

Certifikace lesů

I. Idea certifikace

- V posledních desetiletích ve světě vzrůstá tlak rostoucí části veřejnosti - spotřebitelů a zpracovatelů dřeva na vlastníky lesů, aby respektovali principy TUH v lesních ekosystémech
- Dodržování principů by mělo být ověřeno zcela nezávislou třetí stranou zejména z důvodů zvýšení důvěryhodnosti a spolehlivosti informací o původu dřeva
- Důvodem pro realizaci takovéto certifikace je i zájem vlastníků lesů, distancovat se od globálního ničení lesů, zejména v ekonomicky méně rozvinutých částech světa
- Málokterá firma „zezelená“ dobrovolně – je to samozřejmě reflexe společenské reality za účelem konkurenceschopnosti výrobků!!!

II. Historie certifikace lesů

- **Koncem 70. let minulého století se v různých lidských činnostech – výroba a prodej obilí, zeleniny a potravin - začaly organizovat kontrolní certifikační systémy nezávislými organizacemi, které přes danou normativní a zákonnou legislativu jednotlivých států a unií:**
 - rozšířily okruh hodnocení a kontrolu výrobků většinou o environmentální složku
 - začaly nahrazovat chybějící zákony a kontrolu, to ponejvíce v případě rozvojových zemí
- Certifikace se nemohla vyhnout LH a závislému spotřebitelskému řetězci - **dřevozpracujícímu průmyslu** – podstatné zejména tam, kde **dodnes chybí základní lesnická legislativa** – v subtropických a tropických lesích
































































- Jeden z prvních certifikačních systémů – **Forest Stewardship Council** **dále (FSC)** vznikl již v roce 1990, když cituji: *se v Kalifornii sešla skupina spotřebitelů, dřevozpracovatelů, velkoobchodníků i maloobchodníků, zástupců enviromentálních a lidskoprávních organizací, aby diskutovala jak mohou propojit svoje zájmy na zlepšení ochrany lesů a omezení odlesňování*
- Setkání potvrdilo **potřebu vzniku poctivého a důvěryhodného systému pro odlišení náležitě obhospodařovaných lesů, jakožto přijatelných zdrojů lesních produktů**

- Tento certifikační program **mimo jiných** v Americe, např.:
 - American Forest & Paper Association's Sustainable Forestry Initiative (SFI)
 - Green Seal, Scientific Certification Systems (SCS)
 - Sustainable Forestry & Certification Watch (SF&CW)
- byl jeden z prvních, **který se pokusil začátkem devadesátých let minulého století prosadit v Evropě**
- **V září 1993** se v Torontu sešlo 130 zástupců z celého světa na **zakládajícím shromáždění FSC**
- **V srpnu 1994** odsouhlaseny **principy a kritéria**
- Zhruba ve stejném období **poskytly finance vlády Rakouska a Mexika, holandská pobočka WWF a Fordova nadace**









































- FSC je financováno **dobročinnými organizacemi, z vládních darů, členskými a akreditačními příspěvky**
- Pro uchování relativní nezávislosti, **nepřijímá hlavní kancelář FSC peníze od průmyslu**
- Na mezinárodní úrovni bylo FSC řízeno z vedení v Oaxaca v jižním Mexiku – dnes sídlo Charles de Gaulle Str. 553113 Bonn Germany
- **FSC je řízeno volenou radou, sestávající z lidí z oblasti průmyslu, ekologických organizací, zástupců domorodých obyvatel a dalších**

- **FSC monitoruje, hodnotí a vydává akreditace nezávislým certifikačním orgánům, které samy provádějí inspekce v lesích a poskytují certifikační označení**
- **FSC samo neprovádí certifikaci výrobků, má mandát poskytovat akreditaci a sledovat certifikátory**
- **V praxi velmi těžce splnitelné podmínky vedle dalších hlavně odborných příčin a neúměrného akreditačního poplatku vedly k založení Pan European Forest Certification Council - PEFC – radu celoevropské certifikace lesů**

