

# DIGITALIZACIJA KRATKIH DOBAVNIH VERIG IN NJENE PREDNOSTI ZA POTROŠNIKA

dr. SAŠA ŠTRAUS IN TOMAŽ ZADRAVEC, ITC

Ormož, 31. 5. in 1. 6. 2024



JAVNI ZAVOD ZA TURIZEM,  
KULTURO IN ŠPORT  
OBČINE ORMOŽ

# Goljufije v prehranskih sistemih

- Ponarejanje živil
- Neustrezno označevanje
- Lažna trženja
- Zloraba EKO certifikatov
- Ponarejanje porekla in kakovosti živil

GOLJUFIJE | HRANA | ŽIVLSKA INDUSTRIJA | EU | ZDRAVJE | POTROŠNIKI | #INFO

Objavljeno 19. april 2017 12:58

## Goljufije s hrano stare kot Rim, a še vedno trd oreh

Od leta 2013 v Evropski uniji dvesto potrjenih sumov. Slovenija ne vodi ločenega seznama goljufij.

V svetu so goljufije z ekološkimi izdelki stalnica. In pri iskanju goljufov je bil večkrat aktiven že celo Europol, saj je šlo za vrednosti več milijonov evrov. Storilci pa so podjetja in kmetje doma in v tujini.



Univerza v Ljubljani  
Filozofska fakulteta  
Oddelek za geografijo

Univerza v Mariboru  
Fakulteta za turizem

Ana Vojnović Zorman

8. marec 2016 ob 13:44  
MMC RTV SLO



## Sploh imamo toliko rdečega mesa, kot ga prodamo?

Prehranski varuh Jože Podgoršek opozarja, da so podatki glede dobaviteljev mesa v javne zavode zaskrblijujoči.

## "Domače" češnje in jagode so lahko tudi iz Italije

Prvi rezultati letošnjega poostretega nadzora nad navajanjem porekla sadja in zelenjave na priložnostnih stojnicah kažejo, da je kršitev nekoliko manj. Najbolj tvegane so še vedno češnje, jagode in šparglji.



JAVNI ZAVOD ZA TURIZEM,  
KULTURO IN ŠPORT  
OBČINE ORMOŽ



Kmetijski inštitut Slovenije  
Agricultural Institute of Slovenia



# Izguba zaupanja



40 % potrošnikov ne verjame, da je hrana avtentična (Eurobarometer)



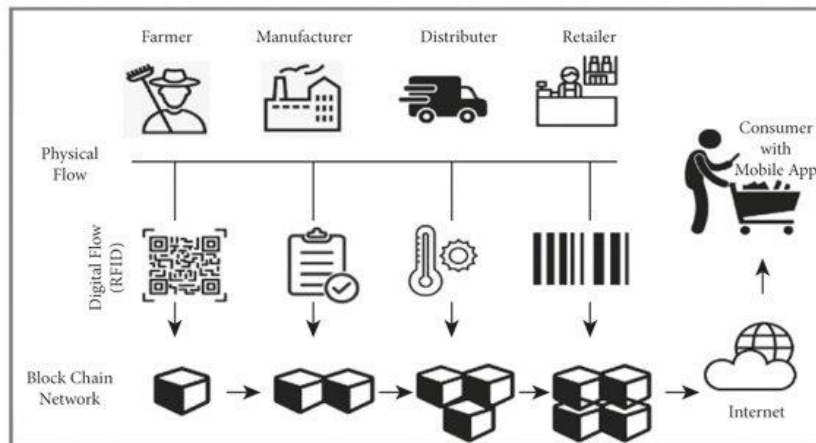
# Gradnja zaupanja



# Sistem sledljivosti



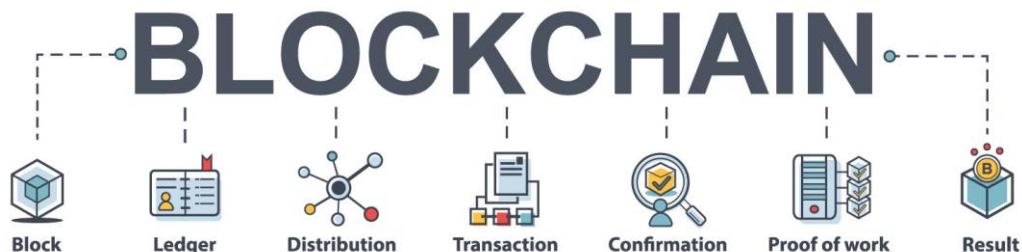
Spremljanje hrane skozi vse faze proizvodnje, predelave, distribucije in prodaje.



