



LESwood

revija za lesno gospodarstvo

Letnik 55, št. 9, september 2003
UDK 630 / ISSN 0024-1067



KLI LOGATEC d.d.

50 let

KLI Logatec d.d.

tel.: 01 755 85 00, fax: 01 754 12 63

E-mail: kli@kli.si

kazalo

stran

268

Medologija za popis okoljskega stanja v slovenski lesni industriji (2. del)

Methodology for inventory
of environmental aspect in slovenian
wood industry (part 2)

avtorja Mirko TRATNIK, Marija SLOVNIK

vrednotenje

opombe

sklepi

povzetki

(uni)FORMA

Sanja Pirc

MORBIDELLI AUTHOR 427 kot učni pripomoček

Jože Gregorc

Avandgarda TOM

Intervju z Brunom Grčarjem

Sanja Pirc

Učinkoviti notranji poslovni procesi pomembno prispevajo k doseganju ciljev JAVORA

Stojan Kokošar

Kako pridemo v podjetju do dobrega počutja zaposlenih?

Božena Kramar

iz vsebine

Franci Dagarin - nov doktor lesarskih znanosti	299
Posvet lesarjev Goriške in severne Primorske	300
Jezik stroke pred vrati EU	302
Novi knjigi Lesarske založbe	305
Dijaki SLŠ Nova Gorica pri Oskarju Kogoju	306
Gradivo za tehniški slovar lesarstva - furnirji in plošče 7. del	308
GZS-Združenje lesarstva - Informacije št. 7 / 2003	285

stran

273

Drvo in hiša

A tree and a house

avtorica Lara SLOVNIK

stran

280

Trženje

Marketing

avtor Vojko KALUŽA

kratke novice

Svetetu vnovič zaupali Belinko

Nadzorni svet Belinke je sredi septembra zaupal vodenje še za pet let do sedanjemu predsedniku uprave družbe Silvu Svetetu. Po njegovih besedah bo Belinka čez pet let večja, kot je zdaj - letos bodo na primer prihodek v primerjavi z lani povečali za 15 odstotkov, čez pet let pa pričakuje najmanj desetodstotno donosnost kapitala. Od tega cilja menda niso preveč oddaljeni, ker bo letos predvidoma osemodstotna, medtem ko so imeli resda zaradi izrednih dogodkov imeli že skoraj desetodstotno. Najihovi trgi bodo na vzvodu. Menda se še niso dokončno odločili, ali bodo rast dosegli le z vlaganji v obstoječe programe ali pa bodo kupili katero od podjetij. Letošnji polletni rezultati so dobri, predsednik uprave Belinke pa se še ni odločil, ali jih bodo objavili. □

Velik porast prodaje pohištva, gospodinjskih aparatur in gradbenega materiala

Prodaja v slovenski trgovini na drobno se je v letošnjem drugem četrtletju v primerjavi s četrtletjem prej povečala za 13,6 odstotka, v trgovini na debelo pa za 6,5 odstotka. Po oceni državnega statističnega urada so bile med aprilom in junijem v trgovini na drobno najbolj uspešne prodajalne z živili, pijačami in tobakom, kjer se je prodaja glede na letošnje prvo četrtletje v povprečju povečala za 16,3 odstotka. Prodaja živil in pijač se je povečala za 18,8 odstotka, tobaka pa zmanjšala za 7,7 odstotka, poroča STA. □

- začnite meriti; zbirajte podatke in razmišljajte o tem, kar že veste o svojih zaposlenih,
- izdelajte graf in ga obesite na steno pisarne ter povabite managerje, da dodajo informacije o dobrem počutju,
- razmišljajte o obnovi in ovrednotite različnost v obnašanju ter se izognite organizacijski entropiji,
- zavrzite vse opise del, ki obravnavajo ljudi kot avtomate brez možganov,
- povejte, kar mislite in pohvalite, kadar je za to možnost,
- razmišljajte o izboljšanju delovnega okolja in reagirajte fleksibilno,
- delajte več stvari, ki jih imajo ljudje radi in manj tistih, ki jih ne marajo,
- poskrbite za ljudi in ljudje bodo skrbeli za posel.

SPOROČILO ...

Izboljšanje počutja je potovanje. Na poti so otoki, kjer se lahko ustavimo in odpočijemo, vendar se potovanje nadaljuje in vsak dan prinaša nove izzive. Moramo se zanešati na osnovne principe in pazljivo reagirati na nevarnosti. Ljudje oz. zaposleni morajo razumeti, da smo vsi odvisni drug od drugega. Potrebujemo ljudi, ki jih ni strah, da bodo naredili napako, ki kažejo in si zaslužijo spoštovanje, ki so odprti in pošteni.