- Společně s ČR byly v této organizaci **jako zakládající zastoupeny** Rakousko, Německo, Švýcarsko, Francie, Španělsko, Portugalsko, Belgie, Dánsko, Irsko, Norsko, Švédsko, Finsko, Lotyšsko
- **PEFC sídlí na adrese** World Trade Center 1
10, route de l'Aéroport CH-1215 Geneva Switzerland **a řídí tzv. národní komitety**
- V části certifikace lesního hospodářství má PEFC **podmínky odpovídající evropské struktuře lesního hospodářství**
- Odborná lesnické a dřevařské instituce se v certifikačním systému stavěly do **vyčkávací pozice až do října roku 1997**, kdy na **Světovém lesnickém kongresu v turecké Antalyi** byla poprvé ustanovena pracovní skupina zabývající se certifikací lesů

		Certified forest area (ha)		Number of C-O-C certificates*	Number of PEFC logo users	
	Australia	7 813 160		21	42	
	Austria	3 960 200		259	134	
	Belgium	267 182		120	102	
	Brazil	1 648 806		2	3	
	Canada	76 668 262		101	11	
	Chile	1 784 401		15	12	
	China	0		12	10	
	Czech Republic	1 849 754		222	174	
	Denmark	207 101		23	29	
	Estonia	0		3	1	
	Finland	20 719 735		116	125	
	France	4 484 090		1013	11183	
	Germany	7 305 980		602	7987	
	Hungary	0		3	2	
	India	0		1	1	
	Indonesia	0		2	2	
	Ireland	0		7	2	
	Italy	656 111		88	104	
	Japan	0		52	28	
	Latvia	0		2	15	
	Luxembourg	26 174		11	37	



	Malaysia	0		1	1	
	Morocco	0		1	1	
	Netherlands	0		57	15	
	New Zealand	0		2	2	
	Norway	7 537 102		10	28	
	PEFC Council	0		0	39	
	Philippines	0		1	1	
	Portugal	0		8	13	
	SFI (USA & Canada)	60 352 811		49	41	
	Slovak Republic	1 171 385		7	48	
	Spain	1 076 104		123	226	
	Sweden	7 408 118		92	87	
	Switzerland	358 607		209	981	
	UK	0		691	418	
Total		205 295 085		3 926	21 905	

III. Co je to certifikace lesů a spotřebitelského řetězce dřeva C-o-C?

- Certifikace lesů je definována jako postup, v jehož průběhu nezávislá třetí strana provádí
 - hodnocení, zda **vlastník lesů hospodaří na základě ekologických, ekonomických a sociálních standardů stanovených před zahájením vlastní certifikace**, to znamená, zda jsou lesy obhospodařované v souladu s **požadavky TUH v lesích dané platnou technickou normou** a vydává o výsledku tohoto hodnocení **písemné osvědčení (certifikát)**
 - činnost spojená s hodnocením tohoto hospodaření se nazývá **certifikační audit**

- Certifikované lesy mají význam pouze tehdy, když je **informace o původu certifikované suroviny** přesvědčivým a důvěryhodným způsobem **předávána dále** prostřednictvím tzv. **spotřebitelského řetězce dřeva (chain of custody C-o-C)** a to od okamžiku těžby v lese až po finální výrobek
- V praxi se toho dosahuje **kontrolou jednotlivých článků tohoto řetězce** od zpracovatelského průmyslu po obchodní sféru, při níž se zjišťuje, zda tyto firmy při své činnosti **používají dříví, které pochází z certifikovaných lesních zdrojů**
- Toto se pokládá za **jeden z možných tržních nástrojů určených pro podporu principů TUH** v lesích

- Certifikovaný **výrobek označený logem** se používá jako **signál**, že se výrobce přihlašuje k určitým kvalitativním požadavkům, které jsou v souladu s principy TUH
- Přítomnost příslušného loga na výrobku **poskytuje kupujícímu záruku**, že výrobek pochází z lesů obhospodařovaných trvale udržitelným způsobem a tím nijak nepoškozuje životní prostředí

IV. Certifikační systémy

- Z mnoha národních i mezinárodních systémů certifikace lesů mají v ČR praktický význam pouze dva systémy:
- **1) FSC (Forest Stewardship Council)**
- Založen v **1993**
- Standardy FSC založeny na **deseti základních principech** rozdělených do kriterií
- V případě neexistence **národního dokumentu** jsou lesy přechodně certifikovány podle **mezinárodních standardů**
- Tyto principy představují **konsensus** dosažený v této oblasti ze strany **různých ekologických hnutí**
- Rozloha lesů certifikovaných dle FSC je **více než 114 mil. ha v 79 zemích světa**
- Počet firem certifikovaných spotřebitelským řetězcem dřeva je **cca 9000**

FSC



FSC-SECR-0038
FSC Trademark ©1996
Forest Stewardship
Council AC.



