

***"Business cannot succeed in a society that fails"***

WBCSD, Peter Bakker

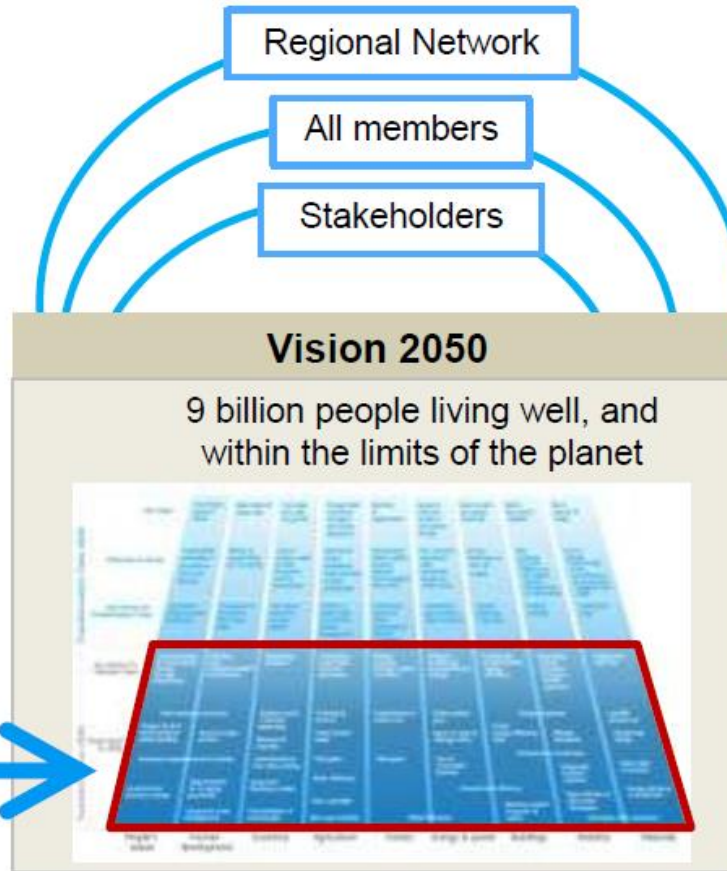
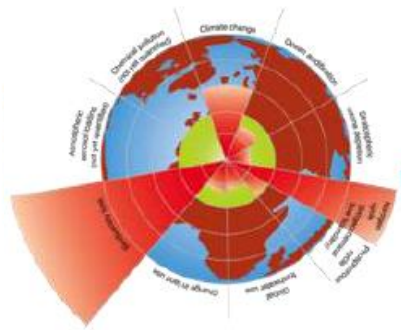
**ČESKÁ PODNIKATELSKÁ RADA PRO UDRŽITELNÝ ROZVOJ  
Forestry Group**

**Ing. Robert Babuka, MBA**

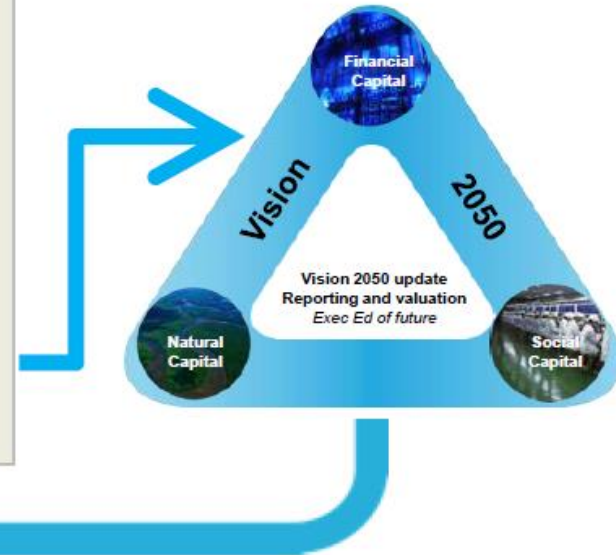
APICON, s.r.o.

# Čelnové WBCDS nabízejí a realizují řešení

From Vision 2050  
to Action 2050



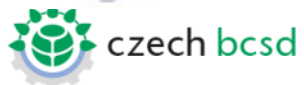
Solutions



*Creating the Business agenda for action*



wbcscd



czech bcscd



## The Vision: Beyond business as usual

Inclusion of the costs of externalities into the structure of the marketplace, starting with carbon, **ecosystem services and water**

– Doubling the agricultural output without increasing the amount of land or water used

– **Halting deforestation and increasing yields from planted forests**

– **Halving carbon emissions** worldwide (based on 2005 levels) through a shift to low-carbon energy

– **Improved demand-side energy efficiency** and the provision of universal access to low-carbon transport

Vše o co se vize 2050 opírá poskytují řešení spojená s lesem a dřevem.

## VÝHODY UDRŽITELNÉ SPRÁVY LESŮ PRO LIDI A PLANETU

### SOCIÁLNÍ

Lesnicko dřevařský průmysl zaměstnává **14 MILION LIDÍ GLOBÁLNĚ** a lesnictví přímo ovlivňuje životy **20% SVĚTOVÉ POPULACE**

My všichni závisíme na produktech a službách genrovaných lesem a těžíme ze vzdělávacích, rekreačních, kulturních a spirituálních hodnot lesem poskytovaných

### PRODUKTY & ENERGIE

Udržitelně spravované lesy poskytují surovinu pro širokou škálu denně používaných výrobků, jako papír, obaly, osobní hygiena, léky nebo konstrukční materiál.

