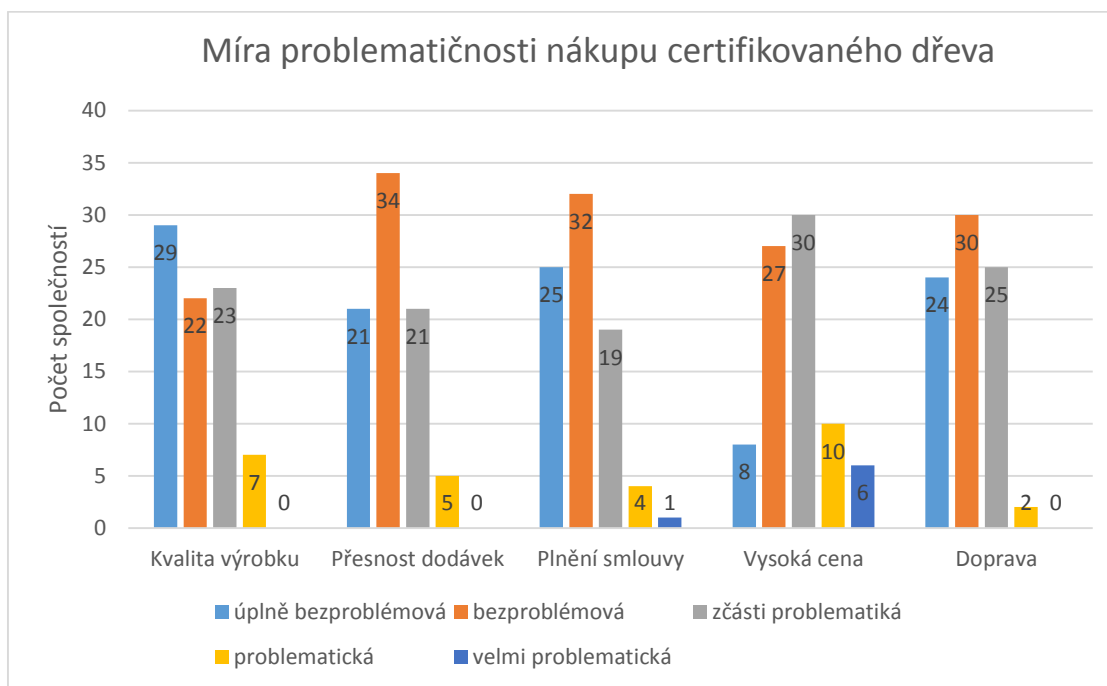
V následujícím grafu je řešena míra problematičnosti jednotlivých oblastí, které souvisí s nákupem dřeva.

<sup>21</sup> zdroj: autor

<sup>22</sup> zdroj: autor

O tom, že certifikované dřevo zaručuje odpovídající kvalitu výrobků, svědčí 29 odpovědí, které považují kvalitu výrobků za úplně bezproblémovou a 22 odpovědí, které považují kvalitu výrobků za bezproblémovou. Z celkového počtu 81 odpovědí, 51 subjektů odpověděly pozitivně.

Podle grafu je vidět, že existují určité problémy v oblasti ceny. Však celkově se dá říct, že respondenti reagují pozitivně na jednotlivé oblasti související s nákupem certifikovaných výrobků ze dřeva (přesnost dodávek, plnění smlouvy, doprava).



Graf 9 - míra problematičnosti nákupu certifikovaného dřeva <sup>23</sup>

### 9.1.3 Marketing a prodej

Níže uvedený graf znázorňuje, jaká byla přibližná hodnota certifikovaných výrobků prodaných v roce 2014. Hodnoty se uvádí v Kč. Počet společností odpovídá celkovému počtu 81 společností, které odpověděly na dotazník.

Větší počet společností uvádí (22), že hodnota za prodej certifikovaných výrobků v roce 2014 činila 10 až 50 milionů. Přibližně stejný počet společností uvádí (19), že hodnota za prodej činila 1 až 10 milionů.

