



spodbujamo zelena delovna mesta



REPUBLIKA SLOVENIJA
URAD VLADE RS ZA KOMUNICIRANJE

UMANOTERA
Slovenska fundacija za trajnostni razvoj

Trajnostna veriga lesa – razvojna priložnost Slovenije

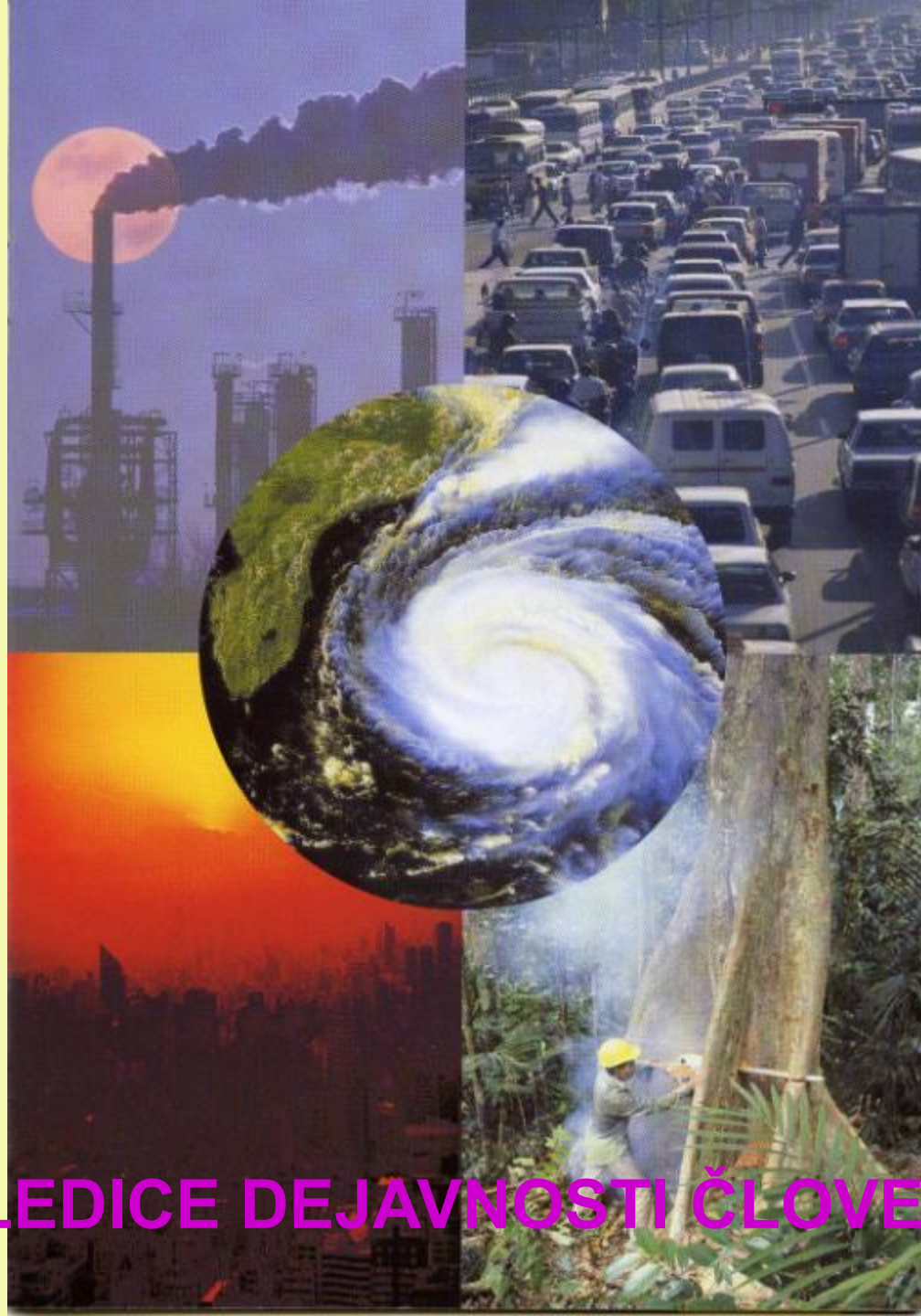
Dr. Franc Pohleven, univ. dipl. biolog

7. november 2013

Projekt »Spodbujamo zelena delovna mesta« izvaja Umanotera, Slovenska fundacija za trajnostni razvoj. Medijski partner projekta je Dnevnik, d.d. Projekt je ena izmed akcij partnerstva na področju komuniciranja evropskih vsebin med Evropsko komisijo, Vlado Republike Slovenije in Evropskim parlamentom. Vsebine, objavljene v zvezi s projektom, ne predstavljajo uradnega stališča Evropske komisije, Vlade Republike Slovenije ali Evropskega parlamenta."

**EKSTREMNI
in
NENAVADNI
VREMENSKI
POJAVI?**





POSLEDICE DEJAVNOSTI ČLOVEKA

IZIV ZA PRIHODNOST

Za prihodnost človeštva ne bo pomembno kako proizvesti čim več energije (TEŠ 6?),

