

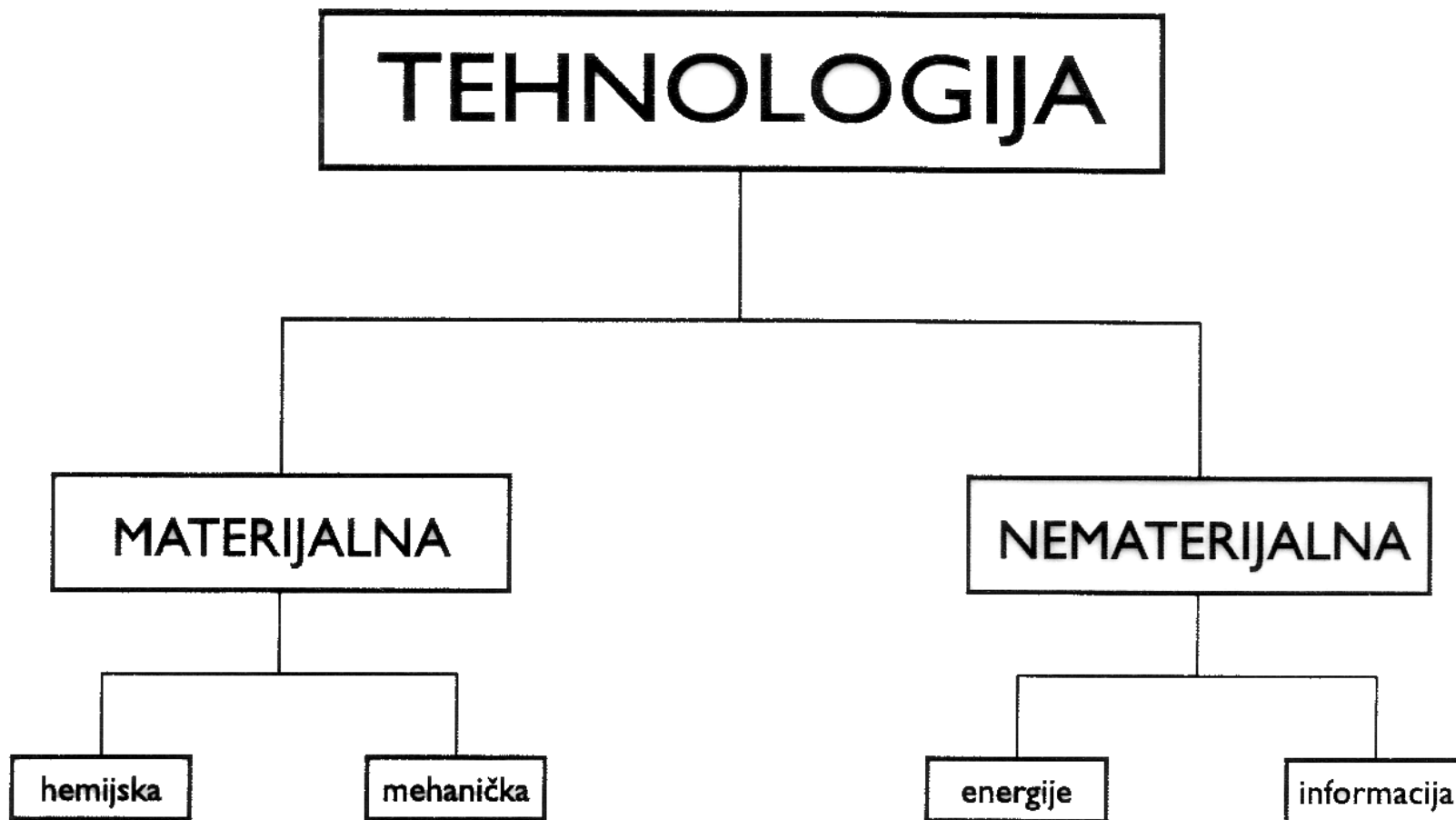


# Tehnologija

# Čime ćemo da se bavimo??

- **Definicija prema Kalajadžiću: ...tehnologija obuhvata sve proizvodne procese u kojima se dobijaju društveno korisni proizvodi, što praktično znači, da je ona povezana sa ekonomikom i sa organizacijom rada i organizacijom proizvodnje.**