Z grafu je patrné, že některé společnosti nechtěly uvádět žádné hodnoty (7 respondentů u kategorie 0 Kč).

<sup>23</sup> zdroj: autor

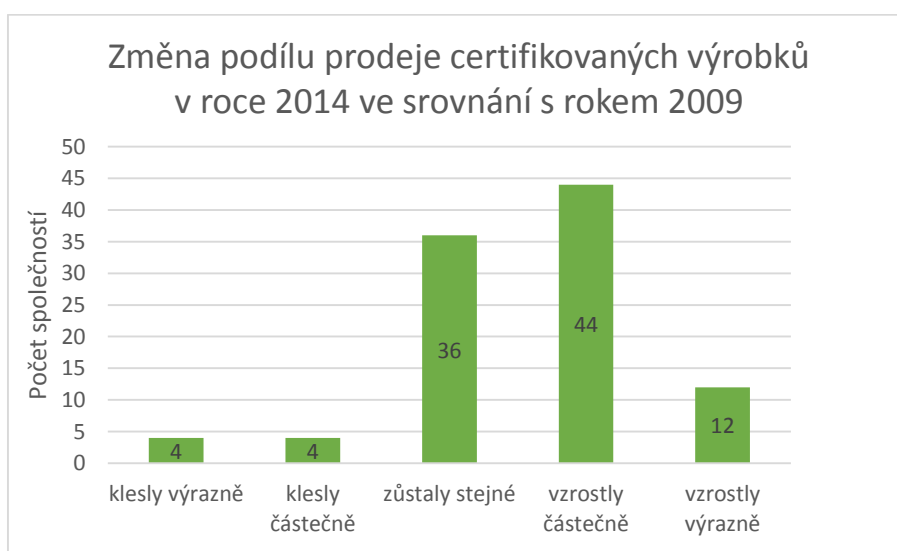




Graf 10 - přibližná hodnota certifikovaných výrobků prodaných v roce 2014 <sup>24</sup>

Jak je známo, stále větší počet společností chce od svých dodavatelů doklad o tom, že výrobky nepochází z neznámých zdrojů. V níže uvedeném grafu je vidět jak se změnil podíl prodeje certifikovaných výrobků v roce 2014 ve srovnání s rokem 2009. Hodnoty uvedené v grafu odpovídají celkovému počtu 81 subjektů, které se zúčastnily dotazníkového šetření.

Graf ukazuje, že u 44 subjektů podíl prodeje certifikovaných výrobků částečně vzrostl, u 12 subjektů vzrostl výrazně. Tedy u 56 subjektů odpověděných na dotazník se zvětšil podíl prodeje certifikovaných výrobků.



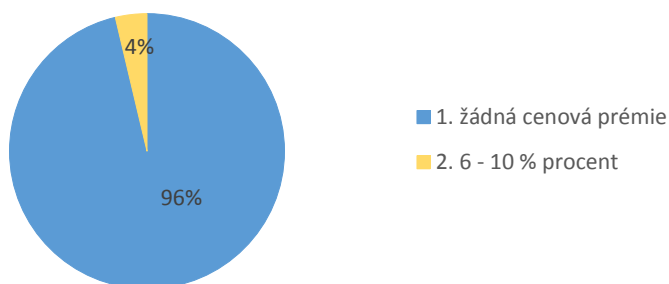
Graf 11 - změna podílu prodeje certifikovaných výrobků v roce 2014 ve srovnání s rokem 2009 <sup>25</sup>

<sup>24</sup> zdroj: autor

<sup>25</sup> zdroj: autor

Ve většině případů společností nedostávají žádnou cenovou prémii za prodej certifikovaných výrobku. Pouze 4% respondentů uvedli, že dostávají maximálně 10% procent cenové prémie za prodej certifikovaných výrobků v porovnání s necertifikovanými. Procentuální podíl vychází z celkového počtu 81 odpovědí.

