

SPONZORSKO PREDAVANJE

# Koraki do digitaliziranega skladišča z WMS@SmartBit: Prakse in primeri

Davorin Kelenc, SmartBit





# KORAKI DO DIGITALIZIRANEGA SKLADIŠČA Z WMS@SMARTBIT

## PRAKSE IN PRIMERI V PODJETJU SMARTBIT D.O.O.



# SMARTBIT REŠITVE



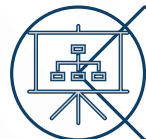
WMS@SmartBit



Prodajna tabela



Logistika@SmartBit



MES@SmartBit



MNF@SmartBit



# KORAKI DO DIGITALIZIRANEGA SKLADIŠČA

## Identifikacija (GTIN, GLN, SSCC) – GS1 standard

- Identov; paketov; palet; globalnih lokacij; internih lokacij

## Povezava z dobavitelji in nabavo

- Povezava z kodami partnerja in črtnimi kodami dobavitelja
- Uvoz logističnih podatkov dobavitelja (Nalog za prevzem s serijskimi številkami in datumi uporabe)

## Povezava z kupci in prodajo

- Nalog za izdajo/ Nalog za prenos
- Logistični podatki za vašega kupca/logista (SSCC, teže, paketi)

## Povezava med proizvodnjo in skladiščem

- Izdaja/prenos materiala/polproizvodov v proizvodnjo
- Nadzor nad vračili
- Nadzor nad prevzemom izdelkov

## Mikro lokacija - osrednja točka WMS skladiščnega sistema

- Prevzem – ABC analiza/konsignacijska lokacija
- Izdaja – vrsta lokacije
- Ostali parametri (sekvenca, nivo ...)



## ILKOS D.O.O.

Proizvodnja sveč in prodaja lastne blagovne znamke.

- 6.000 lokacij
- 18.000 aktivnih identov
- 254.000 transakcij letno
- 8 terminalov

**Izziv: Izkoriščenost kapacitet, povečati učinkovitost izvajalcev, nadzor nad zalogami!**



## LABREX D.O.O.

Trgovsko podjetje z materiali za gradbeništvo, parafinskih in rastlinskih voskov za svečarstvo.

Distribucija dekorativnih sveč.

Proizvodnja papirnatih sveč (kooperacija).

- 1.000 lokacij
- 4.000 identov
- 24.000 transakcij
- 2 terminala

**Izziv: Nadzor nad zalogami, povečati učinkovitost skladišča na distribuciji.**



# Gradimo boljši svet

... skupaj z vami, za prihodnost.



Distribucija bitumnov za gradbeništvo, parafinskih in rastlinskih voskov za svečarstvo.

→ [labrex.si](http://labrex.si)

→ Več info.



Največja izbira vseh vrst sveč ter dekorativnega programa za dom na enem mestu.

→ [svecesesko.si](http://svecesesko.si)

→ Več info.