# Podela tehnologije



# Podela mehaničke prerade drveta

- grupa primarne mehaničke prerade i
- grupa finalne mehaničke prerade



# grupa primarne mehaničke prerade

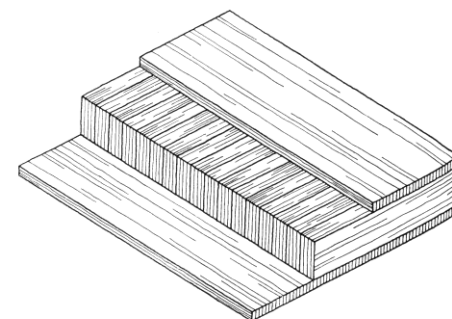
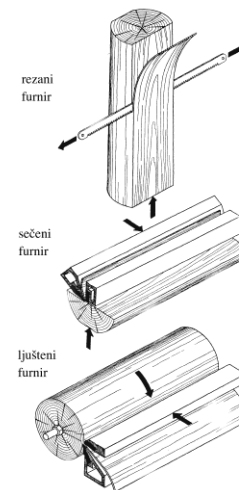
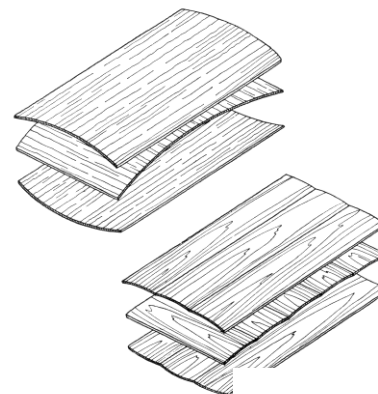
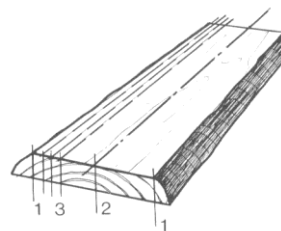
**ULAZ**



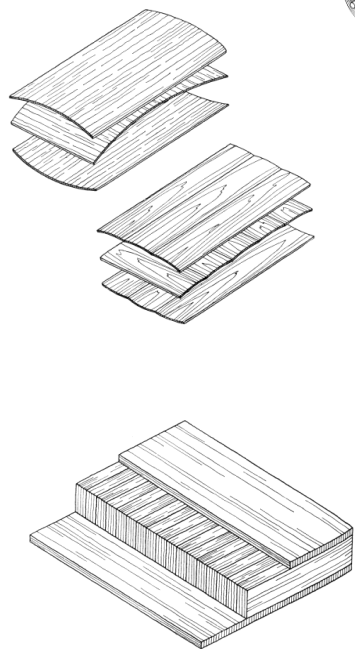
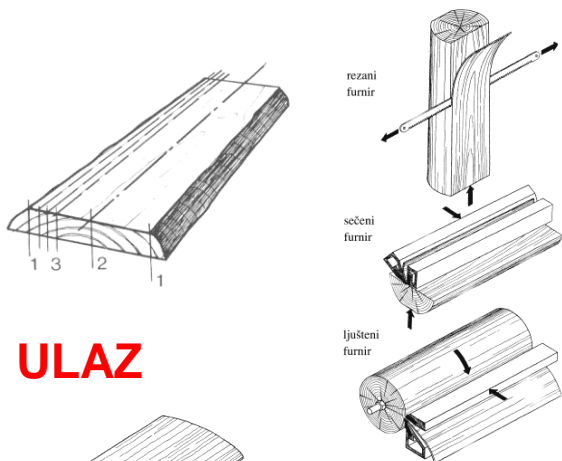
**TRANSFORMACIJA**