#### Cenová prémie za prodej certifikovaných výrobků



Graf 12 - Cenová prémie za prodej certifikovaných výrobků <sup>26</sup>

---

<sup>26</sup> zdroj: autor

## 10 DISKUZE

Výsledky dané práce vychází z mezinárodního dotazníkového průzkumu. Tento dotazník má elektronickou podobu (webová adresa dotazníku je uvedena v metodice dané práce) a skládá se ze 4 částí: obchodní profil, certifikace lesů a spotřebitelského řetězce, certifikované výrobky a vaše společnost, marketing a prodej. Na dotazník mohli odpovědět i ti respondenti, kteří se rozhodli certifikaci neobnovovat nebo ti, kteří teprve plánují certifikaci zavést. Mohli odpovědět na otázky do třetí části a dále již v odpovědích nepokračovat.

Zajímavá může být diskuze ohledně certifikačních systémů a jejich porovnání.

FSC lesní suroviny je málo, FSC systémem je certifikováno přibližně 52 200 hektarů lesní plochy a PEFC systémem přes 1 800 000 ha lesů, ale certifikovaných subjektů s certifikátem C-o-C v roce 2015 je přibližně stejný počet ( PEFC 205, FSC 182).

Na stránkách FSC se uvádí, že FSC vznikl v roce 1993 ze snahy sjednotit nepřehledné snahy o certifikaci. PEFC vznikl později v reakci na rozmach systému FSC.

Na stránkách PEFC je k přečtení myšlenka, že prvotním záměrem FSC bylo bojovat proti ničení lesů v zemích třetího světa, kde rychlost jejich úbytku je velmi vysoká. Tento cíl se nepodařilo naplnit, a tak FSC obrátila své působení k ovlivňování lesního hospodaření v zemích, kde už existuje legislativa, která pomáhala zabraňovat devastaci lesů a směřuje k trvale udržitelnosti.

PEFC a FSC se neuznávají navzájem jen málo, ale spíše PEFC uzná systém FSC nežli FSC systém PEFC.

Certifikace není povinná. Však počet certifikovaných subjektů stále roste. C-o-C certifikace sleduje tok lesní suroviny od vlastníka lesa až po konečnou spotřebu, a tak do certifikace mají být zapojeny všechny subjekty, které s touto lesní surovinou disponují. Konečný spotřebitel stále častěji žádá od svého dodavatele doklad o certifikačním systému. Tento doklad by měli mít všechny dodavatele, kteří nakládají s danou lesní surovinou, aby byl původ této suroviny prokazatelný. Z těchto důvodů certifikace C-o-C v budoucnosti by se mohla stát závaznou pro všechny vlastníky lesa, zpracovatele, obchodníky a distributory.

### ***Reakce respondentů na danou problematiku***

Jeden z respondentů měl zavedenou certifikaci, ale již od ní odstoupil. Tento respondent se volně vyjádřil k certifikaci. Podle jeho názoru certifikace nemá konkrétní pozitivní vliv na společnost, není žádná motivace k řešení certifikace, vše je jen o penězích. Uvádí, že pořízení certifikace stálo cca 40 tis. a každý rok mají certifikační audit, který stojí dalších 10 tis. Podle něho certifikaci potřebují jen pilařské provozy, kde je potřeba uzavřít celý řetězec.

Další respondent na dotazník sice odpověděl, ale má negativní reakci na dotazníkové šetření. Celkově souhlasí s tím, že musí být uzavřen spotřebitelský řetězec, aby byl původ dřeva prokazatelný, však zastává názor, že by se systémy PEFC a FSC měly uznávat stejně, protože chtějí po výrobcích to samé, ale certifikace FSC stojí víc. Některé firmy si vynucují, kterou certifikaci chtějí. Tento respondent také uvádí, že vše je jen o penězích.

## 11 ZÁVĚR

Snahou tohoto dotazníku bylo zmapování aktuálního stavu ve sféře certifikace C-o-C. Jaká je skutečná situace na trhu. Teoretické představy o dané problematice nemusí odpovídat skutečnosti.