- **Certifikáty FSC v České republice**
- **Lesní majetky certifikované systémem FSC**
- **(celkem 16 951 ha)**

- **ŠLP MZLU Masarykův les, Křtiny** - 10 441 ha
- **Sdružení obecních a soukromých lesů Svitavy** - 1 327 ha
- **Lesní správa Lány** - 2 789 ha
- **Hlavní město Praha** - 2 394 ha

- Dřevozpracující firmy certifikované systémem FSC
- AGOS BIO, a.s., Bukovina
- Bohemia Sport Trade, spol. s r.o., Horažďovice
- Bučovická pila, s.r.o., Bučovice
- Carman, a.s., Uničov
- CPI Moravia Books s.r.o., Pohořelice
- Danzer Bohemia-Dýhárna s.r.o., Horní Počaply
- DELTA Kardašova Řečice, a.s., Kardašova Řečice
- DIPRO, výrobní družstvo invalidů, Proseč u Skutče
- Dřevotvar družstvo, Jablonné nad Orlicí
- Dušan Panáček - INTERPAN, Ratiboř u Vsetína
- H + H výroba a obchod, spol. s r.o., Opava
- Hamerník, s.r.o., Jitkov u Chotěboře
- Holzwarenfabrik, k.s., Hluboká nad Vltavou
- Hošek Josef, dřevovýroba, Rynholec
- Jánošík - Weekamp, s.r.o., Lačnov
- KORYNA nábytek, a.s. , Koryčany
- Morava Wood Products, s.r.o., Uničov
- OP papírna, s.r.o., Olšany
- Papyrus Bohemia s.r.o., Říčany u Prahy
- Pila Olomučany, Olomučany
- Schwan Cosmetics ČR, s.r.o., Český Krumlov
- Schwan STABILO ČR, s.r.o., Český Krumlov
- Těšínská tiskárna, a.s., Český Těšín
- Zdeněk Štůsek, dřevovýroba, Valašská Bystřice

- **2) PEFC (Programme of the Endorsement of Forest Certification Schemes)**
- **založený v roce 1999**, vychází z definic TUH v lesích daných **6 základními kritérii** přijatými na **ministerských konferencích** na ochranu lesů v Evropě
- V počátcích byly u vzniku **asociace soukromých vlastníků** lesů z šesti evropských států
- PEFC poskytuje společný rámec na **vzájemné uznávání nezávislých národních certifikačních systémů**
- Rozloha lesů certifikovaných podle dosud uznaných systémů dosáhla **více než 205mil. ha v 34 zemích světa**
- Počet firem certifikovaných spotřebitelským řetězcem dřeva je **3900**

- **Seznam všech držitelů osvědčení o účasti v regionální certifikaci lesů, držitelích certifikátů spotřebitelského řetězce dřeva/lesních produktů a uživatelích loga PEFC vydaných v České republice je uveden v souboru [seznam_PEFC.xls](#)**

V. Certifikace a její vývoj

- Rostoucí akceptace certifikace ze strany zpracovatelských firem je stále ještě podstatně více spojena se snahou firem získat lepší přístup na trh a **zvýšit svou konkurenceschopnost**, než s jasnými důkazy o tom, že certifikace přispívá významnou měrou **k zavádění principů TUH** v těch oblastech, kde se nacházejí lesy ohrožené devastací
- Nutnost osvěty mezi zákazníky (*např. Nadace Dřevo pro život*)