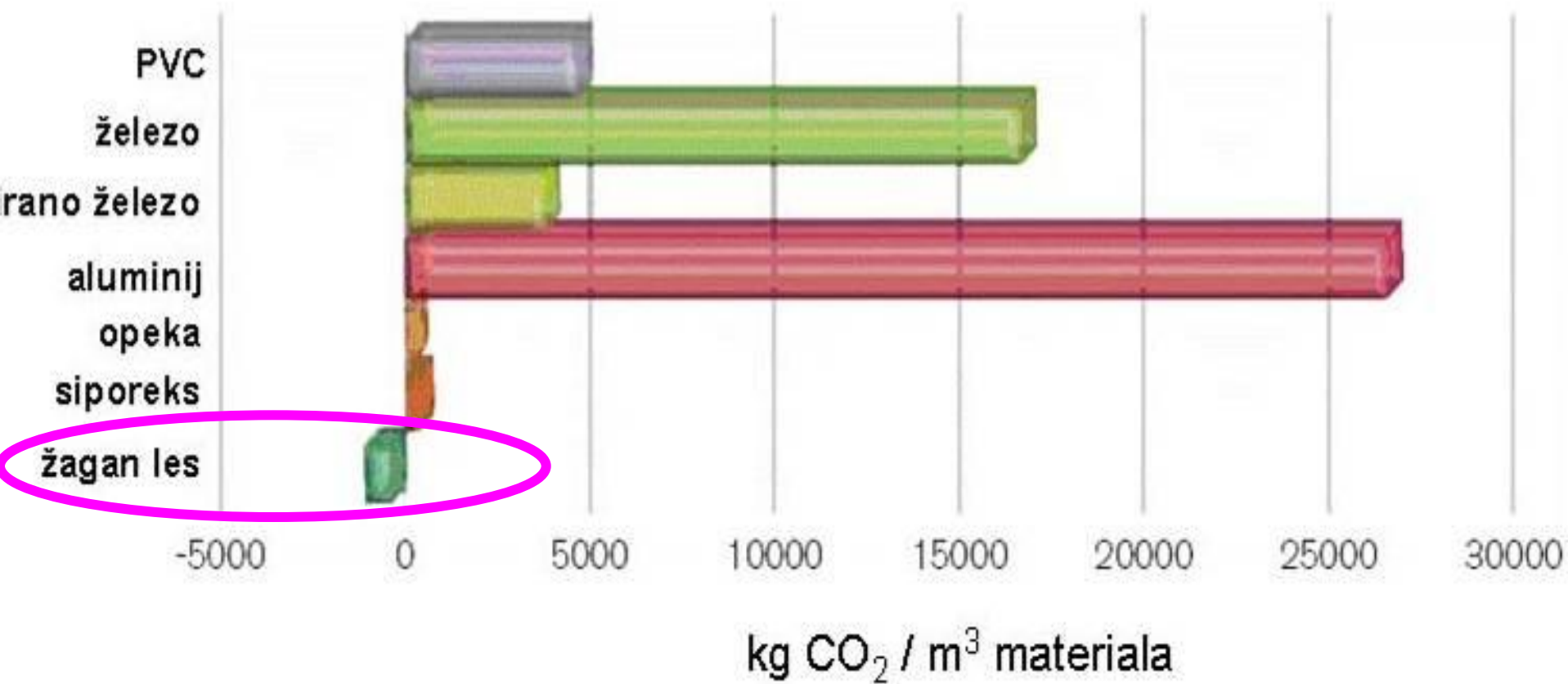
ampak

kako z manj energije (nižjo emisijo CO₂) izdelati več izdelkov – omogočiti zelena delovna mesta!