Bylo získáno 81 odpovědí z celkového počtu 342 oslovených subjektů. Tento dotazník má nižší vypovídací hodnotu, proto se zjištěné výsledky vždy vztahují jen na tu skupinu držitelů certifikátů, která odpověděla na průzkum. Mohlo by se použít statistických metod pro zjištění, jak se dané odpovědi můžou vztahovat na všechny oslovené respondenty.

Z odpovědí vyplývá, že požadavek od existujícího zákazníka je hlavním důvodem pro získání certifikátu. Požadavky na certifikaci jsou srozumitelné, však poněkud obtížně se zavádí.

Většina společností, které se zúčastnily dotazníkového průzkumu, nedostávají žádnou cenovou prémii.

## 12 SEZNAM LITERATURY A POUŽITÝCH ZDROJŮ

### **Legislativní dokumenty**

EU. Evropský parlament a rada EU. Nařízení evropského parlamentu a rady (EU) č. 995/2010 ze dne 20. října 2010, kterým se stanoví povinnosti hospodářských subjektů uvádějících na trh dřevo a dřevařské výrobky.

In *Úřední věstník Evropské unie*. 2010, L295. Dostupné také z WWW: <[eur-lex.europa.eu/LexUriServ/LexUriServ.do?uri=OJ:L:2010:295:0023:0034:CS:PDF](http://eur-lex.europa.eu/LexUriServ/LexUriServ.do?uri=OJ:L:2010:295:0023:0034:CS:PDF)>.

Česká republika. Rada PEFC. Spotřebitelský řetězec lesních produktů – požadavky. (TD CFCS 2002:2013). In *Technický dokument CFCS*. 2013. Dostupné také z WWW:

<[www.nepcon.net/sites/default/files/languages/cfcs%202002\\_2013\\_spotebitelsk%20et-zec%20lesnch%20produkt.pdf](http://www.nepcon.net/sites/default/files/languages/cfcs%202002_2013_spotebitelsk%20et-zec%20lesnch%20produkt.pdf)>

Česká republika. PEFC Česká republika. Český systém certifikace lesů – popis (CFCS 1001:2011, Vydání 1). In *Technický dokument CFCS 1001:2011*. Dostupné také z WWW:

<[www.pefc.cz/images/stories/dokumenty-ke-stazeni/standardy-ceskeho-systemu-certifikace-lesu/nove/cfcs\\_1001-2011\\_esk%20systm%20certifikace%20les%20-%20popis.pdf](http://www.pefc.cz/images/stories/dokumenty-ke-stazeni/standardy-ceskeho-systemu-certifikace-lesu/nove/cfcs_1001-2011_esk%20systm%20certifikace%20les%20-%20popis.pdf)>

Česká republika. Rada PEFC. Pravidla pro používání loga PEFC – požadavky (PEFC ST 2001:2008, Vydání 2). In *Mezinárodní standard PEFC*. 2008. Dostupné také z WWW: < [http://www.pefc.cz/images/stories/dokumenty-ke-stazeni/logo-pefc/Logo\\_pravidla.pdf](http://www.pefc.cz/images/stories/dokumenty-ke-stazeni/logo-pefc/Logo_pravidla.pdf)>

Německo. Forest Stewardship Council A.C.. Norma FSC pro certifikaci zpracovatelského řetězce (FSC-STD-40-004 (Verze 2-1) EN). In *Norma FSC pro certifikaci zpracovatelského řetězce*. 2011. Dostupné také z WWW: <<http://www.nepcon.net/sites/default/files/library/FSC-STD-40-004-V2-1-CoC-CS.pdf>>

Česká republika. FSC Česká republika. Komentovaný Český standard FSC (FSC-STD-CZE-03-2013). In *Komentovaný Český standard FSC pro přirozené lesy a plantáže*. 2013. Dostupné také z WWW:

