

Aktualne novice

Zbornica kmetijskih in živilskih podjetij

UVODNA BESEDA

29. november 2010

Številka 56



Kaj napisati po tako pestrem tednu, ki je za nami?

Vsak dan en odbor. Formalizacija našega dela v Odboru za konkurenčnost, Odboru za varnost ter v Odboru za kakovost in označevanje. Več o tem pišejo sekretarke odborov v nadaljevanju Aktualnih novic. Imeli smo Upravni odbor, kjer smo se srečali tudi z ministrom Židanom in spregovorili o najbolj aktualni temi, to so odnosi v verigi. Vsi veste, da je za nas najbolj pereč zadnji del verige, čeprav imamo tudi na začetku marsikaj za postoriti. EU je v zagonu urejanja slabih praks znotraj agroživilske verige. Očitno še slabše skoraj ne more biti. Tudi pri nas smo se pospešeno lotili dela.

Na MKGP je bila v ustanovljena delovna skupina za izboljšanje odnosov v agroživilski verigi. Upam, da bomo dali dovolj poudarka odpravi nesorazmerij ter odpravi nepoštenih praks. Zgledov iz drugih držav imamo dovolj. Skrajni čas, da smo se tega lotili tudi pri nas, saj je živilskopredelovalna industrija na koncu zmožnosti kom-

penziranja čedalje večjih potreb trgovskega sektorja.

Po vseh težavah, ki nas pestijo v Sloveniji, bežijo vse aktualne teme, s katerimi koraka naprej naša konkurenca, prehitro iz glave. CIAA kongres proizvajalcev hrane in pijač je potekal v modernem stilu, kjer so predsedniku uprav malih in velikih podjetij hiteli razlagati, kako vidijo živilstvo nekaj deset let naprej. Veliko je bilo govora o nasprotjih, kot so prehranjenost in podhranjenost, učinkovita izraba surovin in energentov, predvsem vode. Naša konkurenca se je izjemno pogumno lotila zmanjševanje vsebnosti soli v izdelkih. Nenazadnje zamenjuje manj zdrave sestavine. Ali bomo lahko še vztrajali pri našem »ne moremo«? Na področju reformulacije izdelkov se dogajajo izjemni premiki, nenazadnje so ponekod že uvedli davek na določena živila oziroma hranila (maščobe, sladkor, sol). No, samo tega nam še manjka. Vsekakor se svet ukvarja z zanimivimi temami, kratkoročne probleme skuša čim hitreje zapirati, dolgoročnih izzivov pa se loteva resno in zelo napredno.

J. Logar

Uporaba tehnologije RFID za sledenje živil v preskrbovalni verigi

Na področju sledenja živil, predvsem hitro pokvarljivih, se v preskrbovalni verigi vse bolj pojavlja potreba po vključitvi celovitega zbiranja in spremljanja podatkov vse od izvora le teh pa do prodajnega mesta, to je do potrošnika. V ta namen Evropska komisija z različnimi projekti vzpodbuja izvedbo pilotskih implementacij uporabe tehnologije radiofrekvenčne identifikacije (RFID) in s tem poskuša pokazati njene prednosti in možnosti uporabe predvsem za manjša in srednje velika podjetja.

Univerza v Ljubljani, Fakulteta za računalništvo in informatiko je eden od partnerjev na evropskem projektu z naslovom »RFID From Farm to Fork«, ki vključuje implementacijo sistema za sledenje živil ali proizvodov za štiri živilska področja: ribe, sir, salame, vino. V Sloveniji bomo v sodelovanju s podjetjem Fonda.si d.o.o. implementirali sistem za označevanje in sledenje Piranskega brancina vse od ribogojnice pa do prodajnega mesta, to je ribarnica v Izoli.

Rezultati projekta bodo s svojo implementacijo in spletnim dostopom do podatkov omogočali predstavitev delovanja in posredovanje praktičnih izkušenj širšemu krogu podjetij. Na ta način jim bo omogočen dostop do pomembnih znanj na področju novih tehnologij za enakovredno vključitev na vse bolj zahteven trg tako na nacionalni kakor tudi na mednarodni ravni.

RFID v vse večji meri nadomešča uporabo črtne kode, ki še vedno predstavlja učinkovit sistem identifikacije. Navkljub njeni razširjenosti pa se srečamo s številnimi omejitvami, kot so: potreba po branju vsakega posameznega izdelka, kratek doseg branja podatkov, oznaka mora biti vidna, pomemben je vpliv okolja in namestitve (poškodbe), obvezna je prisotnost človeka v postopku obdelave. Na drugi strani pa RFID omogoča: istočasno identifikacijo velikega števila izdelkov, spremenljiv in daljši doseg branja podatkov, kjer ni pomembno mesto RFID značke (vidne/skrite), večjo odpornost na okolje (visoka zanesljivost), vpeljavo elektronskega sistema, ki deluje v realnem času in zmanjša potrebo po vključenosti človeka. V primeru označevanja posameznih izdelkov je cena značk RFID v primerjavi z zapisom črtne kode še vedno visoka, a se v celotni preskrbovalni verigi porazgubi v primerjavi z naslednjimi

prednostmi:

- ♦ Ažurnost podatkov o izdelkih omogoča enostavno in hitro preverjanje pošiljk (v skladišču, v trgovini, na policah) ter sprotno naročanje izdelkov za zmanjšanje/nadzor zalog.
- ♦ Povečana natančnost in hitrost obdelav, ker ni več ročnega vnosa podatkov, ni papirne administracije (oddaja/prevzem), odpravljene so napake, ki jih povzroči človek.
- ♦ Skrajšanje časa za izvedbo inventure (delna/celotna), ki se lahko po potrebi izvede pogosteje in omogoča hitrejši dostop do iskanega/založenega izdelka.
- ♦ Enostaven nadzor svežih/pokvarljivih živil, kjer je mogoče preverjanje roka uporabe brez prelaganja velikega števila izdelkov.
- ♦ Vključitev enostavnega nadzora in sporočanja temperature pri hlajenih oziroma zamrznjenih živilih.
- ♦ Enostavna zaščita pred krajo.
- ♦ Osebe ima na voljo več časa za stranke - povečanje zadovoljstva kupcev.
- ♦ Vključitev podatkov v obstoječ informacijski sistem organizacije lahko pomaga vodstvenim strukturam pri njihovih odločitvah o zmanjševanju/povečevanju proizvodnje in vzdrževanju minimalnih zalog.
- ♦ Informiranje uporabnika o živilih, ki se nahajajo na prodajnih policah.

Dodatni viri informacij:

<http://www.rfid-f2f.eu/>

http://ec.europa.eu/information_society/apps/projects/factsheet/index.cfm?project_ref=250444

Kontaktna oseba:

doc. dr. Mira Trebar,

UL, Fakulteta za računalništvo in informatiko

e-mail: mira.trebar@fri.uni-lj.si