**JSOU OBNOVITELNÉ & ZNAČNĚ RECYKLOVATELNÉ**

Energie ze dřeva je jeden z nejdůležitějších zdrojů **OBNOVITELNÉ ENERGIE** reprezentující **9% CELKOVÝCH DODÁVEK PRIMÁRNÍ ENERGIE** celosvětově



20% GLOBÁLNÍ POPULACE

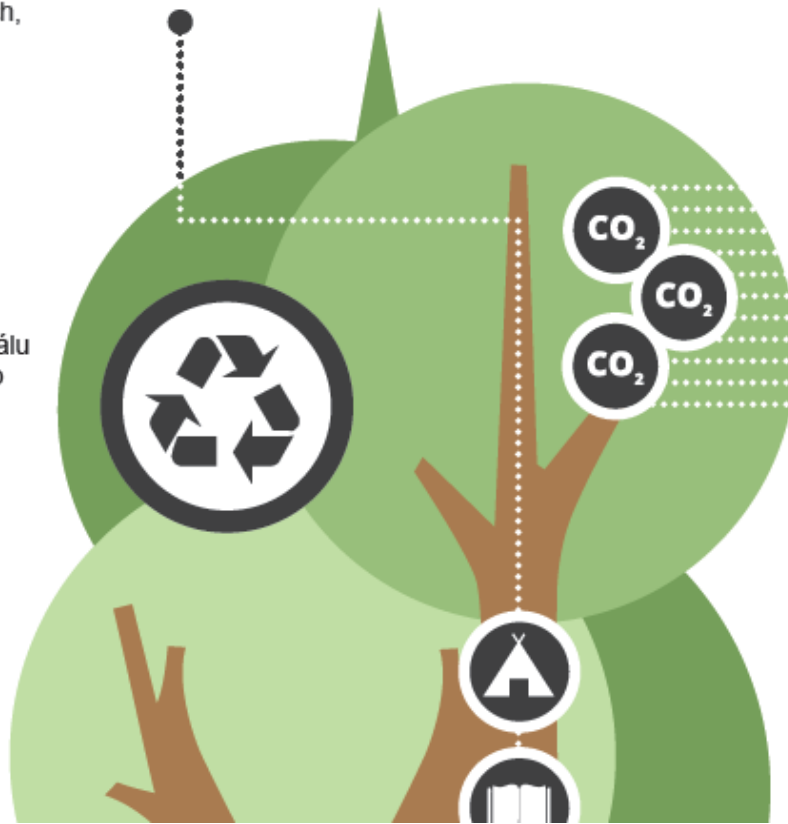


### UKLÁDÁNÍ UHLÍKU

Udržitelně spravované lesy a odpovědné využití produktů představuje nejefektivnější a cenově konkurenční **PŘÍRODNÍ UHLÍK ZACHYTÁVACÍ a ÚLOŽNÝ SYSTÉM.**

Globální zásoba uhlíku v lesích představuje **861 MILIARD TUN** nebo **27x** světových ročních emisí z fosilních paliv.

Výrobky ze dřeva ukládají uhlík tempem **189 mil. tun** za rok a roste. To je ekvivalent **ODSTRANĚNÍ 693 MIL.TUN CO<sub>2</sub>** z atmosféry ročně.



## BIODIVERSITA

Lesy jsou domovem až 80% pozemské biodiversity. Jako část dobře plánované krajiny, spravované lesy hrají klíčovou roli v **ELIMINACI VLIVŮ** na přírodní lesy, spojují fragmentované ekosystémy do **MOZAIKY NEPORUŠENÉHO VYUŽITÍ PŮDY** a vytváří významný příspěvek k **ZACHOVÁNÍ BIODIVERSITY**, ekosystémové služby a lidský blahobyt

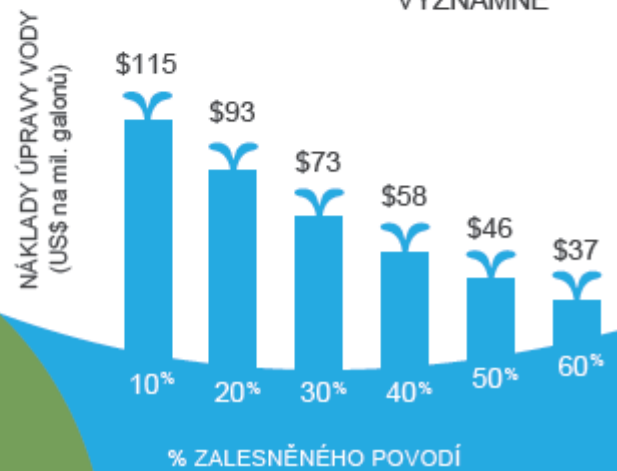


## VODA

Lesy poskytují mnoho ekosystémových služeb vody, řízením záplav a sucha, redukcí rizika eroze a ochranu povodí které je zdrojem vody pro pití a použití.

**LESNÍ POVODÍ DODÁVÁ 75% ČERSTVÉ VODY.** Lesy a lesnická činnost pomáhají chránit, obnovovat a udržovat kvalitu vody, vodních toků a vitálního povodí.

