



Uloga UNIDO organizacije u projektima čistije proizvodnje i hemijskog lizinga

**Reinhard Joas, BiPRO
Belgrade, 2008, July 1**



Elementi prezentacije

- UNIDO i opšti program čistije proizvodnje
- Nacionalni Centri za čistiju proizvodnju i njihove usluge
- Hemijski lizing i sinergija sa čistijom proizvodnjom
- Pristup UNIDO organizacije hemijskom lizingu



UNIDO

- UNIDO je osnovan 1966. i postao specijalizovana agencija Ujedinjenih nacija 1985.
- Centrale UNIDO se nalaze u Beču, Austrija.
- UNIDO je prisutan u 35 zemalja u razvoju.
- UNIDO ima odgovornost za promovisanje održivog industrijskog razvoja u svim razvijenim zemljama u saradnji sa 171 državom članicom

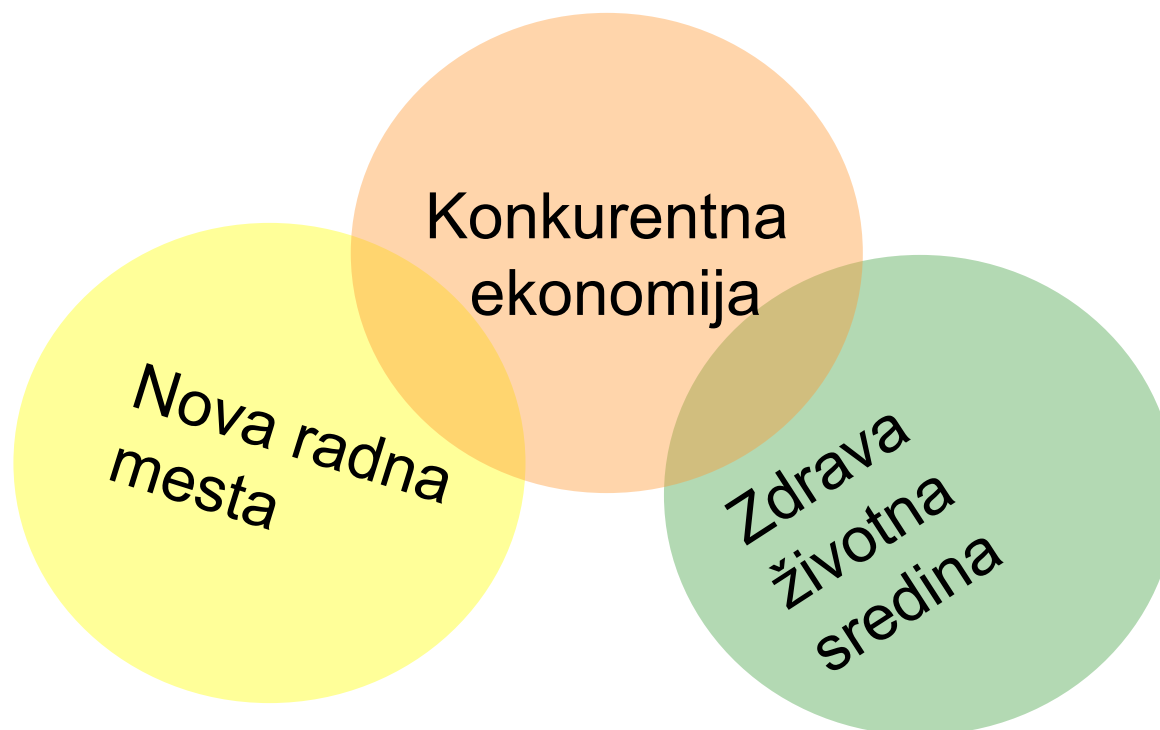


UNIDO Vizija

Unapređenje životnih uslova ljudi i promocija opšteg napretka kroz ponudu prilagođenih (tailor-made) **rešenja za održivi industrijski razvoj** zemaljama u razvoju i zemaljama u ekonomskoj tranziciji .