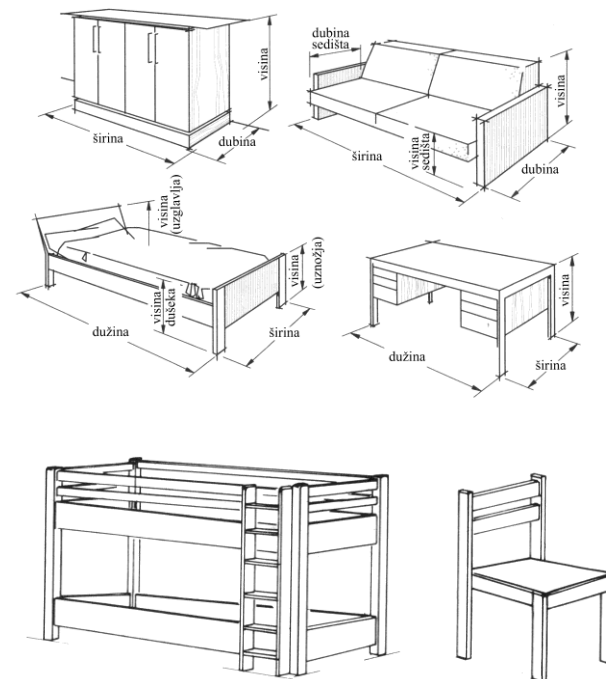
**IZLAZ**



# grupa finalne mehaničke prerade

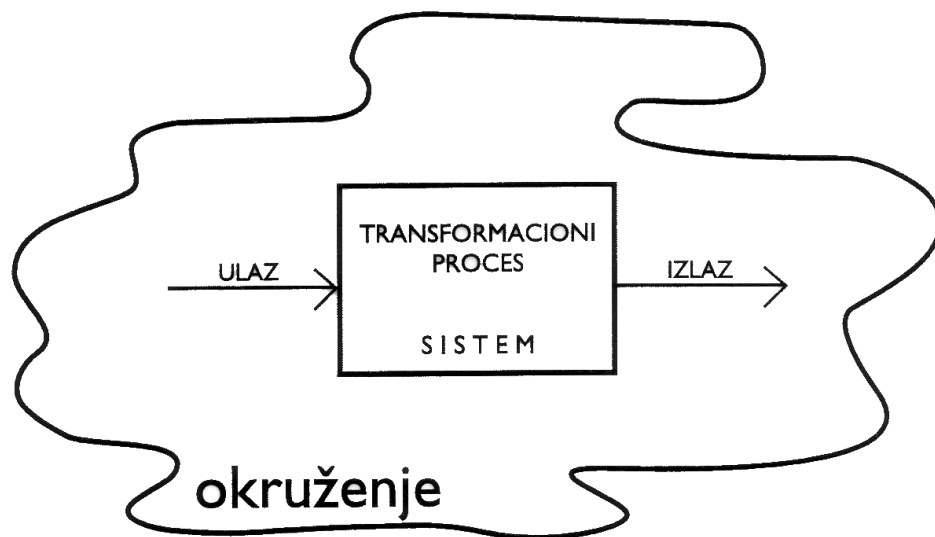


IZLAZ



# funkcionalna ili transformaciona definicija sistema

- "U sistemu se vrši *transformacija* "ulaza" koji se dobija iz okruženja u "izlaz" koji se predaje okruženju".