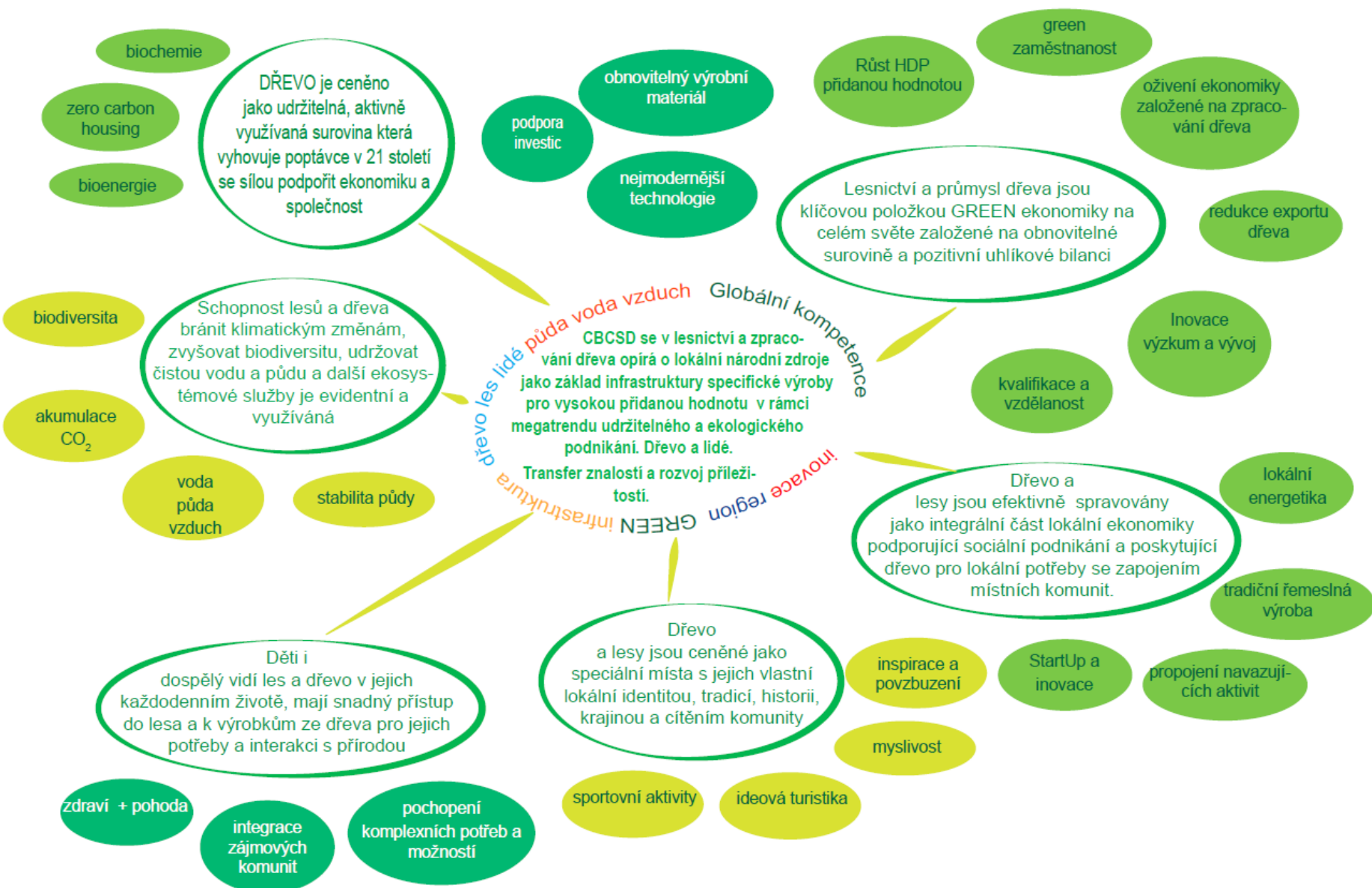
.....  
LESNÍ POVODÍ REDUKUJE  
NÁKLADY NA ÚPRAVU VODY  
VÝZNAMNĚ