Čistiji i održivi industrijski razvoj



Povećanje produktivnosti za društveni napredak



Definicija čistije proizvodnje

Čistija proizvodnja je (ČP) kontinuirana primena **sveobuhvatne preventivne strategije zaštite životne sredine** na proizvodni proces, proizvod i usluge sa ciljem poboljšanja performansi i smanjenja rizika za ljude i životnu sredinu.

Ovo uključuje efikasno korišćenje sirovina, vode i energije koje omogućava smanjenje troškova i povećanje produktivnosti u industriji. Rezultat je dobitna situacija u pogledu ekonomije i zaštite životne sredine.



UNIDO Holistički pristup čistije proizvodnje

Primenjen na ceo proizvodni i ciklus usluge

Na nivou sektora

Na nivou preduzeća

Proizvodi

- Smanjenje otpada, boljim dizajniranjem
- Upotreba otpada za nove proizvode

Procesi

- Štednja sirovina, vode i energije
- Smanjenje emisija na izvoru
- Ocena tehnoloških opcija
- Smanjenje troškova i rizika

Usluge

- Efikasno upravljanje životnom sredinom u dizajniranju i isporuci

Uticaaj

- Poboljšana efikasnost
- Bolji učinak na životnu sredinu
- Povećana konkurentska prednost