**Najbolj zelena je energija, katere NE PORABIMO oz. jo privarčujemo –
to zagotavljajo zelena delovna mesta**



NETO EMISIJA oz. ABSORPCIJA CO₂ NA 1 m³ SUROVINE



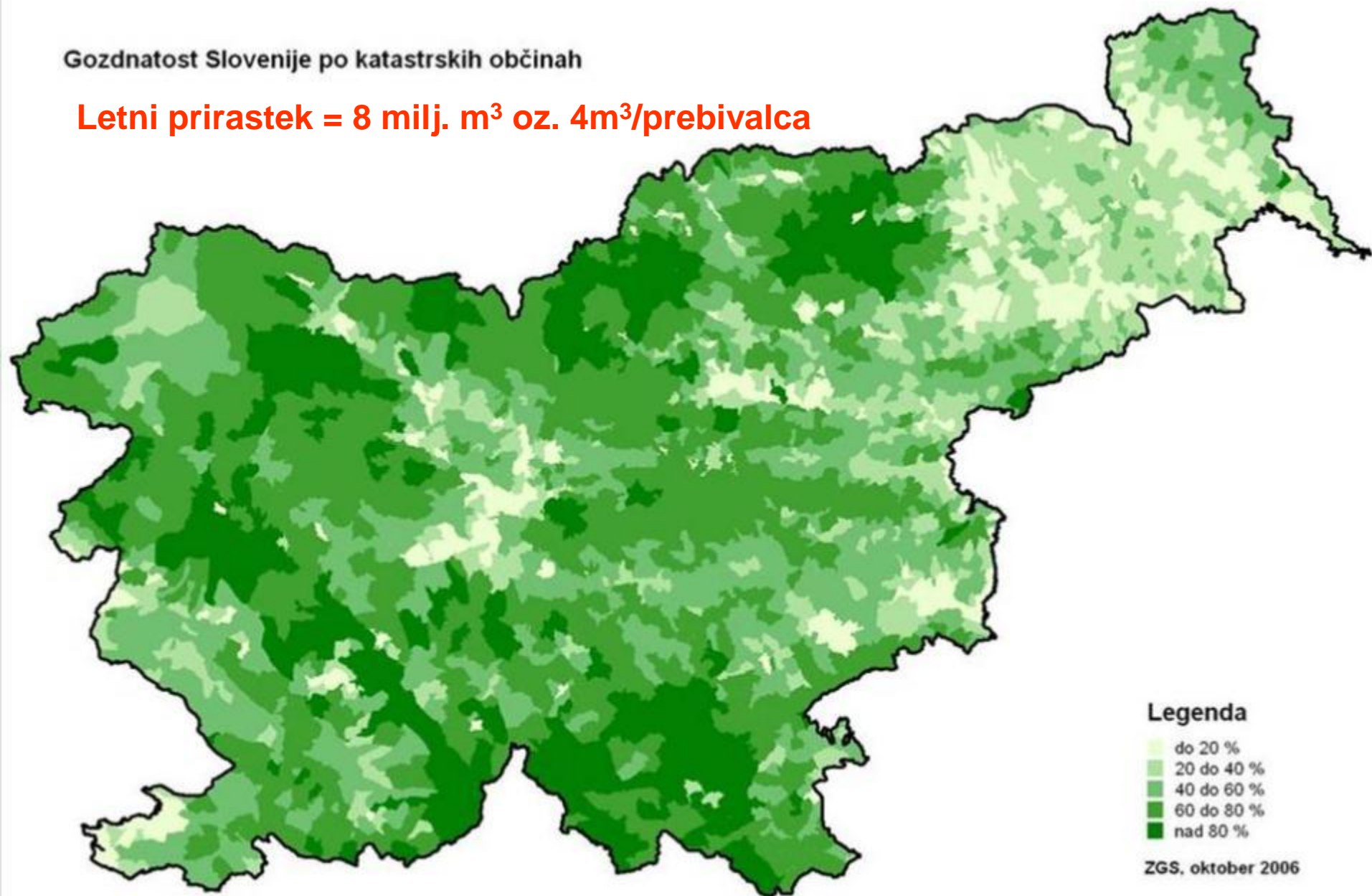


dežela gozdov

LES – RAZVOJNA PRILOŽNOST SLOVENIJE!

Gozdnatost Slovenije po katastrskih občinah

Letni prirastek = 8 milj. m³ oz. 4m³/prebivalca



Legenda

- do 20 %
- 20 do 40 %