# Komplexní přístup umožňuje lepší řešení

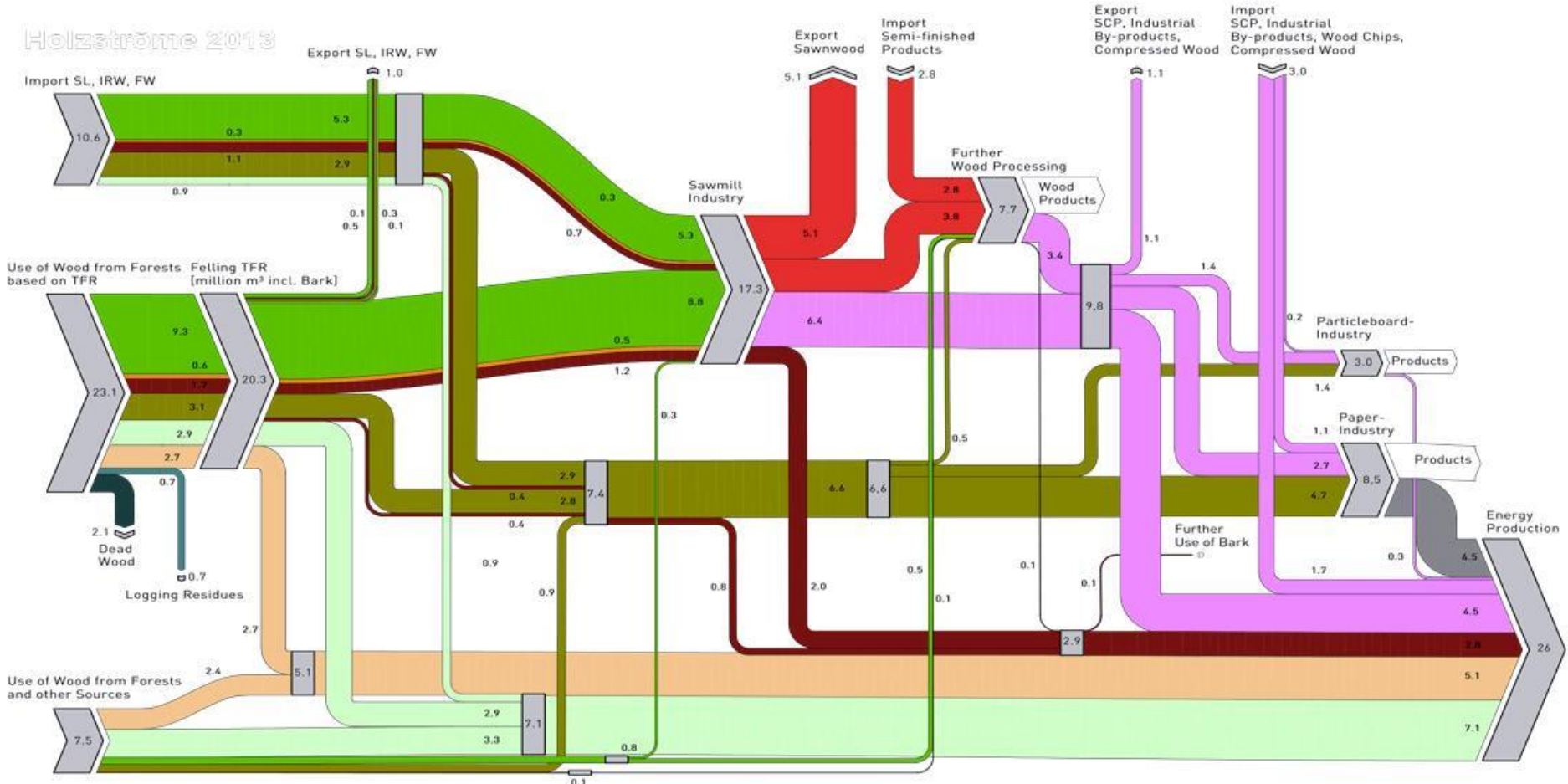
## CZECH BUSINESS COUNCIL FOR SUSTAINABLE DEVELOPMENT - FOREST INDUSTRY GROUP

usiluje o komplexní UDRŽITELNÝ přístup k rozvoji v lesnictví a zpracování dřeva



## WOOD FLOWS in AUSTRIA

Holzströme 2013



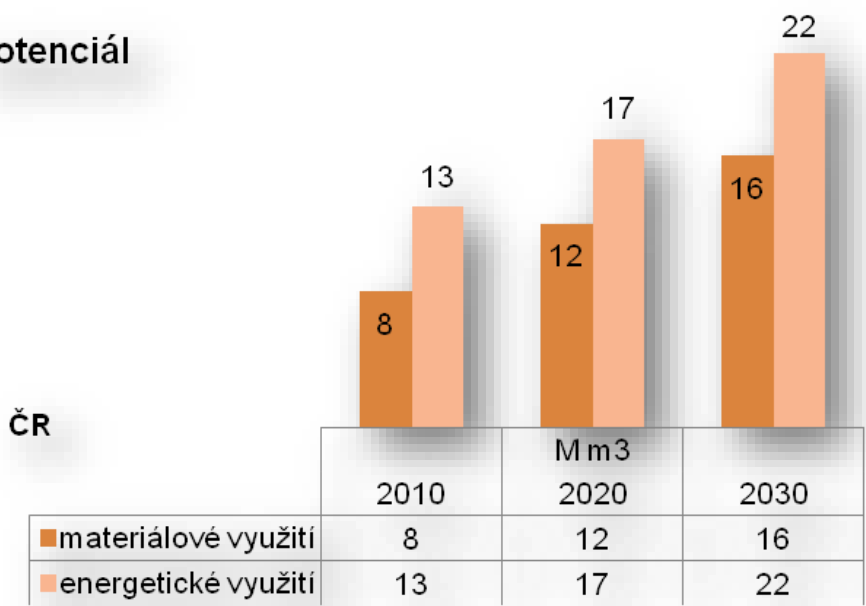
LEGEND (All values are given in million m³; values < 0.1 million m³ are not shown; numerical values partially rounded)

- Sawlogs (SL)
- Cross-Cut Ends
- Firewood (IFW) incl. Bark
- Logging Residues
- Bark
- Sawmill Co-products (SCP), Industrial By-products, Compressed Wood
- Industrial Wood (IRW)
- Wood Chips
- Black Liquor
- Dead Wood etc.
- Sawmwood & Semi-finished Products

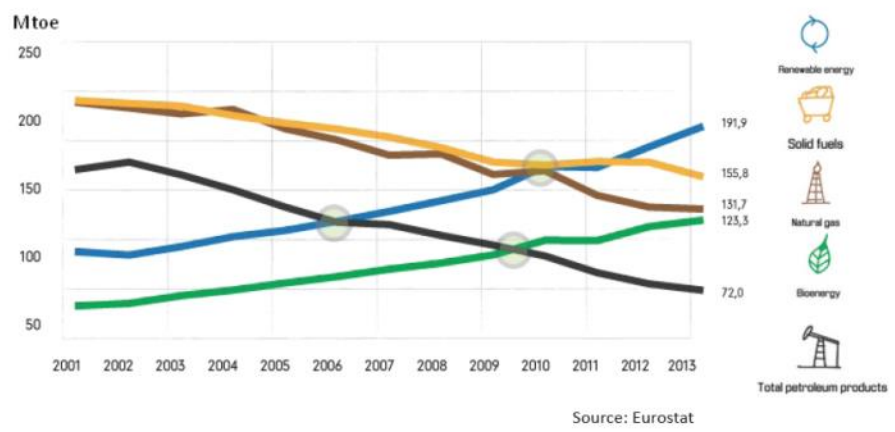
ISSUE of June 2015  
Reference year: 2013