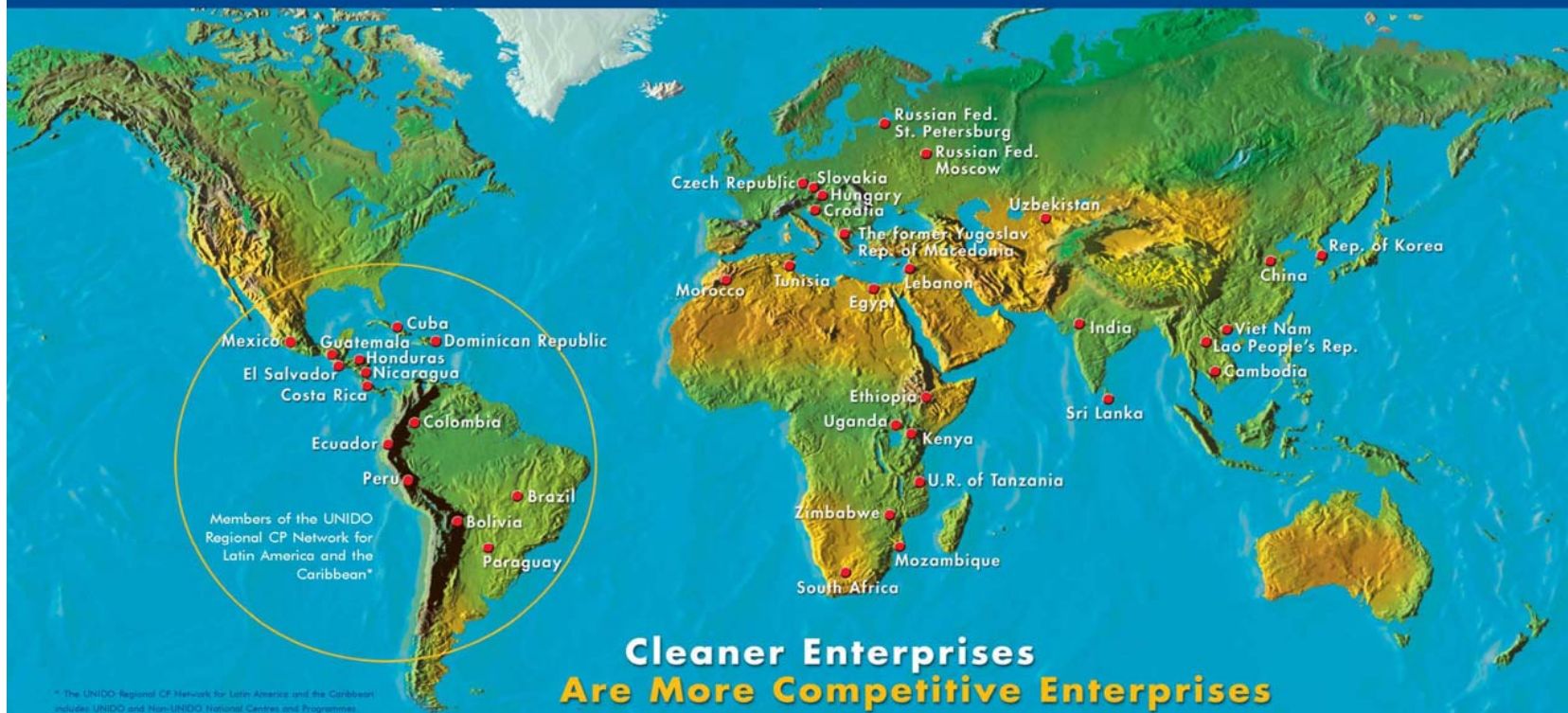


UNIDO Program čistije proizvodnje u čitavom svetu

- Od 1994: U bliskoj saradnji sa UNEP-om, osnivanje i upravljanje Nacionalnim centrima za čistiju proizvodnju (NCČP) , kao i programima (NCPs) u 39 zemalja.
- Cilj je postizanje konkurentnosti i produktivnosti u industriji, posebno u malim i srednjim preduzećima na način kojim se obezbeđuje i zaštita životne sredine



NATIONAL CLEANER PRODUCTION CENTRES AND PROGRAMMES



UNIDO Contact:
UNIDO NCPC Unit
P.O. Box 300
1400, Vienna (Austria)
tel: (+43-1) 26026-3945
www.unido.org/cp