- **Počet výrobků** ze dřeva pocházejícího z certifikovaných lesů na trhu pomalu zvyšuje
- tempo je výrazně pomalejší než jakým probíhá **rozšiřování rozlohy certifikovaných lesů** ve světě
- Vývoj tedy **nekopíruje** **potencionální nabídku** certifikované dřevní suroviny
- Většina obchodu s těmito výrobky je **koncentrována jen na některé trhy**, respektive jednotlivé segmenty mezinárodního trhu s lesními produkty
- Největší zájem o certifikaci tak stále projevují **významné importérské země**, hlavně ze západní Evropy (především Velká Británie, Nizozemsko, Německo a Rakousko), v menší míře i USA a Japonsko
- Poptávka po certifikovaných výrobcích je v současné době dána zejména výrobními, distribučními a obchodními řetězci, **než vlastním zájmem spotřebitelů**

- **Po cca 15 letech vývoje od začátku certifikace lesů a po mnoha jednáních se situace v certifikaci lesů uklidňuje a zejména v Evropě a severní Americe se očekává plynulý růst**
- **Hlavní úsilí se přesouvá zejména k certifikaci spotřebitelského řetězce dřeva**
- **Certifikační systémy uznávají fakt, že trvalá a efektivní komunikace je nutná ke zvýšení veřejného povědomí zejména u koncových spotřebitelů**
- **Certifikace lesů je**
 - nástrojem ke zlepšení pozice dřeva jako obnovitelného zdroje suroviny
 - nástrojem na zlepšení image celého dřevozpracujícího odvětví
 - zlepšení hospodaření v lesích

VI. Český model certifikace

- **Český model certifikace lesů** (Czech Forest Certification Scheme – CFCS) **vychází ze systému PEFC** (Programme of the Endorsement of Forest Certification Schemes)
- PEFC je **celosvětově nejrozšířenějším** systémem
- Český model je rozdělen na dvě oblasti:
 - **certifikaci TUH(certifikaci lesů)**
 - **certifikaci navazujících spotřebitelských řetězců**

- **Certifikaci v lesích regionu ČR započala v roce 2002 společnost BVQI (Bureau Veritas Certification Czech Republic)**
- **To se stalo základním předpokladem pro zahájení certifikací navazujících spotřebitelských řetězců dřeva, tzv. C-o-C (Chain of Custody)**
- **Certifikace C-o-C se týká všech organizací, které svou činností zasahují do řetězce sahajícího od hospodaření v lesích až po zpracovatelský průmysl**
- **Certifikace C-o-C je nedílnou součástí PEFC a v ČR se realizuje podle normativního dokumentu CFCS 1004***

- Certifikační společnost BVQI požádala **Český institut pro akreditaci, o.p.s. (ČIA)** o oprávnění k certifikaci TUH v lesích regionu ČR podle normativních dokumentů CFCS
- Vlastní certifikační audit sloužil i jako tzv. **witness audit*** * v rámci procesu získání české akreditace pro certifikační společnost BVQI
- BVQI je k dnešnímu dni **jedinou certifikační společností v ČR**, která je ze strany ČIA akreditována pro certifikaci TUH v lesích regionu ČR

* * *Witness audit neboli svědecké posouzení je pozorování jak ověřovací orgán provádí ověřování předmětných skutečností u svého zákazníka podle dokumentovaných postupů v rámci definovaného rozsahu ověřování*

- Pro TUH je v současné době akreditován pouze jeden subjekt:

Bureau Veritas Certification Czech Republic, s.r.o.

IČO: 26165007

Certifikační orgán pro certifikaci systémů managementů

Osvědčení čj: 597/2007 z 16.10.2007, platnost do 31.05.2010

Předmět akreditace: Certifikace systému managementu jakosti, systému managementu BOZP, systému kritických bodů (HACCP), systému managementu bezpečnosti potravin (FSMS), systému managementu bezpečnosti informací (ISMS) a trvale udržitelného hospodaření v lesích (TUH)

***Spotřebitelský řetězec lesních produktů CFCS 1004**

- *Dokument byl schválen Sněmem PEFC ČR dne 14.4.2006 jako součást Českého systému certifikace lesů pod označením **CFCS 1004:2006***
- ***Norma stanovuje požadavky na spotřebitelský řetězec, který musí organizace splnit, mají-li být jejich prohlášení anebo značky vztahující se k původu suroviny použité v prodáváných/předávaných produktech uznány jako důvěryhodné a spolehlivé***
- ***Termín organizace zahrnuje jakýkoli subjekt, který těží dřevo, přepravuje, manipuluje s nebo zpracovává lesní produkty v kterékoli etapě od lesa ke konečnému spotřebiteli***