# Příležitost nebo hrozba? Jak pro koho

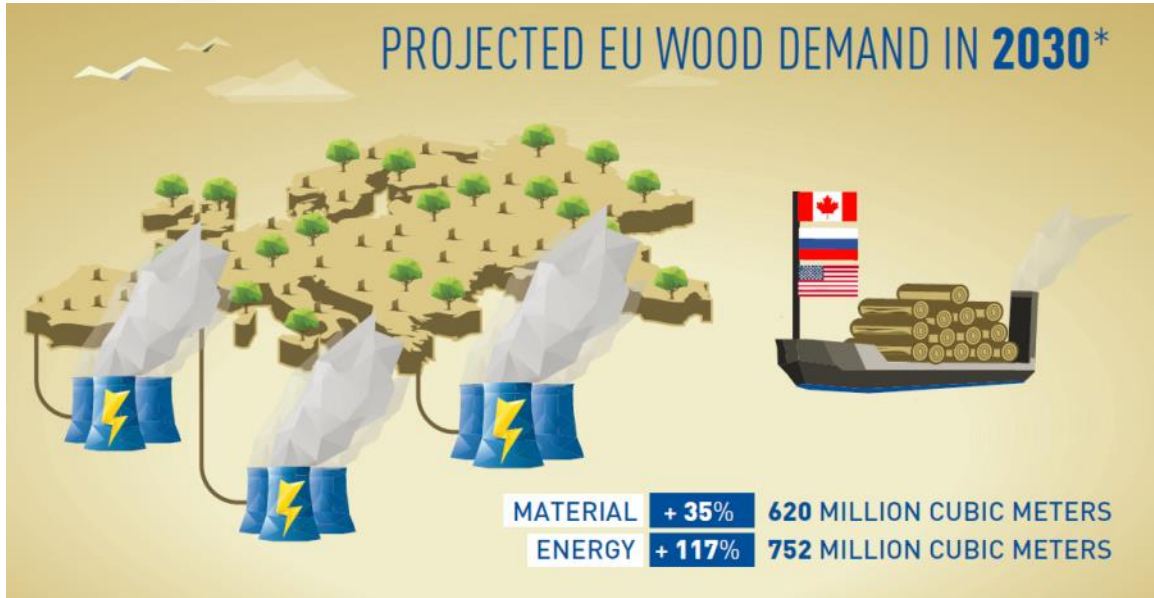
potenciál



## EU28 Primary Energy Production by Fuel (in Mtoe)



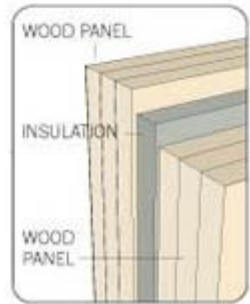
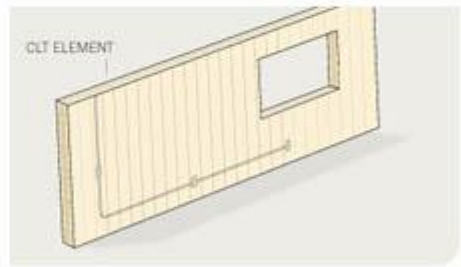
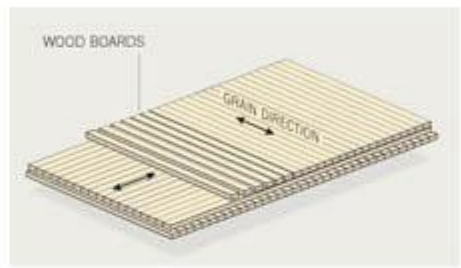
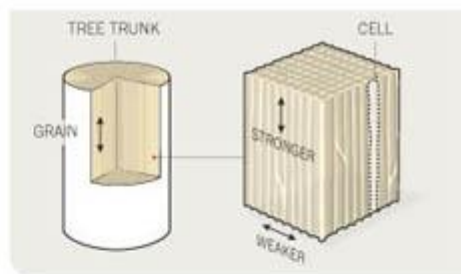
Mantau, 2011, Forest Europe





# Konstrukce a stavby – pasivní až aktivní energetický status, CO2 ...

World's tallest wooden skyscraper planned for Vienna;

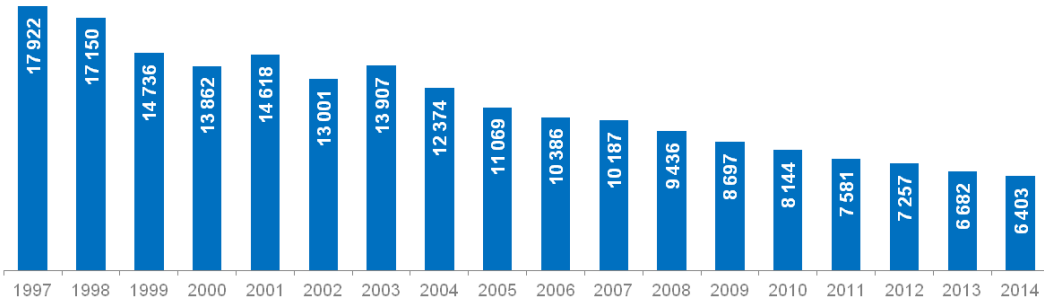


Wood's performance, cost and sustainability benefits add value to five-plus story structures.  
Michelle Kam-Biron, P.E., S.E.

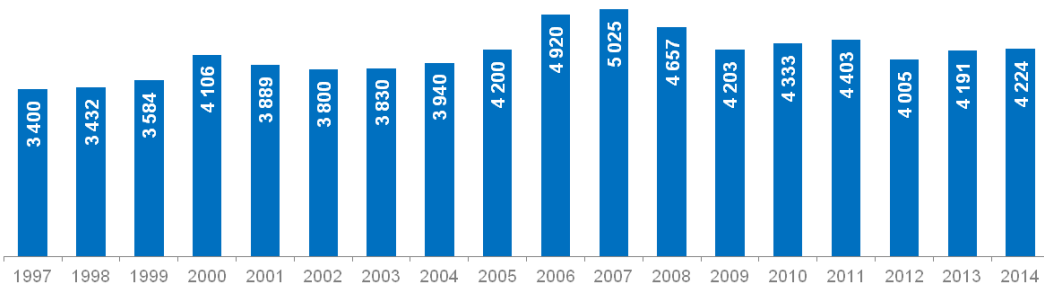


Designed by Togawa Smith Martin, Inc., The Americana in Glendale, Calif., includes five stories of wood-frame construction over a concrete podium and two levels of subterranean parking.  
Photo by Michelle Kam-Biron