<[http://www.czechfsc.cz/data/standard\\_FSC\\_2015.pdf](http://www.czechfsc.cz/data/standard_FSC_2015.pdf)>

Česká republika. FSC Česká republika. Nařízení o dřevě (EUTR). In *Manuál pro zavádění evropského nařízení o dřevě*. 2014. Dostupné také z WWW:

<[http://www.czechfsc.cz/data/manual\\_eutr\\_web.pdf](http://www.czechfsc.cz/data/manual_eutr_web.pdf)>

### **Monografie**

VENTRUBOVÁ, Kateřina, DUDÍK, Roman. *Legislativní opatření spojená s uváděním dřeva a dřevařských výrobků na trh EU*. Praha: Ústav zemědělské ekonomiky a informací, 2014. 110 s. ISBN 978-80-7271-208-3.

BŘEZOVJÁK, Štěpán a kol. *Systém certifikace PEFC v lesním hospodářství České republiky: pracovní metodika pro privátní poradce v lesnictví*. [online].

Brandýs nad Labem: Ústav pro hospodářskou úpravu lesů Brandýs nad Labem, 2015[cit. 2016-04-17]. Dostupné z WWW:

<<http://www.uhul.cz/images/poradenstvi/metodiky/SCPEFCVLHCR.pdf>>

BERAN, Luboš a kol. *Systém certifikace FSC v lesním hospodářství České republiky: pracovní metodika pro privátní poradce v lesnictví*. [online].

Brandýs nad Labem: Ústav pro hospodářskou úpravu lesů Brandýs nad Labem, 2007

[cit.2016-04-17]. Dostupné z WWW:

<<http://www.czechfsc.cz/data/SCFSCVLHCR.pdf>>

FSC, A.C.. *Jak certifikovat zpracovatelský řetězec FSC CoC?: sborník ze semináře*. [online]. Brno: FSC, A.C., 2009 [cit. 2016-04-17]. Dostupné z WWW:

< [http://www.czechfsc.cz/data/SBORNIK-Seminar\\_CO\\_C\\_Myslivna\\_2009.pdf](http://www.czechfsc.cz/data/SBORNIK-Seminar_CO_C_Myslivna_2009.pdf)>

DUDÍK, Roman. *Provázanost systému PEFC C-o-C s požadavky EUTR. Uvedení systému PEFC C-o-C podle požadavků TD CFCS 2002:2013 do souladu s požadavky právních předpisů v oblasti EUTR: uplatněná certifikovaná metodika*.

[online]. Praha: Česká zemědělská univerzita v Praze, 2014 [cit. 2016-04-17]. Dostupné z WWW: <[http://www.pefc.cz/images/stories/dokumenty-ke-stazeni/ostatni-dokumenty/czu\\_dudik\\_2014\\_metodika\\_pefccoc\\_eutr.pdf](http://www.pefc.cz/images/stories/dokumenty-ke-stazeni/ostatni-dokumenty/czu_dudik_2014_metodika_pefccoc_eutr.pdf)>

KOBYLKA, Aleš. *Ekonomické důsledky certifikace lesních produktů*. Brno, 2010. Disertační práce. Mendelova univerzita v Brně. Lesnická a dřevařská fakulta.

### **Webové stránky**

PEFC Česká republika. *Elektronické informační zdroje o PEFC certifikaci*. [online]. Praha: PEFC Česká republika, [2016] [cit. 2016-04-17]. Dostupné z WWW: <[www.pefc.cz](http://www.pefc.cz)>

FSC Česká republika. *Elektronické informační zdroje o FSC certifikaci*. [online]. Brno: FSC Česká republika, [2009] [cit. 2016-04-17] Dostupné z WWW: <[www.czechfsc.cz](http://www.czechfsc.cz)>

Nepcon. *Nezisková organizace prosazující udržitelnost v různých odvětvích*. [online]. Brno: NEPCON Group s.r.o., [2016] [cit. 2016-04-17] Dostupné z WWW: <[www.nepcon.net/cs](http://www.nepcon.net/cs)>