- *Norma specifikuje dva volitelné přístupy pro spotřebitelský řetězec dřeva:*
 - *metodu fyzické separace*
 - *metodu založenou na procentuálním podílu*
- *Norma rovněž specifikuje minimální požadavky na systém managementu pro zavádění a řízení procesu spotřebitelského řetězce*
 - *systém managementu jakosti (ISO 9001:2000)*
 - *systém environmentálního managementu (ISO 14001:1996)*

- *Český model certifikace TUH v lesních ekosystémech je založen na principu regionální certifikace, tzn. takové certifikace, která je ohraničena geografickými, administrativními nebo politickými hranicemi, a o kterou žádá organizace autorizovaná pro daný region*
- *Cílem regionální certifikace je nabídnout účast v této certifikaci bez ohledu na velikost nebo druh vlastnictví, zajistit finanční efektivnost certifikace a umožnit evaluaci (hodnocení) kritérií TUH, která nejsou hodnotitelná na úrovni jednotlivých vlastníků*
- *Vlastník lesa poté získá osvědčení o účasti v regionální certifikaci*

- **Certifikační orgány pro certifikaci C-o-C lesních produktů jsou:**

Institut pro testování a certifikaci, a.s.

IČO: 47910381

Osvědčení čj: 587/2007 z 05.10.2007, platnost do 31.07.2009

STAVCERT

IČO: 67364209

Osvědčení čj: 391/2006 z 19.09.2006, platnost do 31.08.2009

TÜV SÜD Czech s.r.o.

IČO: 63987121

Osvědčení čj: 107/2007 z 08.02.2007, platnost do 30.11.2008

Česká společnost pro jakost

IČO: 00417955

CSQ - CERT

Osvědčení čj: 600/2007 z 19.10.2007, platnost do 30.11.2008

Bureau Veritas Certification Czech Republic, s.r.o.

IČO: 26165007

Osvědčení čj: 111/2007 z 12.02.2007, platnost do 31.12.2008

- Celý certifikační proces byl připravován v úzké spolupráci mezi certifikační společností BVQI (*organizace PEFC Česká republika pro provádění auditů C-o-C a TUH*) a **Národním certifikačním centrem ÚHÚL** (dále jen NCC), které stálo u zrodu celého projektu a které nyní plní důležitou úlohu při hodnocení individuálních účastníků (vlastníků lesních majetků) regionální certifikace v ČR
- **NCC** sehrálo i významnou roli při tvorbě Českého systému certifikace lesů (**CFCS**) a všech **normativních dokumentů CFCS** a spolupodílelo se s Lesy České republiky, s.p. (**LČR**) na výběru certifikační společnosti

- **Certifikační audit BVQI proběhl v roce 2002 na vybraných LHC**
- Zúčastnilo se ho **sedm týmů**, které vždy tvořil **jeden auditor a jeden technický specialista**
- Všichni techničtí specialisté byli certifikační společností velmi pečlivě vybíráni, aby byly **uznávány jak odbornou, tak vědeckou veřejností**
- Rozsah auditu představoval 30 dnů v rámci kterých byla prověřována jednotlivá kritéria TUH:
 - zachování a vhodné **rozšiřování lesních zdrojů** a jejich **přínos ke globálnímu koloběhu uhlíku**
 - zachování **zdraví a vitality lesních ekosystémů**
 - zachování a podpora **produkčních funkcí lesa**
 - zachování, ochrana a vhodné **zvyšování biologické různorodosti lesních ekosystémů**
 - zachování a vhodné posílení **ochranných funkcí lesa**, zachování **ostatních sociálně-ekonomických funkcí lesa**