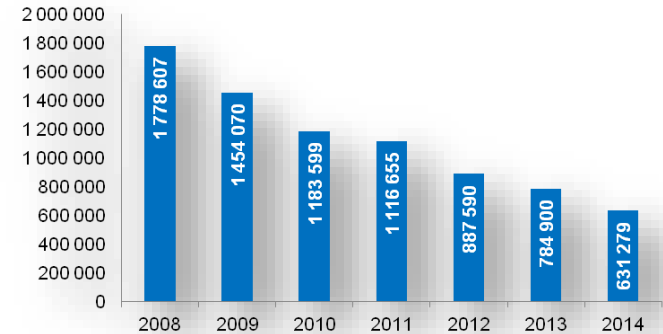
# Výkonnost dřezozpracujících firem – více importu než produkce



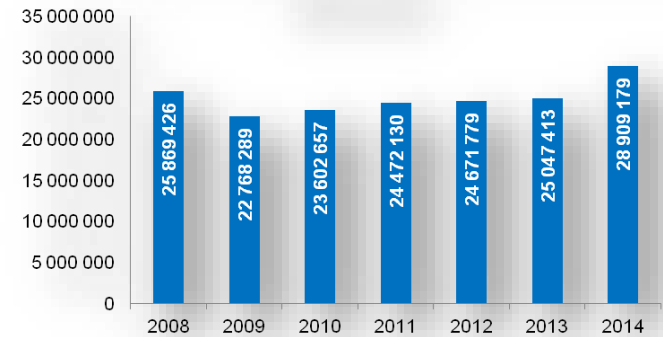
Zaměstnanci



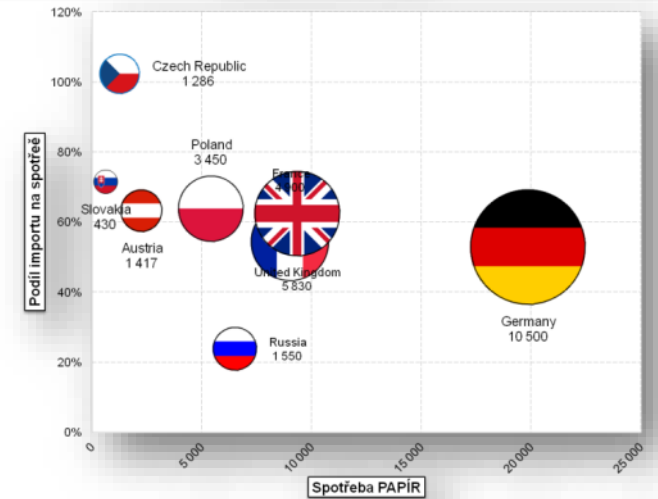
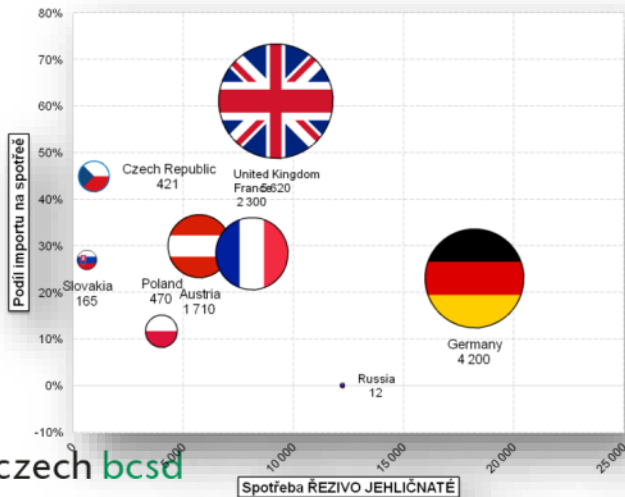
Výroba řeziva 1 000 m3



Investice



Náklady celkem



## DŘEVOZPRACUJÍCÍ PRŮ- MYSL.

Celkem 303 firem v 497 projektech, průměrná hodnota projektu 4,6 mil. Kč.

Z toho pilařský průmysl byl angažován v 123 projektech, 73 firmami. S průměrnou hodnotou projektu 6,2 mil. Kč.

Nejvíce projektů získala v podstatě lesnická firma Kloboucká lesní (celkem přes 33 mil. Kč) na rozvoj malého pilařského zpracování.

Největší hodnota projektů se podařila firmě CARMAN ve výši 190 mil. Kč. Opět na rozvoj malého pilařského zpracování.

26 firem z celkových 73 firem alokovalo 50% z celkových dotací.