Izboljšanje počutja ni lahko. Zahteva zavezanost, vztrajnost in neomajno prepričanje, da so ljudje pomembni. Obstajajo meritve, analize, ukrepi, vendar začnite in končajte v misli, da zdravi in zadovoljni ljudje ustvarjajo uspeh podjetja. Stroški slabega počutja so precej višji, kot si mislimo. Izboljšanje počutja sprošča v ljudeh energijo, da se vrnejo v posel s pozitivno naravnostjo. Na splošno ljudje dosegajo le majhne cilje v primerjavi s svojimi resničnimi zmoglostmi. Dejavniki, ki jih zadržujejo, so pogosto pomanjkanje samozaupanja ali pomanjkanje sodelovanja. □

FRANCI DAGARIN – nov doktor lesarskih znanosti

avtor **Franc POHLEVEN**



Univ. dipl. inž. lesarstva Franci DAGARIN je 6. 5. 2003 na BF, Oddelku za lesarstvo uspešno zagovarjal doktorsko disertacijo z naslovom

Interakcije amoniakalnega bakrovega(II) oktanoata s komponentami lesa, proučevane z EPR spektroskopijo. Razumevanje interakcij med bakrovimi pripravki, lesom in glivami je pomembno iz dveh razlogov. Dobro poznavanje mehanizmov delovanja bakrovih pripravkov na glive omogoča razvoj novih, izboljšanih pripravkov za zaščito lesa, ki bodo učinkovito delovali tudi na baker tolerantne izolate gliv. Dagarin je proučeval bakrove karboksilate v raztopinah amoniaka. Baker(II) je, kot naraven paramagnetni center, namreč v lesu mogoče spremljati z elektronsko paramagnetno resonanco. S pomočjo te spektroskopske tehnike je analiziral bakrove(II) spojine v raztopinah v odvisnosti od deleža amoniaka. Ker se omenjena spojina uporablja za zaščito lesa, so ga predvsem zanimale njene reakcije s komponentami lesa. Z izpiranjem je proučeval vezavo bakrovega biocida na celulozo in lignin ter porazdelitev bakrovega(II) karboksilata v oleseni celični steni, kakor tudi globino prodiranja v odvisnosti od postopka impregnacije. Ugotovil je, da je fiksacija bakra(II) v lesu zelo odvisna od koncentracijskega razmerja Cu(II) oktanoata in amoniaka, prav tako tudi mangana(II), ki je v lesu naravno že prisoten. Vezava amoniakalnega Cu(II) oktanoata v lesni masi poteka na dva načina, in sicer na celulozo po principu odparevanja topila in z izločanjem aktivne substance na

porvirno makromolekul ter s kemijsko vezavo Cu(II) na reaktivne skupine ligninskega kompleksa. Izpiranje bakra iz impregniranega lesa je v glavnem posledica njegove slabe vezave na celulozo in prav ta delež se ga izloči iz lesa. Z umetnim pospešenim staranjem pa je doktorand dokazal, da baker(II), kot lovilec prostih radikalov, ščiti površino lesa pred razgradnimi procesi, ki jih povzročata sončna svetloba in območju ultra-vijoličnega sevanja. Tako je dokazal, da imajo bakrove spojine pomembno zaščitno vlogo tako pri glivnem razkroju, kakor tudi pri fotodegradaciji lesa. V obeh primerih bakrove(II) spojine lovijo proste radikale in se pri tem reducirajo v bakrovo(I) obliko. Izsledke raziskovalnega dela je doktorand v soavtorstvu objavil kot izvirni znanstveni članek v reviji *Holzschung* ter v obliki štirih referatov in enega posterja na domačih in mednarodnih znanstvenih srečanjih. Pri poskusih je uporabljal zahtevno raziskovalno opremo, ki pa vsa na Oddelku za lesarstvo ni bila na razpolago. Zato je večino poskusov izvedel na Inštitutu Jozef Stefan s pomočjo elektronske paramagnetne resonance. Uvedel in prvi je izvirno uporabil to metodo za raziskovanje biocidnih pripravkov za zaščito lesa na osnovi bakra. Tako je lahko prišel do vrste novih dognanj in spoznanj, ki jih z drugimi tehnikami niso uspeli ugotoviti. Bazična dognanja Dagarinovega doktorata imajo tudi aplikativni pomen pri uvajanju novih biocidnih pripravkov za zaščito lesa. Menim, da doktorska disertacija predstavlja pomemben prispevek k lesarski znanosti, zato mu za opravljen doktorat iskreno čestitam in želim še veliko uspehov pri nadaljnjem raziskovalnem in strokovnem delu. □