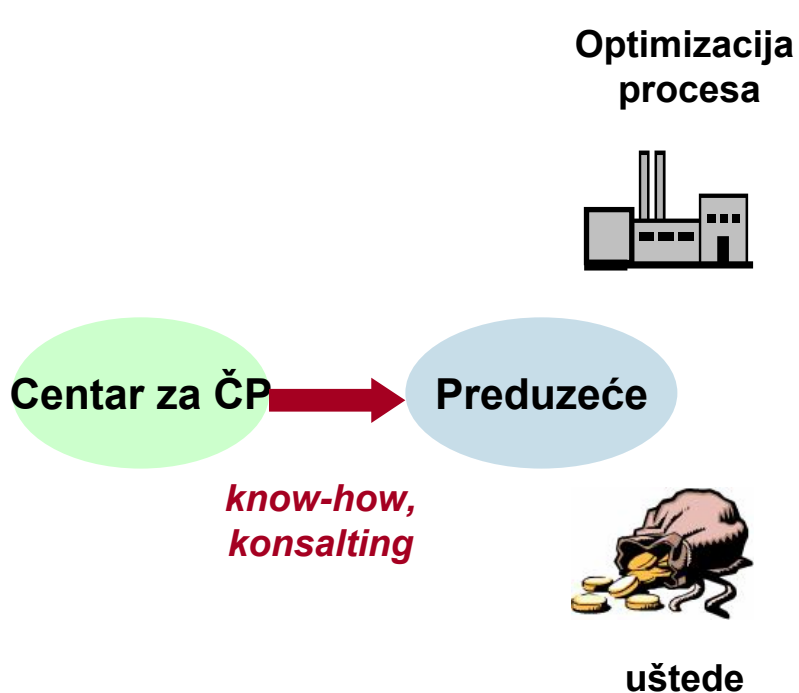


UNITED NATIONS INDUSTRIAL DEVELOPMENT ORGANIZATION

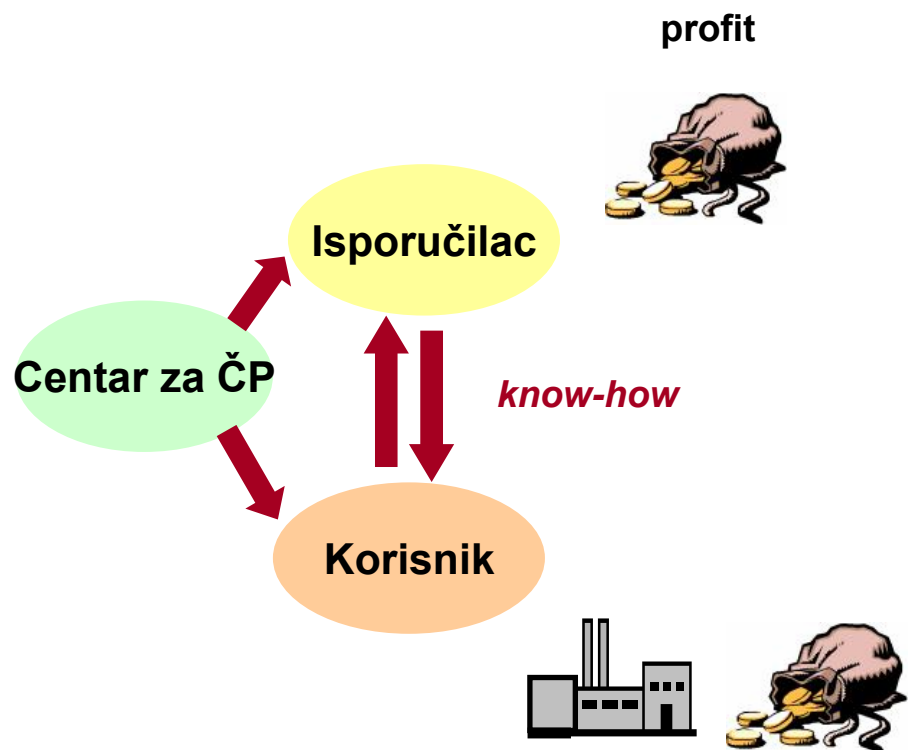
V05-84682-Annex 2000-25



Kombinacija Čistije proizvodnje i Hemijskog lizinga



Čistija proizvodnja



Hemijski lizing



Prednosti kombinovanja Čistije proizvodnje i hemijskog lizinga

- Štednja energije i kontinuirana optimizacija procesa (ČP → ČP+) zahvaljujući dopunskim saznanjima od isporučilaca hemikalija
- Lakši pristup dodatnim tehnologijama ČP i investicijama zahvaljujući saradnji
- Rešenja orijentisana na budućnost zahvaljujući unapređenom istraživanju i razvoju, kao i dugoročnoj saradnji



Ciljevi UNIDO Projekta hemijskog lizinga

- Poboljšanje **efikasnosti korištenja hemikalija** uz smanjenje rizika od njihovog korišćenja i zaštita ljudskog zdravlja.
- Poboljšanje ekonomskog učinka i učinka na životnu sredinu preduzeća koja učestvuju u projektu, u zemljama u razvoju i zemljama sa ekonomijom u tranziciji i olakšavanja **pristupa novim tržištima**.