$$T(U) = I \text{ ili } T:U \rightarrow I$$



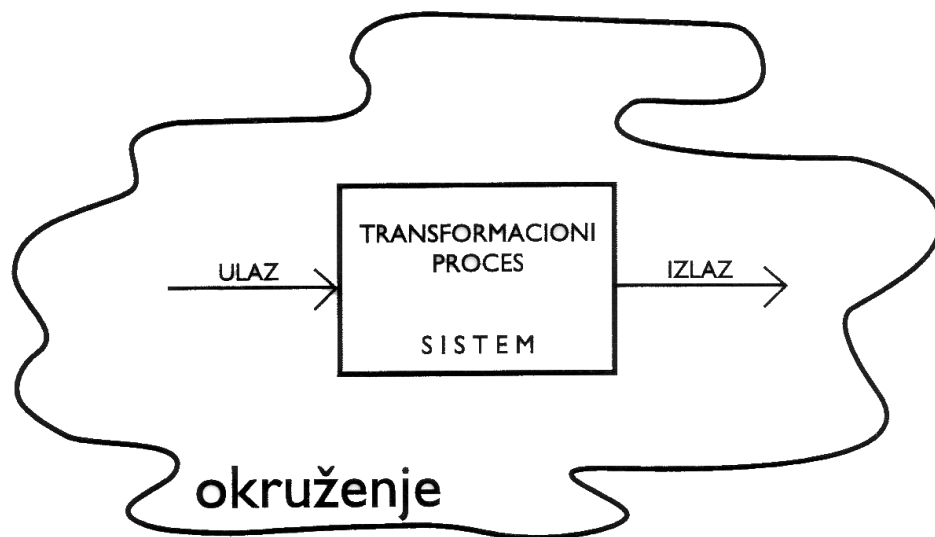




# **Obradni sistemi u mehaničkoj preradi drveta**

# funkcionalna ili transformaciona definicija sistema

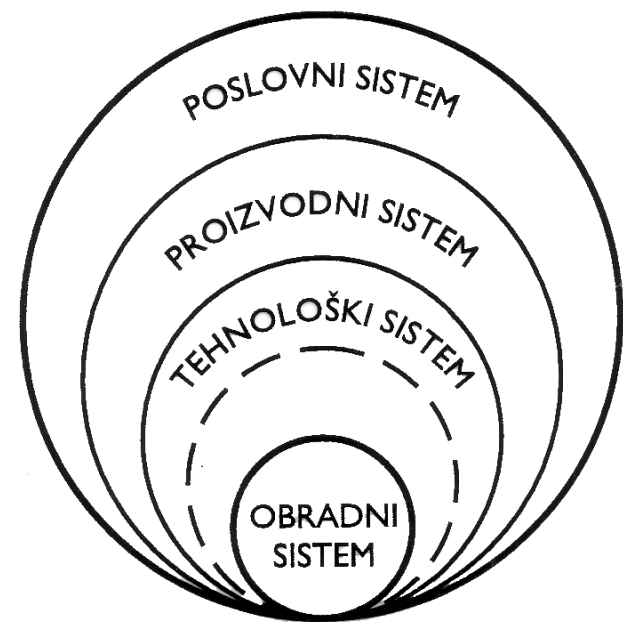
- "U sistemu se vrši *transformacija* "ulaza" koji se dobija iz okruženja u "izlaz" koji se predaje okruženju".



$$T(U) = I \text{ ili } T:U \rightarrow I$$

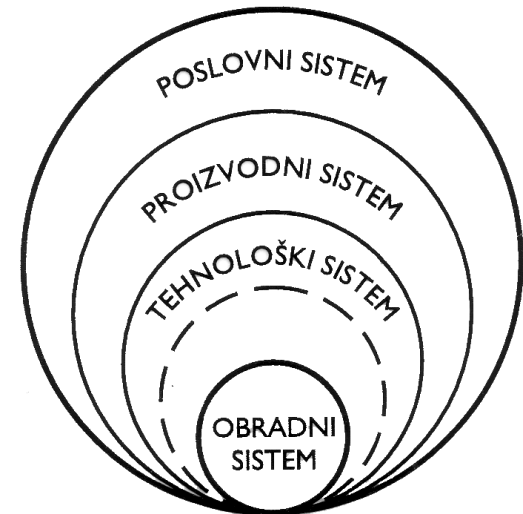
## Sistemi u mehaničkoj preradi drveta i njihov međusobni odnos

- poslovni sistemi;
- proizvodni sistemi;
- tehnološki sistemi;
- obradni sistemi.