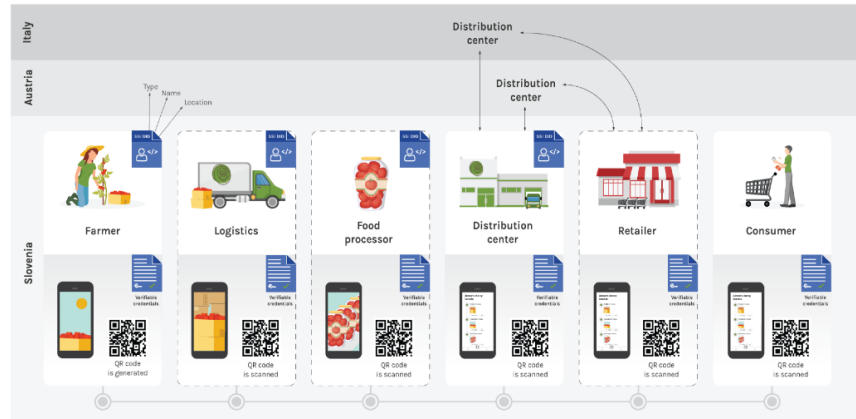
# Sistem sledljivosti na osnovi veriženja blokov

Prednosti:

- Nespremenljivost zapisa
- Neprekinjena sledljivost – spremljanje vsakega koraka
- Avtomatizacija procesov



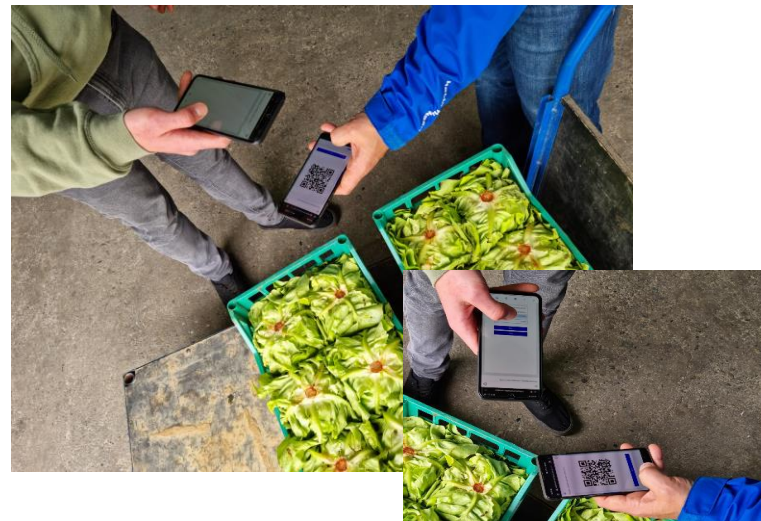
# Podatki o proizvodu se vpišejo v verigo blokov



Podatki posameznega akterja

# Uporabniški vmesnik

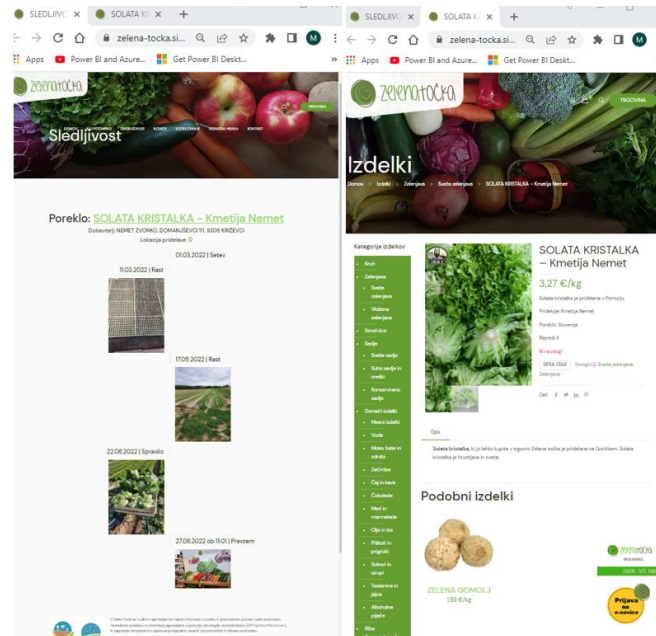
The image displays several screenshots of the 'Zelena točka' mobile application interface. The main screen shows a user profile for 'MONIKA KRAPEC RAJ' and a 'Spravilo' (Invoice) section with fields for 'Izpolni podatke o spravilu' (Fill in invoice data), including 'Ime' (Name: RIBANA KAŠA - Kmetija Krapec Raj), 'Količina' (Quantity), 'Opis' (Description: Pakiranje proizvoda), and 'Datum spravila' (Invoice date: 07/09/2023). A sidebar menu includes 'PRIDELAVA' (Production), 'SPRAVILU' (Invoice), and 'DOBAVNICA' (Receipt). Another screen shows a list of products with search filters, including '00116 - JAUCA 1011 - Kmetija Krapec Raj' and '00197 - PRIRNI MUNCH - Kmetija Krapec Raj'. A third screen shows a 'Kreiraj dobavnico' (Create receipt) form with fields for 'Ime uporabnika' (User name: 86204874), 'Tip podjetja: KOV' (Company type: KOV), 'Email: info@zelena-tocka.si', and 'Seznam pridelkov' (List of products) including 'Naziv: RIBANA KAŠA - Kmetija Krapec Raj', 'Količina: 1', 'Enota: KOS', and 'Datum pridelave / predelave: 2023-09-07'. A QR code is visible on the bottom right of the receipt screen.