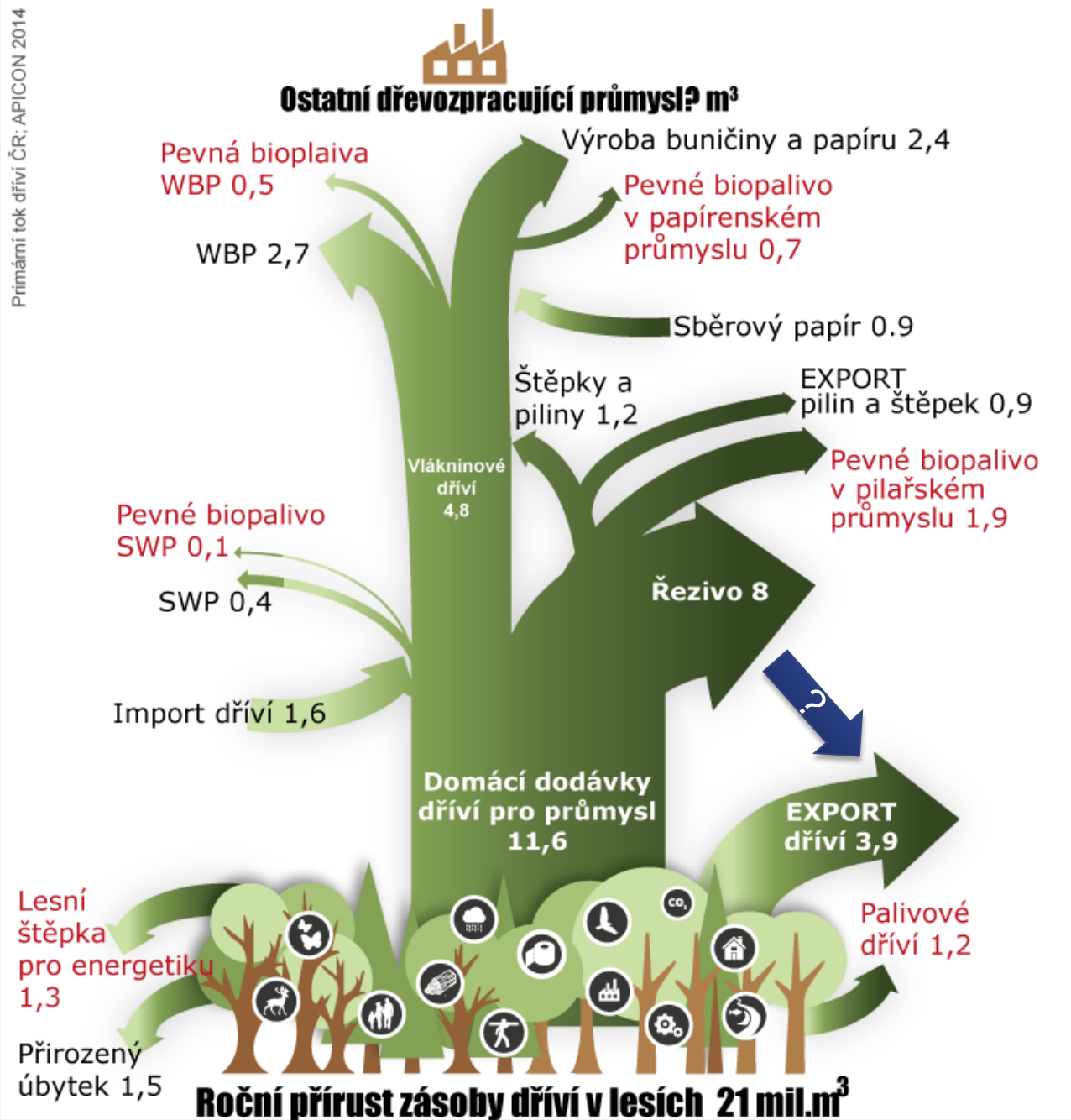
■ Podpora (v Kč) ■ Realizováno (v Kč)



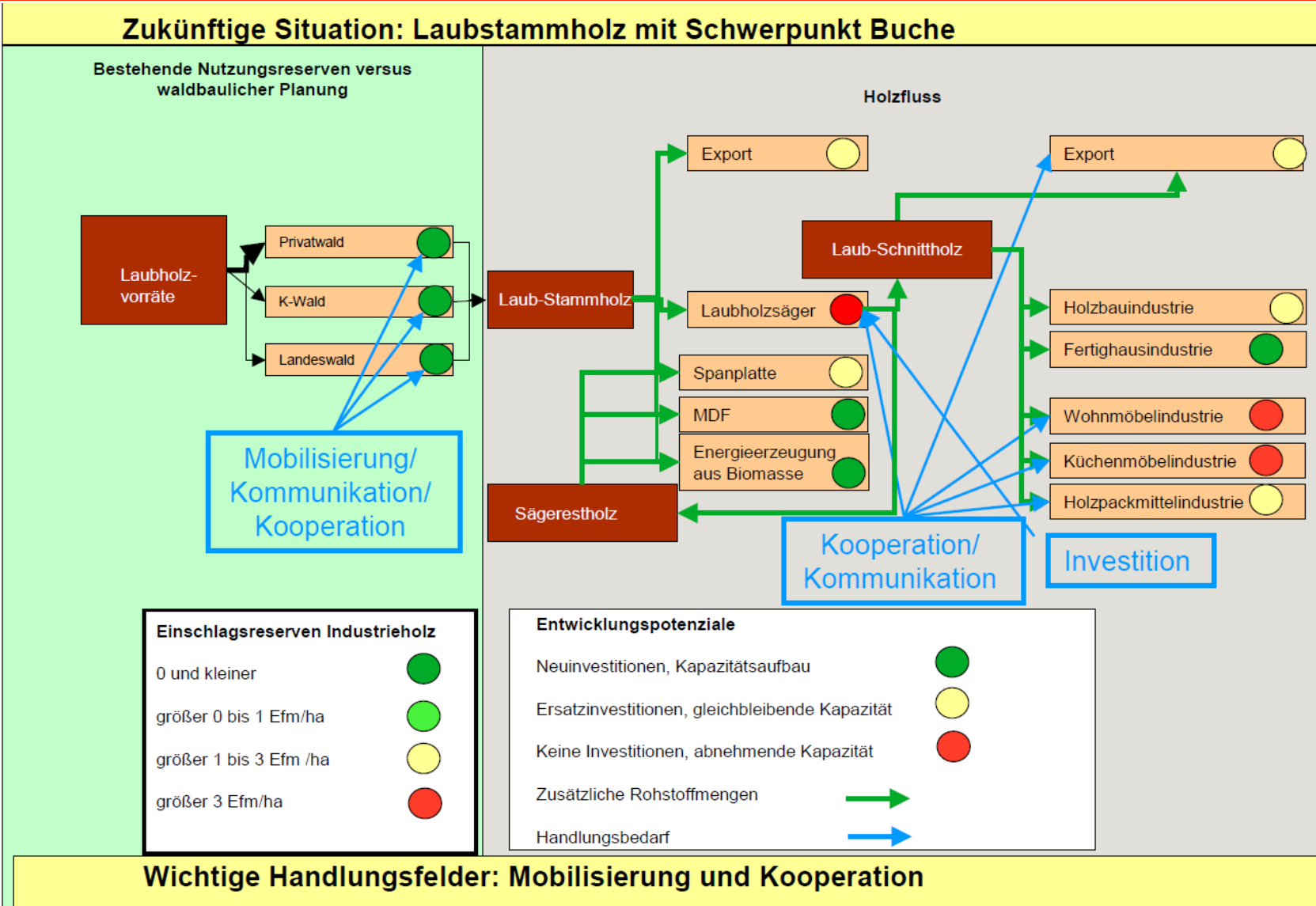
OBOR	VÝŠE PODPORY (v Kč)	PROPLACENO (v Kč)
Dřezpracující průmysl	252 942 000	173 871 498
Výroba dřevěných obalů	70 671 000	39 226 167
Výroba dých a desek na bázi dřeva	160 716 000	80 476 311
Výroba ostatních, kromě nábytku	386 102 000	214 615 626
Výroba ostatních výrobků stavebního truhlářství a tesařství	1 382 047 188	986 732 107
Výroba pilařská a impregnace dřeva	1 322 806 000	759 224 442
Výroba sestavených parketových podlah	45 975 300	30 921 368
<b>CELKOVÝ SOUČET</b>	<b>3 621 259 488</b>	<b>2 285 067 519</b>