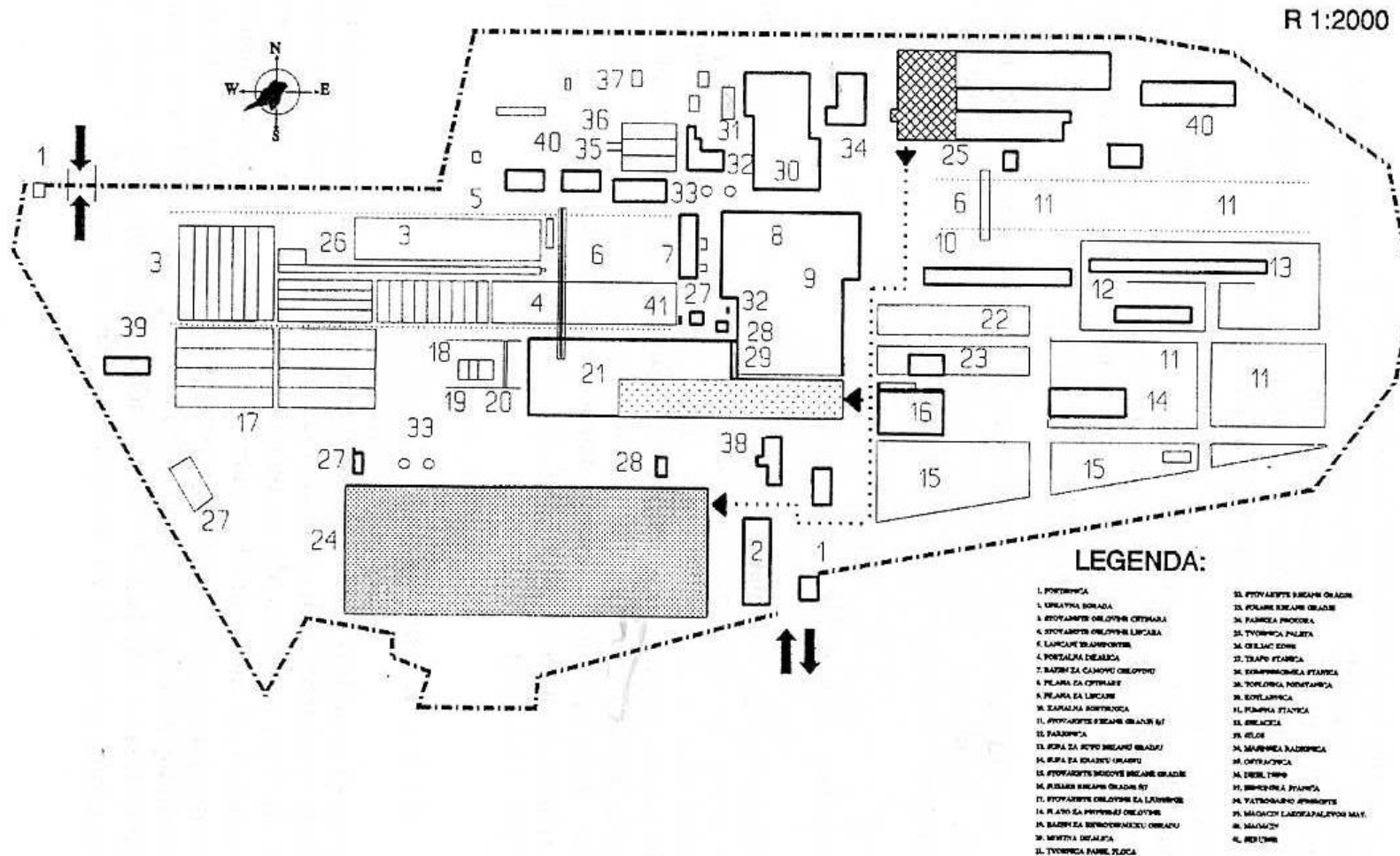


## Sistemi u mehaničkoj preradi drveta i njihov međusobni odnos

- poslovni sistemi - fabrika
- proizvodni sistemi - pogon
- tehnološki sistemi - tehnološka linija
- obradni sistemi.