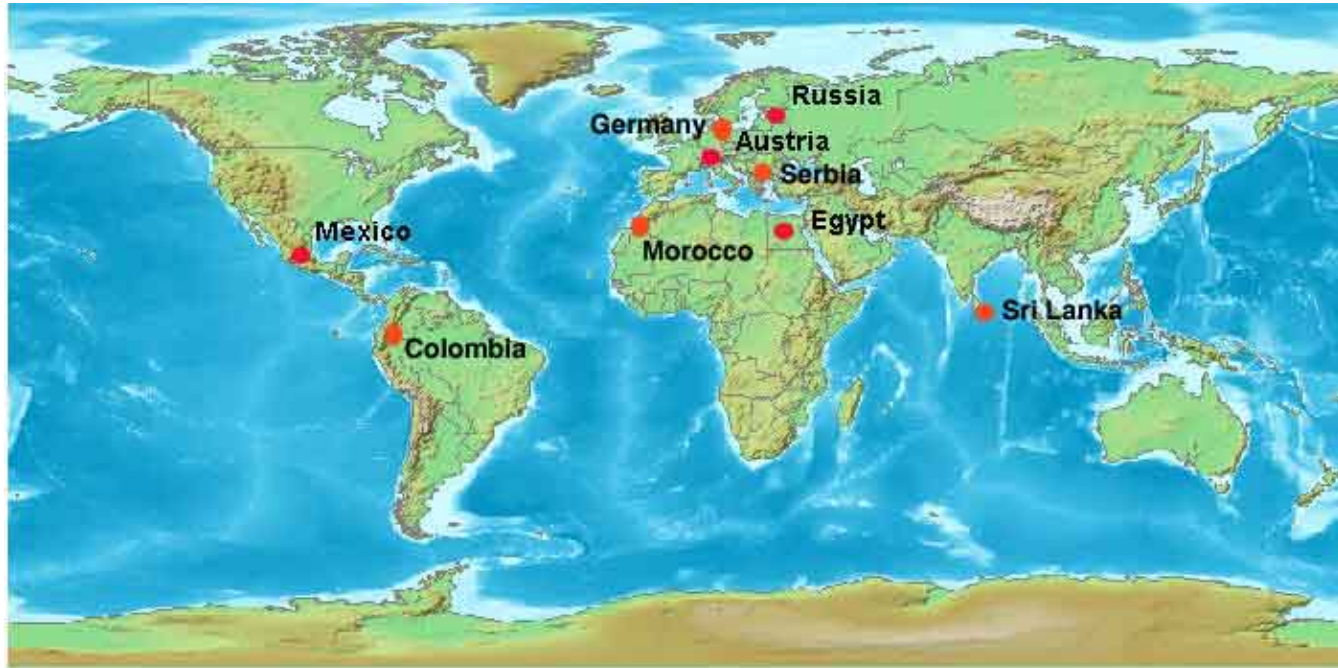


Uloga UNIDO u projektima hemijskog lizinga

- Promocija HL na svetskom nivou kroz **globalnu mrežu** Nacionalnih centara za čistiju proizvodnju i Programa čistije proizvodnje
- Razvijanje metodologija i alata za **primenu poslovnog modela hemijski lizing** u malim i srednjim preduzećima, prilagođeno zemljama u razvoju i zemljama sa ekonomijom u tranziciji
- **Posredovanje Centra kao neutralne strane** među učesnicima radi osiguranja odnosa zasnovanih na međusobnom poverenju i fer podeli dodatne vrednosti
- Učešće u Chair of the **međunarodnoj radnoj grupi**, sa predstavnicima: industrije, konsultanata, vlada, akademija i institucija za osiguranje kvaliteta
- Ohrabrivanje razvoja **javno-privatnog partnerstva** u zajedničkoj promociji Čistije proizvodnje i Hemijskog lizinga (npr. sa BASF-om, Akzo Nobel-om)



International ChL projects



- 2005: Početi pilot projekti hemijskog lizinga u saradnji sa austrijskim ministarstvom zaštite životne sredine u **Egiptu, Meksiku i Rusiji**
- 2008: Novi pilot HL projekti započeti u **Kolumbiji, Nemačkoj, Maroku, Srbiji i Sri Lanki**
- HL projekti se sprovode u bliskoj saradnji sa NCČP



UNIDO pristup HL projektu approach

- **Aktivnosti tehničke saradnje** na primeni poslovnog modela hemijskog lizinga u industriji i izgradnja nacionalnih kapaciteta u zemljama u tranziciji i zemljama sa ekonomijom u tranziciji. .
- **Aktivnosti Globalnog Foruma** za promociju i dalji razvoj koncepta hemijskog lizinga, uključujući savetovanje o politici.



Contact data

Dr. Reinhard Joas

BiPRO GmbH

www.bipro.de

Email: mail@bipro.de

Petra Schwager

UNIDO- Cleaner Production Unit

www.unido.org/cp

Email: p.schwager@unido.org