Digitalni spremni dokumenti,  
digitalni prevzem proizvodov



# Na prodajni polici



# Solata kristalka



Artikel: SOLATA KRISTALKA - Kmetija Nemet

Sifra: 01841

Pridelovalec: NEMET ZVONKO

Poreklo: SLOVENIJA

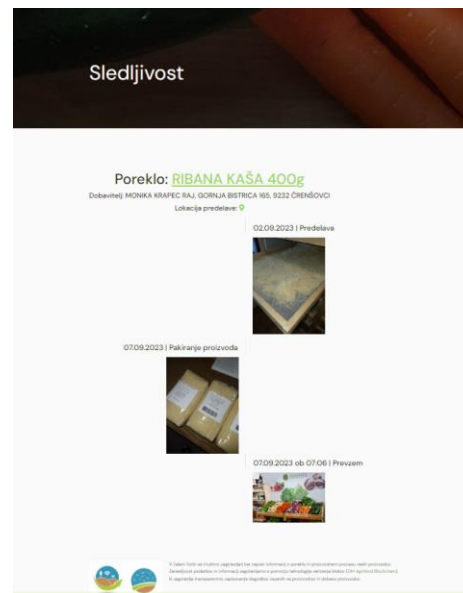
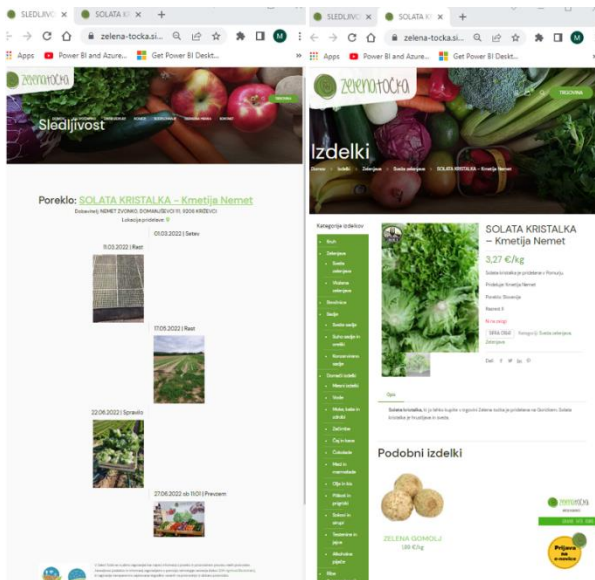
Razred: II

LOT: 240523

PREVERI IZVOR:



# Na spletni strani



# Izzivi vpeljave sistema sledljivosti

- Tehnično znanje in spretnosti
- Interoperabilnost (obstoječi + novi sistemi)
- Stroški razvoja
- Sprejetje in sodelovanje akterjev
- Zasebnost in varnost podatkov



# Prednosti za potrošnike

- Sledenje izdelku od njive do police → povečana transparentnost (poreklo, dobavna veriga)
- Zmanjšana možnost goljufij (avtentičnost, zaščita pred ponarejanjem)
- Večja varnost podatkov (nespremenljivost zapisov, zasebnost, varnost)
- Učinkovitost in znižanje stroškov
- Opolnomočenje potrošnikov (večja kontrola in dostop do informacij)
- Identifikacija morebitnih nevarnosti v dobavni verigi in njihova odstranitev



# Hvala za pozornost!



dr. Saša Štraus, [sasa.straus@itc-cluster.com](mailto:sasa.straus@itc-cluster.com)