# POSLOVNI SISTEM

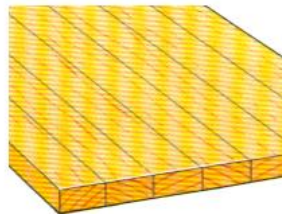
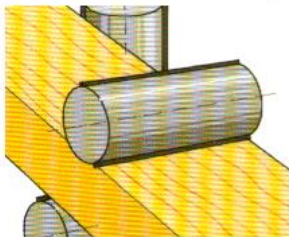
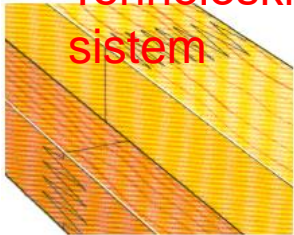
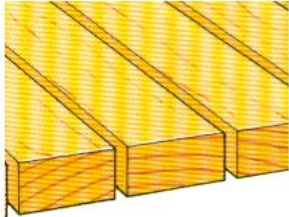
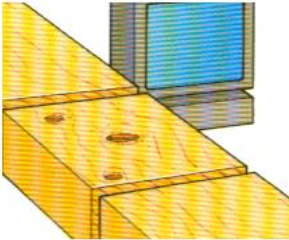
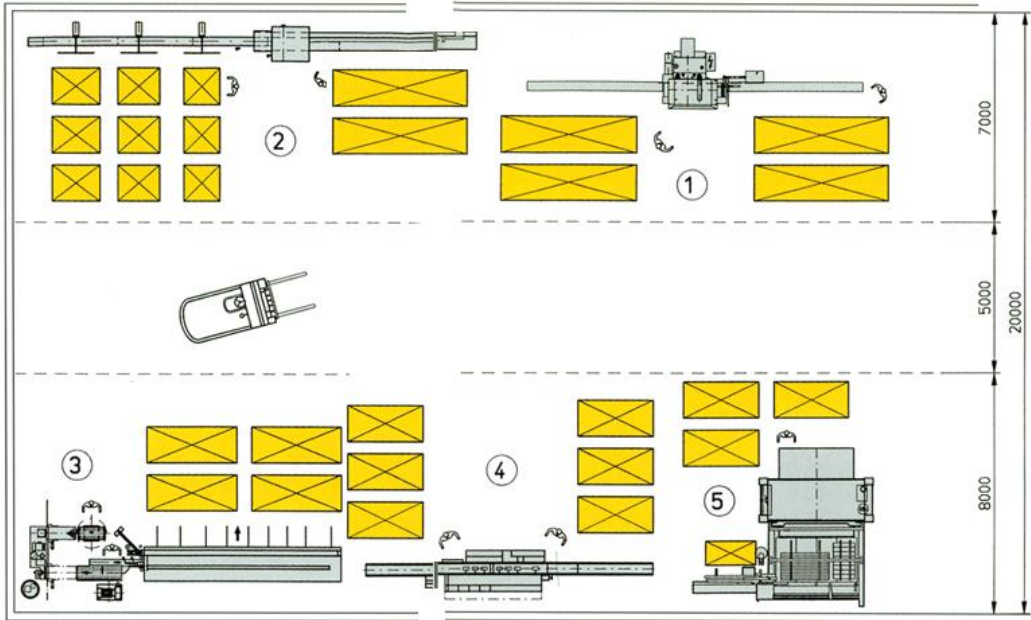