- 40 do 60 %
- 60 do 80 %
- nad 80 %

ZGS, oktober 2006

Recognising the social value chain

EMPLOYMENT

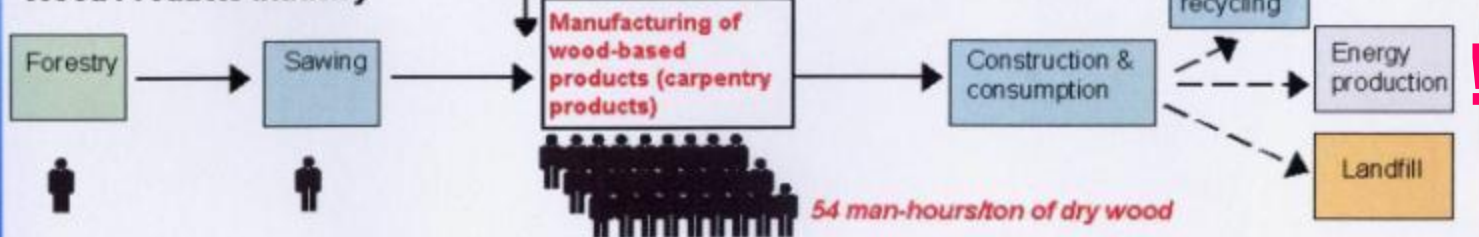
 = 2 man-hours/ton of dry wood

EPF

Pulp and Paper Industry



Wood Products Industry



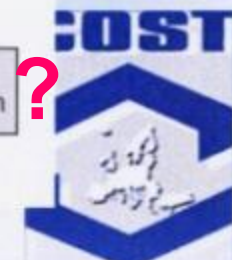
Bioenergy

Forestry & procurement of by-products

 2 man-hours/ton of dry wood

Energy production

?