- **Do první vlny regionální certifikace se zapojilo celkem 374 jednotlivých účastníků**
- **V současné době je v rámci systému PEFC certifikováno více než 1,8 mil. ha lesních porostů regionu ČR**
- **Certifikační společnost BVQI bude v průběhu platnosti certifikátu (do 2009) prověřovat pravidelně v ročních intervalech dodržování těchto principů na vybraném vzorku LHC, které vždy budou zahrnovat všechny formy vlastnictví lesních majetků v ČR**

VII. Spotřebitelský řetězec dřeva

- Každá organizace, která má certifikovaný spotřebitelský řetězec dřeva je oprávněna požádat o možnost používání „ekologické značky“ (loga PEFC)

- Původ dřeva může být sledován dvěma různými metodami:
 - používáním tzv. **procentuálního modelu**, který je založen na inventární kontrole a účetním toku dřeva či materiálu
 - **prostřednictvím fyzické separace dřeva**
- Oba tyto způsoby lze aplikovat:
 - **na dávku produktů**
 - **na produkční jednotku organizace**
 - **na činnost celé organizace**

- Používání procentuálního modelu se opírá o záznamy stavu zásob v každé fázi výrobního procesu
- Jakmile však organizace dosáhne 70 % vstupu z certifikovaných zdrojů, může všechny své výrobky označit logem PEFC
- Při používání fyzické separace dřeva se každá dávka z certifikovaných lesů oddělí od ostatního dřeva v každé fázi od těžby a přepravy až po přechodné uskladnění či zpracování

- **Certifikace TUH je jen začátkem celého spotřebitelského řetězce**
- **Každý článek potřebuje certifikát C-o-C, aby byl certifikovaný původ dřeva sledovatelný až do finálního produktu**
- **Tedy, organizace, která není certifikována na C-o-C a přitom při svém podnikání používá pouze dřevo, jehož původ je v certifikovaných lesích, nemůže tuto informaci předat dále**
- **Jedinou výjimkou je obchodník, který prodává dřevo nebo výrobek na bázi dřeva, a to v takové podobě, která jasně identifikuje výrobce, jenž vlastní certifikát C-o-C**

VIII. Požadavky na C-o-C

- Každá organizace žádající o certifikaci, musí zavést **system evidence a kontroly toku dřeva a dřevní suroviny** podle dokumentu **CFCS 1004-1:2002**
- Pak **požádá nezávislou certifikační společnost o provedení auditu** plnění požadavků C-o-C
- Předpokladem pro certifikaci C-o-C je zavedený systém, který zabezpečí sledovatelnost původu dřevní suroviny použité ve výrobku
- Organizace vytvoří, dokumentuje a uplatňuje takový systém řízení, který umožní:
 - a) **identifikovat procesy**, které se týkají **toku dřevní suroviny**
 - b) **realizovat procesy** týkající se **ověřování původu** dřevní suroviny
 - c) **monitorovat a analyzovat procesy** týkající se **ověřování původu** dřevní suroviny

- Certifikace C-o-C umožňuje **individuální i skupinovou certifikaci**
- Skupinová **certifikace např. sdružení, holdingu**
- Individuální certifikace je obecně **více vhodná pro větší organizace**
- Skupinová certifikace je naopak vhodnější pro menší organizace, které tak mohou **snížit celkové náklady na certifikaci**
- Normativní dokument CFCS 1004-1:2002 byl navržen tak, aby **požadavky C-o-C bylo možné bez jakýchkoliv komplikací zahrnout do systému managementu jakosti podle ISO 9001 nebo systému environmentálního managementu podle ISO 14001**, které má řada organizací již certifikované nebo je zvažuje certifikovat

- Výstupem auditu je vystavení certifikátu C-o-C
- Tuto službu může nabízet **pouze certifikační společnost, která je akreditována u Českého institutu pro akreditaci o.p.s. (ČIA)**
- Po úspěšném auditu C-o-C může tedy organizace používat řízeným způsobem logo PEFC, uvádějící buď, že výrobek:
 - „**pochází z lesů obhospodařovaných trvale udržitelným způsobem**“ (metoda fyzické separace)
 - „**podporuje trvale udržitelné hospodaření v lesích**“ (metoda minimálního podílu)
- Kromě loga PEFC může organizace řízeným způsobem používat i **logo certifikační společnosti**, která nezávisle ověřila požadavky C-o-C
- **Logo** mezinárodně uznávané certifikační společnosti jen **podtrhuje globální platnost certifikátu C-o-C**