Sl.4. Industrijski kompleks za prerađu drveta

**Proizvodni sistem**

**Tehnološki sistem**

**Tehnološki sistem**

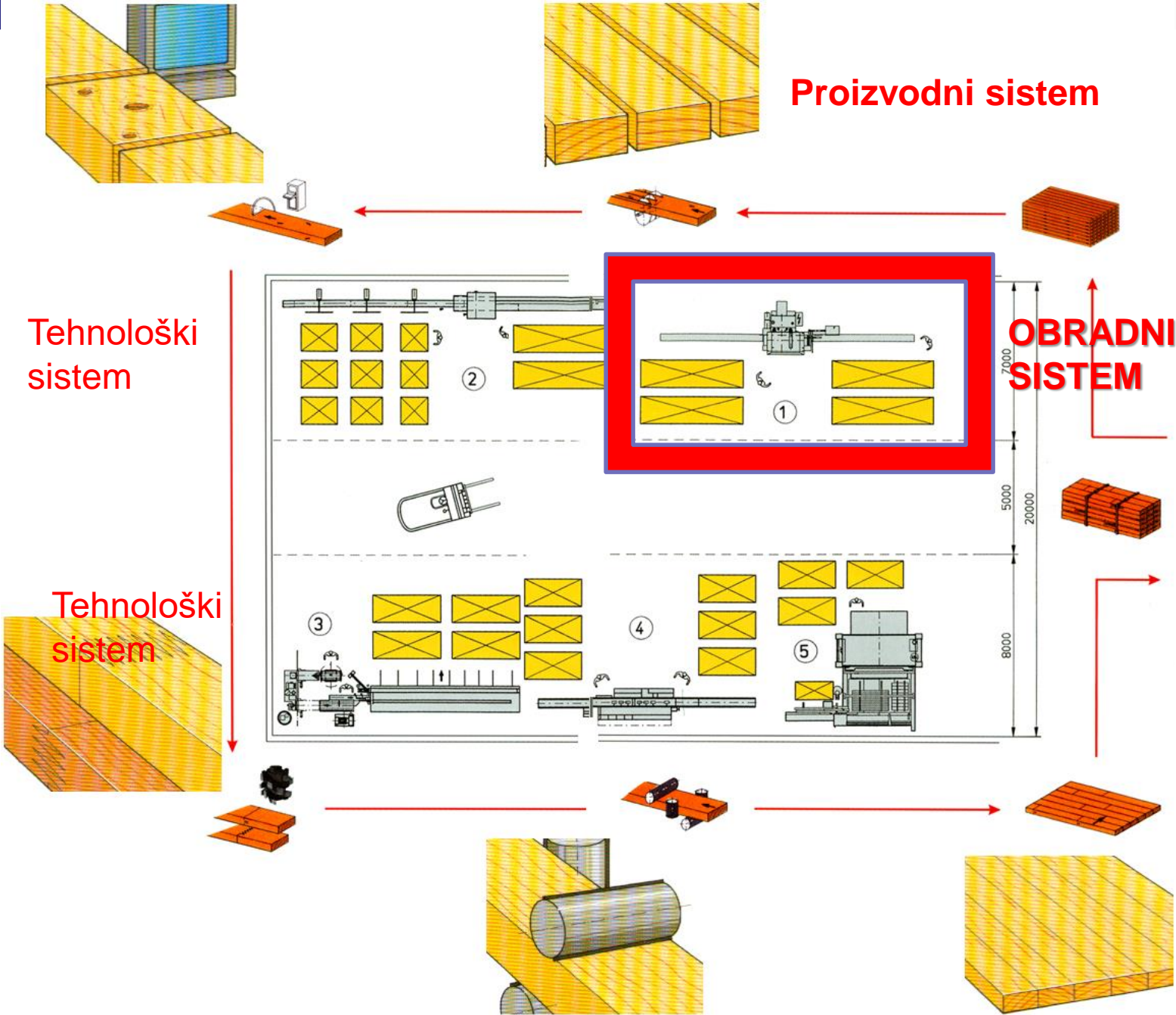


Proizvodni sistem

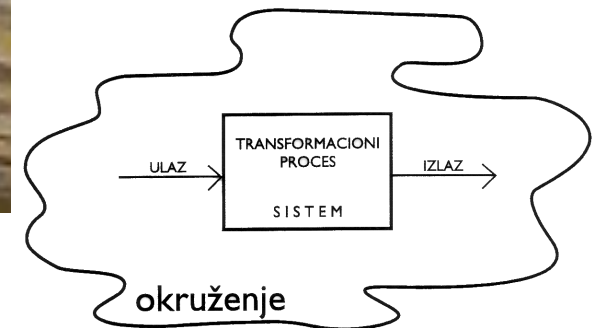
Tehnološki sistem

Tehnološki sistem

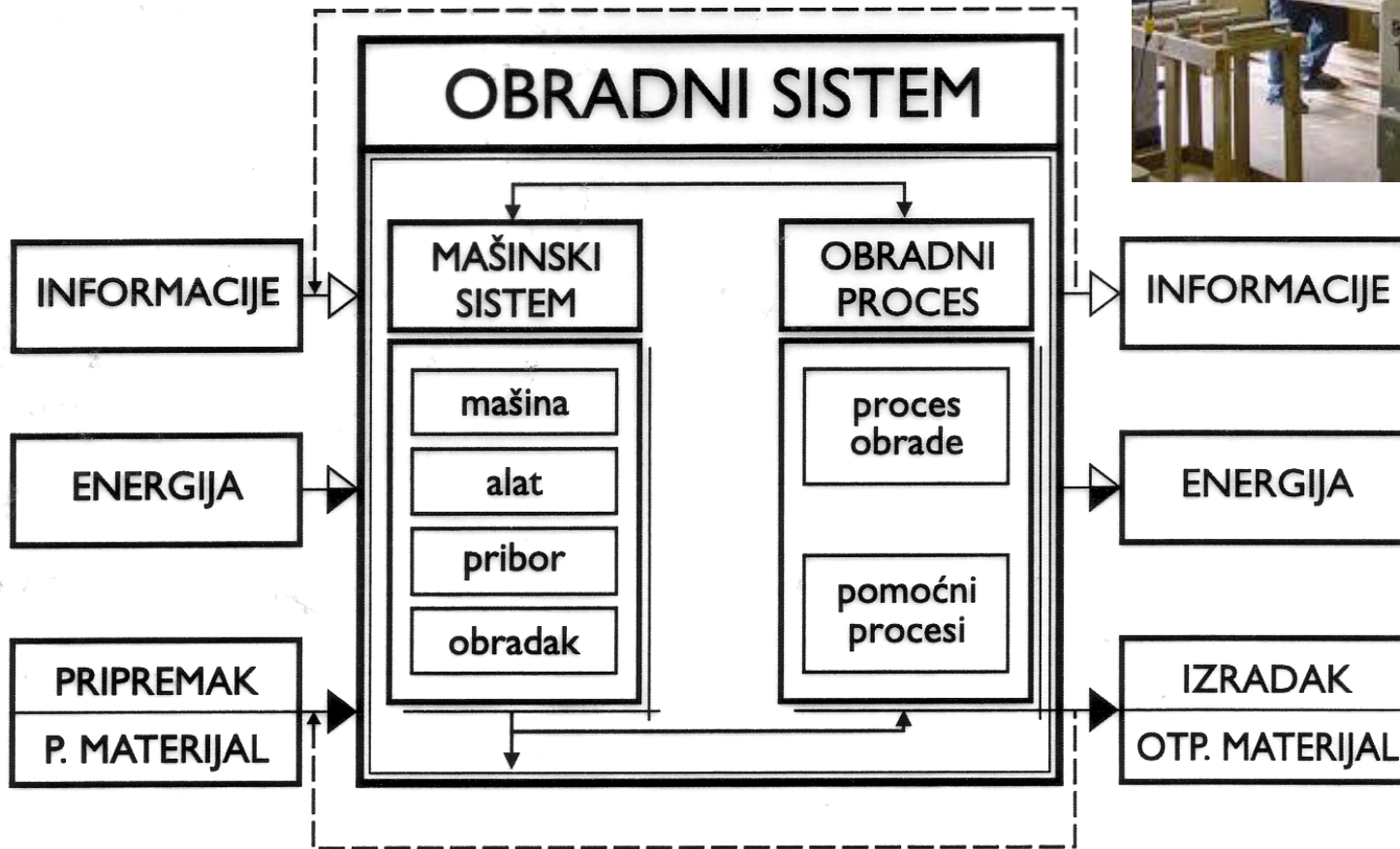
OBRADNI SYSTEM



# Obradni sistem








**ULAZ**

**TRANSFORMACIJA**

**IZLAZ**

# Procesi u sistemima mehaničke prerade drveta

- poslovni sistemi;
  - proizvodni sistemi;
  - tehnološki sistemi;
  - sistemi za oblikovanje
  - obradni sistemi.
- 
- proizvodni proces
  - tehnološki proces
  - oblikovni proces
  - obradni proces