Recognising the economic value chain



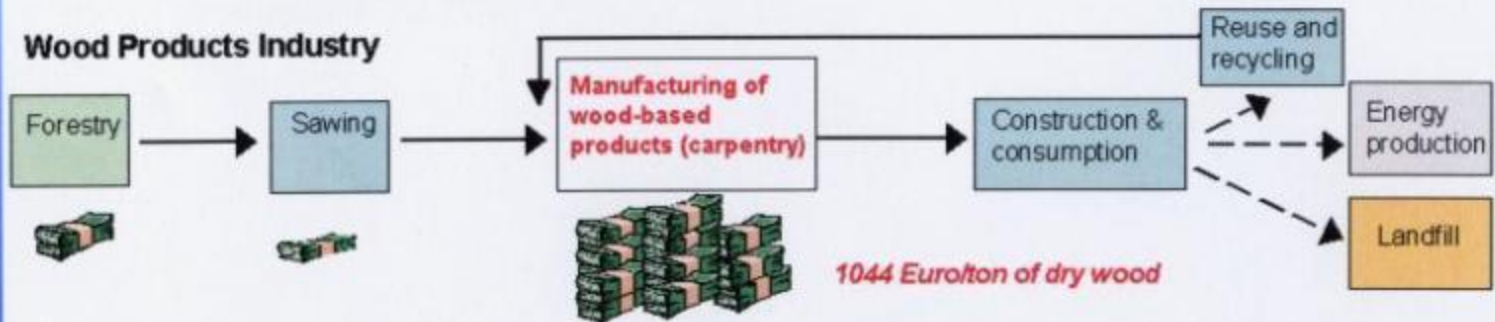
VALUE ADDED

= 100 Euro/ton of dry wood

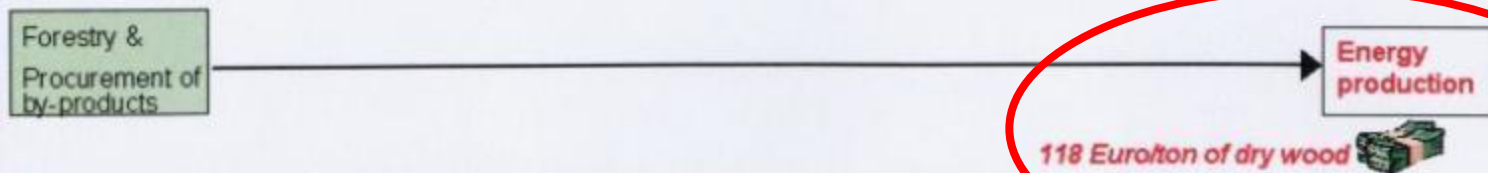
Pulp and Paper Industry



Wood Products Industry



Bioenergy







Trajnostna veriga lesa



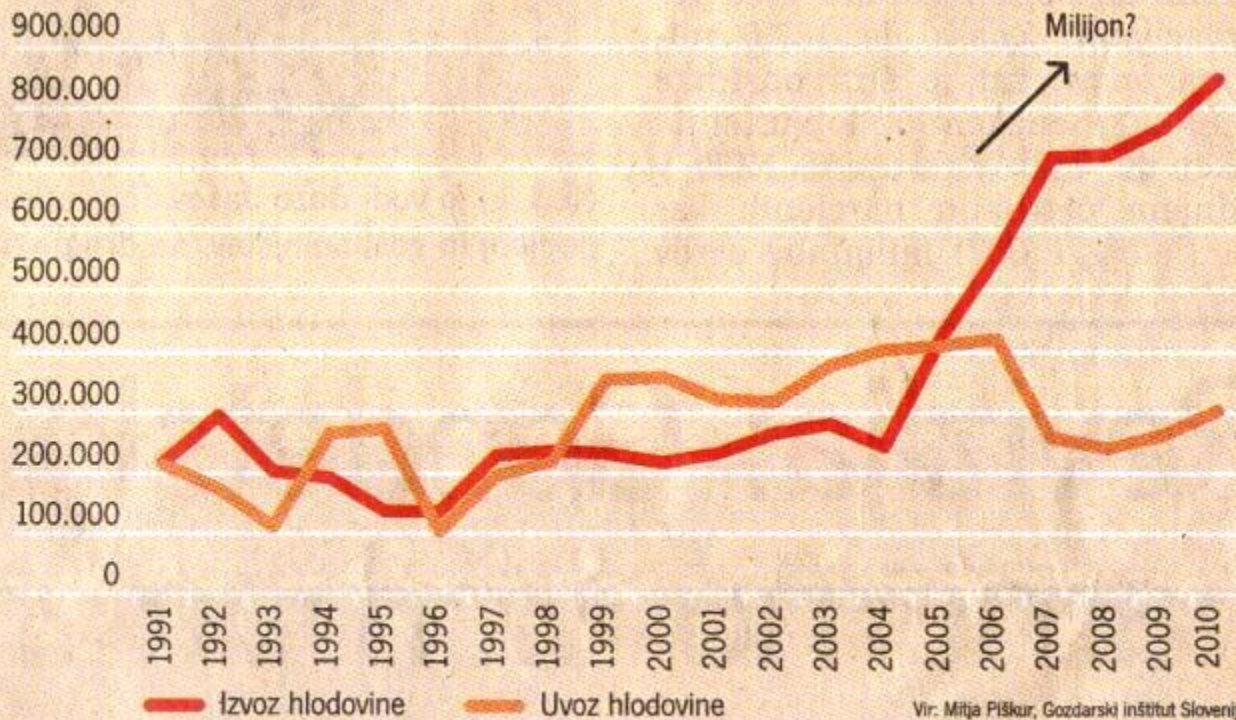
Veriga vrednosti v lesni panogi (vrednost kubičnega metra lesa v evrih)