- **Rozsah auditu C-o-C se v jedné organizaci pohybuje podle její velikosti, činnosti a složitosti toků dřeva nejčastěji v rozmezí 1-2 dny**
- **Při kombinované certifikaci C-o-C a dalšího systému (ISO 9001 nebo ISO 14001) je možné uplatnit další významné redukce rozsahu auditu s příznivým dopadem do nákladů (redukce nákladů až 50 %)**
- **V průběhu platnosti certifikátu (3 roky) je nutné provádět tzv. dozorové (kontrolní) audity s roční periodou**
- **Rozsah těchto auditů činí většinou 1 den**

IX. Přínosy certifikace C-o-C

- Umožňuje **používání vysoce transparentní „ekologické značky“ (loga PEFC)**, které bude **pro zákazníky (konečného spotřebitele) zárukou**, že dřevo ve výrobku pochází z lesů obhospodařovaných TUH a má **jasný a ověřený původ**
- Jedná se v podstatě o **nástroj k přesvědčení spotřebitele**, že dřevo použité na výrobu pochází z „přijatelného“ lesnictví
- Organizace zabývající se životním prostředím představily tento typ certifikace jako **nástroj nahrazující bojkoty spotřeby**, kterých bylo využíváno k **zabránění ničení tropických pralesů**

- **Zlepšení přístupu na trh** a rozšíření možností v exportní oblasti - vzrůstající počet zákazníků a obchodníků již nyní vyžaduje pouze dřevo z certifikovaných lesů
- **Vytvoření informačního systému toku dřeva a zlepšení vnitřní efektivity svého podnikání**
- **Zlepšení vztahů s veřejností, státními institucemi apod.**
- **Zvýšení podnikatelské důvěryhodnosti**
- **Zlepšení image celého dřevozpracujícího sektoru**
- **Podpora spotřeby dřeva** a jeho lepší konkurenceschopnost
- **Certifikace C-o-C o morální vyspělosti organizace, které není lhostejný přístup k životnímu prostředí a k závazku trvale udržitelného rozvoje**

X. Certifikace a OŽP

- Certifikace primárně **není a nemůže být primárně nástrojem ochrany přírody**, přestože má i v tomto směru důležitý a nezastupitelný efekt
- Certifikace komplexně **chrání jednotlivé služby a statky poskytované přírodou**, ale **při motivaci a účasti různých společenských skupin a při vyváženém uspokojování sociálních a kulturních potřeb**
- Certifikace z povahy věci **nemůže chránit spontánní sukcesní a evoluční procesy**
- Certifikace má svou úlohu **pouze v celoplošně pojímaném systému ochrany přírody a krajiny**, a to v širokém prostoru mezi absolutní ochranou přírodních pralesů a mezi lignikulturami

- Certifikace je jedním z mnoha nástrojů trvale udržitelného rozvoje, který propojuje tři základní roviny:
 - 1. ekonomickou - motivace soukromých vlastníků i dalších forem vlastnictví
 - 2. ochranu přírody a limitů, jež bychom v ní měli respektovat
 - 3. rozvíjení otevřené liberální občanské společnosti ve trojí podobě:
 - a) jako možnost **spotřebitelské volby v plně tržním prostředí**
 - b) jako **ochranu veřejného statku, resp. veřejného zájmu** prostřednictvím otevřené liberální občanské společnosti
 - c) je **nástrojem osvěty a rozvíjení hodnot TUR**

- http://certification.bureauveritas.cz/homePage_frameset.html
- <http://si.vega.cz/clanky/co-je-certifikace-lesu/>
- <http://www.pefc.cz/pefc/index>
- <http://www.uhul.cz/ncc/index.php/>
- <http://www.cai.cz/>
- http://www.pefc.cz/Dokumenty_PEFC_Ceska_republika
- <http://www.fsc.org/fsc-locations.html>
- <http://register.pefc.cz/statistics.asp>
- <http://www.pefc.cz/drzitele>
- <http://www.drevoprozivot.cz/>