Náklady logistiky a distribuce poskytují velký prostor pro optimalizaci při společném přístupu k řešení. Zde je role státu velmi významná v poskytnutí důvěry firmám a finančním trhům umožňující snižovat riziko při transparentním toku a stavu zásob dříví s jasným cílem maximalizace jeho zhodnocení. Včetně podpory tuzemského zpracování a financování projektů spotřeby materiálů na bázi dřeva.

Prímární tok dříví ČR; APICON 2014



# Německo – informace jako základ pro znalosti umožňující řešení



Nejdříve musíme zjistit a změřit udržitelnost. Potom o ni můžeme usilovat.

## Řešení v rámci pracovní skupiny

### • Vytvoření kapacity

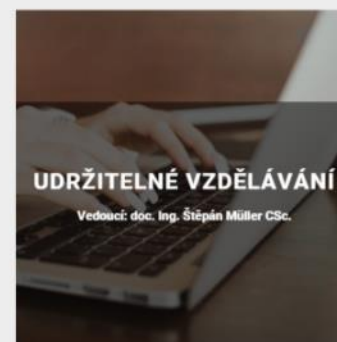
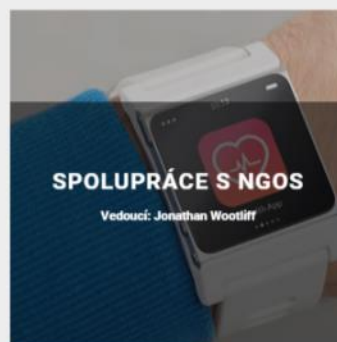
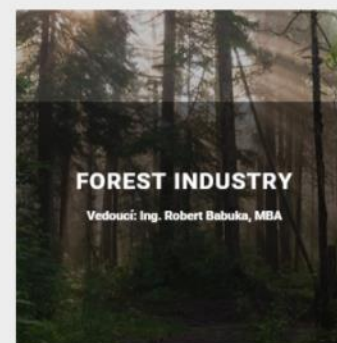
- **vytvoření networkingu/klastru Forestry- Energy- Building**, který v ČR schází a tedy neřeší společné rozhraní. Z toho potom vzniká řada nedorozumění a konfliktů, které se projevují v normotvorbě, koncepcích a strategiích vlády s přímým dopadem do legislativního procesu. Tato aktivita umožní zajistit přenos a řízení na vládní úroveň v podobě kterou podnikatelé potřebují pro plnění podnikatelských cílů a stát zas v plnění závazků udržitelného rozvoje. Jednotlivým skupinám v lesnictví, stavebnictví a energetice to umožní lépe koordinovat a plánovat komunikaci s regiony a jejich představou naplnění udržitelného rozvoje. Navíc můžeme usilovat o podporu v programech OPPIK na networking. Zároveň poskytne platformu pro tvorbu propagace – marketingu udržitelného stavebnictví na bázi obnovitelných a energeticky účinných řešeních ve spojení s potřebou Smart City - infrastruktury v regionálním měřítku.

### • Logistika, distribuce obnovitelných surovin

- vytvoření standardu udržitelného nákupu dříví a zlepšování kvality zdrojů jeho dodávek. **Sustainable Procurement and Sourcing**. Tedy systém, který v ČR v rámci hospodaření s dřívím schází. Dokonce už i v Rumunsku existuje systém implementovaný ministerstvem na podporu EUTR – FLEGT omezující ilegální dodávky dříví a jeho obchodování. Zároveň tento systém může sloužit k široké optimalizaci toku dříví pro zpracovatelské kapacity v ČR.

### • Uplatnění obnovitelných materiálů a surovin

- aktivní podpora a propagace zvyšování spotřeby obnovitelných zdrojů surovin – dříví a výrobků ze dřeva, podpora atraktivity dřevozpracujících firem a jejich potenciálu v přístupu k financování investic a inovací, **prezentace dřevozpracujícího průmyslu a jeho nevyužitého potenciálu jako vhodné příležitosti pro finanční investory ve spojení se stavebnictvím a energetikou**. Vytvoření katalogu nejlepší praxe udržitelného rozvoje v lesnictví a zpracování dřeva a její uplatnění ve stavebnictví a energetice a dalších oborech



# Budoucnost se tvoří dnes



Ing. Robert Babuka, MBA  
FORESTRY GROUP MANAGER

[babuka@apicon.cz](mailto:babuka@apicon.cz)

[www.cbcsd.cz](http://www.cbcsd.cz)