Vrednost lesa se v verigi lahko poveča za 100 x

Vir: Jelovica

Uvoz in izvoz hlodovine (v kubičnih metrih)



Vir: Mitja Piškur, Gozdarski inštitut Slovenije

Zelena delovna mesta v Avstriji 2009

Avstrija - lesna panoga

	Lesna industrija	Mizarstvo	Leseno-gradnja	SKUPAJ
podjetij	1.547	9.394	1.949	12.890
zaposlenih	27.875	40.000	9.629	77.504
promet [Mrd €]	6,12	3,2	1,25	10,57

Avstrijska Štajerska
53.000

Podatki so za leto 2009

Holzcluster Steiermark GmbH
Vir: gospod Klemen Klemenak

Slovenija pod 10 000 delavnih mest (leta 1990 imeli 40 000!)



CPL (omogočajo zelena del. mesta)

- ✓ Na gozdnatih področjih Slovenije, ustanoviti **Centre Predelave Lesa (CPL)**, kjer bo povezana pridelava, predelava in prodaja izdelkov – zmanjša se **industrijski transport!**
- ✓ Delovna mesta tam, kjer ta dobrina nastaja - **enakomernejšo poseljenost** Slovenije in razvoj podeželja - **demografski vidik in poistovetenje s krajem bivanja**
- ✓ Zmanjšale bi se **dnevne migracije** v industrijske centre in uporaba prevoznih sredstev, čas za prevoz, nesreče, obremenitev cest, porabo goriv - **dodatno znižanje emisij CO₂**
- ✓ **CPL omogočijo, da se ljudem ne bo potrebno voziti**
- ✓ Lesna industrija bi znatno prispevala k **decentralizaciji slovenskega gospodarstva – regionalni razvoj**
- ✓ **Predelava lesa ne onesnažuje okolja ter sovpada s turistično usmerjenostjo Slovenije**
- Namesto drugih, energetsko potratnih materialov, **predelava lesa in uporaba lesnih izdelkov in objektov edino omogočajo sodoben družbeni in trajnostni razvoj ter varovanje okolja**
- Ostanke predelave lesa in odslužene lesne izdelke smiselno uporabiti za proizvodnjo **kompozitov** ter energije (lesna biomasa) za potrebe CPL in oskrbo okoliških zaselkov – **omogočena samooskrba z energijo.**
- S pospešeno predelavo lesa bi na lesnih obratih nastale **velike količine lesnih ostankov**, ki bi bili kot lesna biomasa dostopni **po mnogo nižji ceni**, saj bi predstavljali breme predelovalcu lesa, pa še mnogo **višjo energetsko vrednost** bi imela, kot sveža **biomasa iz gozda!**





Folkhem, Švedska, 2013









Čar lesa 2012

BODOČI GRADITELJI NAŠE PRIHODNOSTI



Čar lesa 2012



spodbujamo zelena delovna mesta



REPUBLIKA SLOVENIJA
URAD VLADE RS ZA KOMUNICIRANJE

UMANOTERA

Slovenska fundacija za trajnostni razvoj



HVALA