

ŽELEZARSKI ZBORNIK

IZDAJAJO ŽELEZARNE JESENICE, RAVNE, ŠTORE IN METALURŠKI INŠTITUT

LETO 18

LJUBLJANA

MAREC 1984

Raziskave za razvoj ponovčne metalurgije v Železarni Ravne

Železarna Ravne je dne 21. septembra 1983 organizirala srečanje raziskovalnih in razvojnih timov s temo »Raziskave za razvoj ponovčne metalurgije v jeklarni Železarne Ravne«.

Namen tega srečanja je bil koordinacijski posvet o dotedaj opravljenih raziskavah in o načrtovanju nadaljnjega organiziranega dela z medsebojnim usklajevanjem.

Po predstavitvi zasnove razvoja te moderne jeklarske tehnologije v obeh jeklarnah Železarne Ravne in predstavitvi nove investicije ter njenih proizvodnih možnosti so bili prikazani dosežki raziskav in uvajanja raziskovalnih dosežkov v proizvodnjo.

Celoten razvojni projekt je bil doslej tehnološko uspešen, saj smo v času, ki je bil krajši od vseh pričakovanj, osvojili osnovno tehnologijo ter dosegli načrtovano kakovost tako izdelanega jekla.

Uvedba tehnologije in zagotovitev delovanja naprav je šele prva faza celotnega razvojnega projekta, saj sama po sebi še ne zagotavlja niti ekonomike niti organizacije proizvodnje, ki je prav na tem področju odločilnega pomena. Za celovito uspešnost proizvodnje je prav po osvojitvi osnovne tehnologije potrebno učinkovito povezati strokovne timove s področja jeklarstva, energetike-toplotne in elektro, zagotavljanja materialne oskrbe, priprave proizvodnje, računalniškega krmiljenja in seveda celotne proizvodnje.

S tega posvetovanja smo izbrali nekaj povzetkov referatov za to številko Železarskega zbornika.

Predvsem želimo poudariti dobre izkušnje Železarne Ravne pri projektni organizaciji in tiskem delu na področju raziskovalno-razvojne dejavnosti.

Na področju ponovčne metalurgije smo realizirali eno od višjih oblik horizontalnega in vertikalnega povezovanja

timov. Horizontalnega v tem, da je stalni strokovni tim za jeklarstvo na temo ponovčna metalurgija povezal vse strokovne timove, projektne skupine in odgovorne v linijski organizaciji, ki imajo kakršno koli povezavo s ponovčno metalurgijo. Vertikalno pa s tem, da je v celotno raziskovalno razvojno dejavnost vključil in povezal tudi raziskovalce Metalurškega inštituta v Ljubljani in raziskovalce Metalurškega odseka VTO Montanistika na Fakulteti za naravoslovje in tehnologijo v Ljubljani.

S sistematičnim uvajanjem projektne organizacije v raziskovalno razvojno delo je začela Železarna Ravne v letu 1974. Večje in pomembnejše raziskovalno razvojne naloge smo izvajali v obliki projektov. Na osnovi teh izkušenj se je izkazalo, da so za določena področja dejavnosti Železarne Ravne potrebni posebni strokovni timi, ki usmerjajo raziskovalno razvojno delo za potrebe proizvodnje in uspešnega poslovanja.

Od začetka leta 1982 deluje v Železarni Ravne 21 stalnih strokovnih timov, ki vključujejo 120 strokovnih in raziskovalnih delavcev, od katerih je vsak odgovoren nosilec določenega večjega ali manjšega pomembnega področja. Ta način nam je dal možnost učinkovitega angažiranja strokovnih kadrov, obenem pa je to najboljši način za vključevanje mladih strokovnjakov v tvorno in načrtno organizirano delo.

Ti strokovni timi, upoštevajoč kompleksno proizvodno in poslovno problematiko usmerjajo in programirajo raziskovalno razvojno dejavnost ter skrbijo za potrebne povezave. V letu 1983 smo prešli še na intenzivno tovrstno povezovanje z zunanjimi inštitucijami in univerzami ter na povezovanje raziskovalno razvojne dejavnosti med sedmimi delovnimi organizacijami in Metalurškim inštitutom v okviru SOZD Slovenske Železarne.

Rodolj Ferjanc