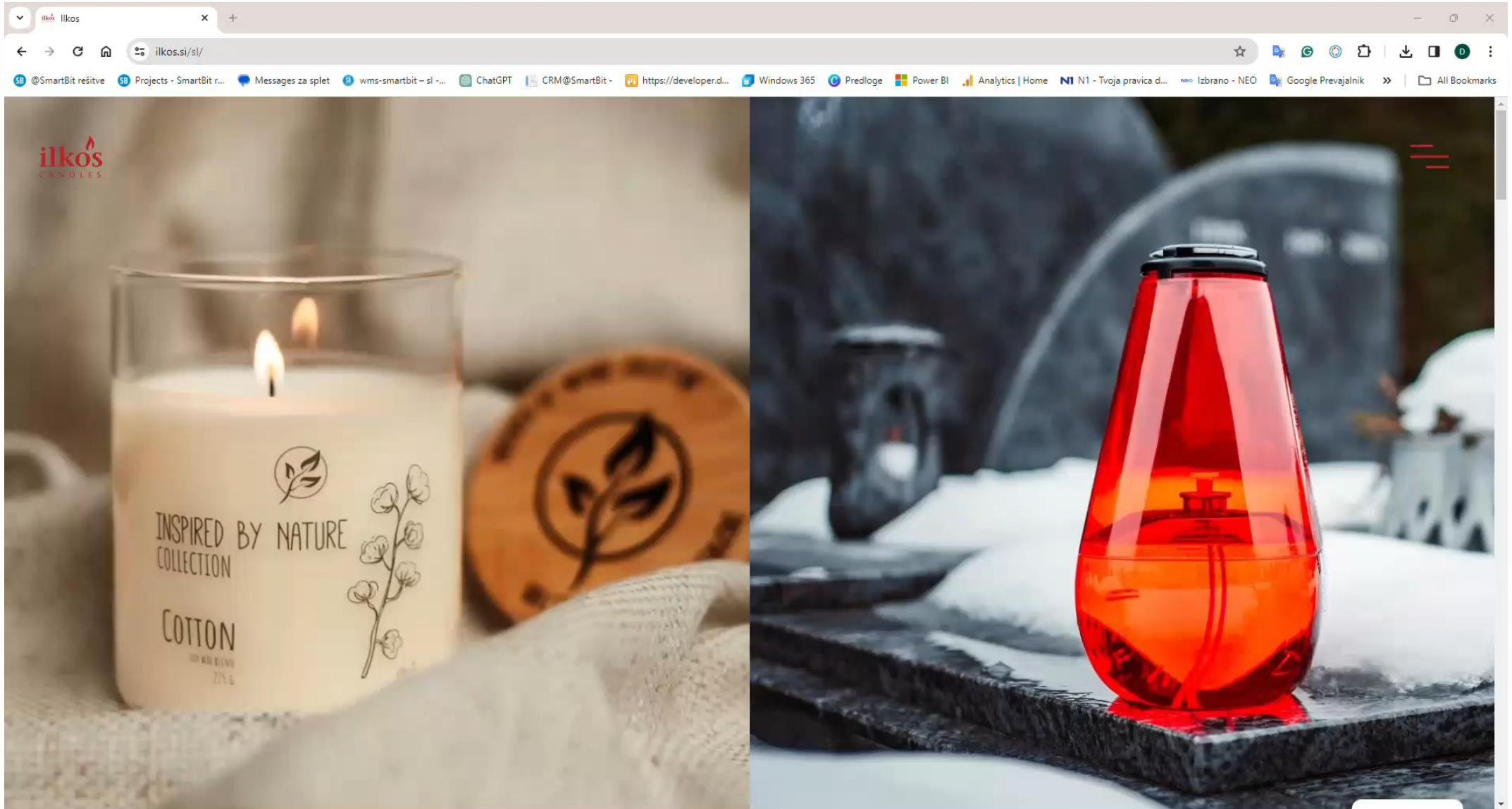


Linija okolju prijaznih papirnatih sveč, ki so bile zasnovane in oblikovane v Sloveniji.

→ [ekovita.si](http://ekovita.si)

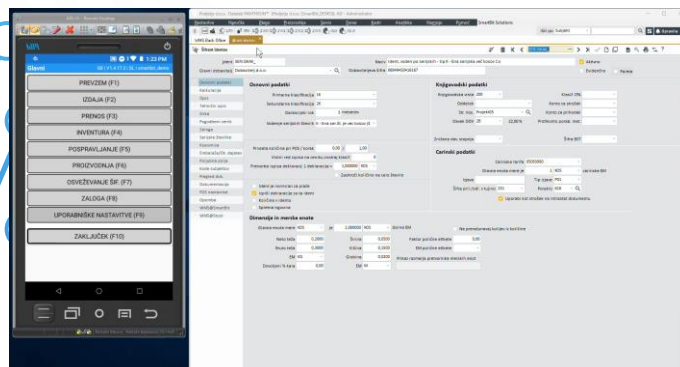
→ Več info.





# IDENTIFIKACIJA (GTIN, GLN, SSCC) – GS1 STANDARD

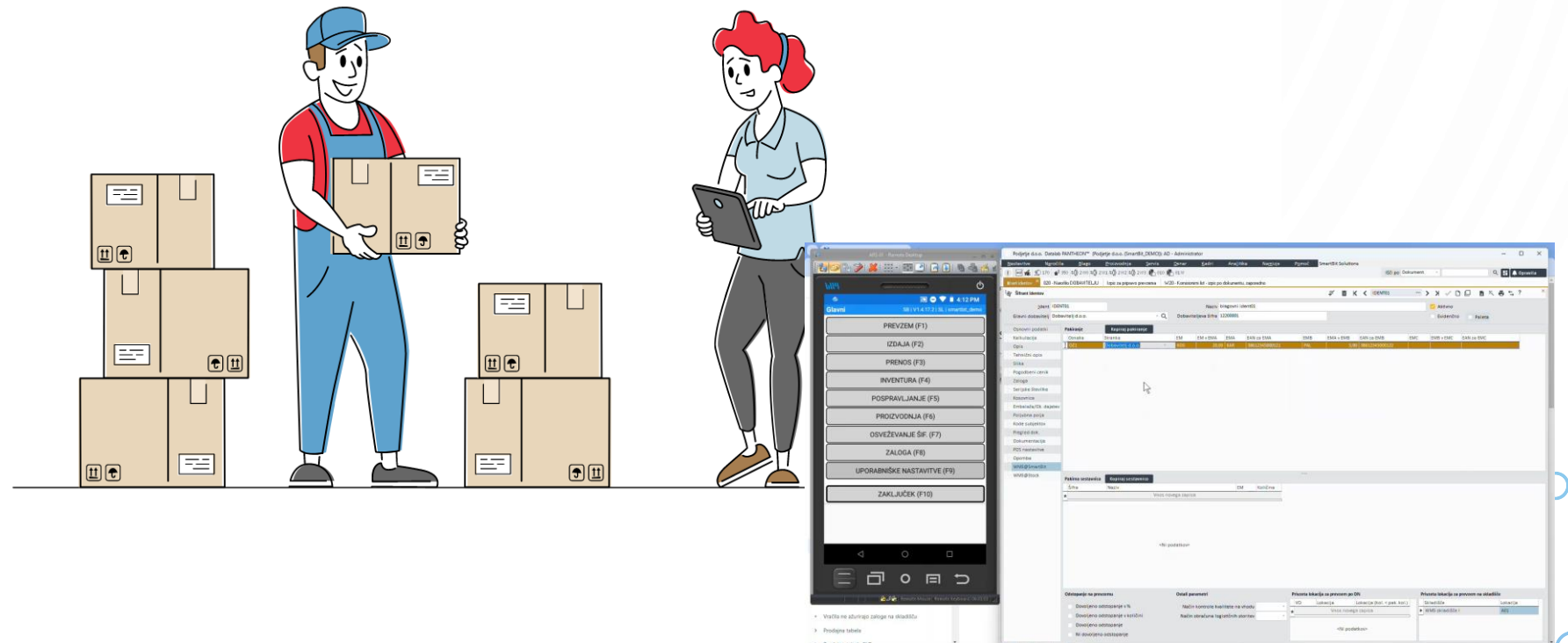
IDENTOV, PAKETOV, PALET, GLOBALNIH LOKACIJ, INTERNIH LOKACIJ





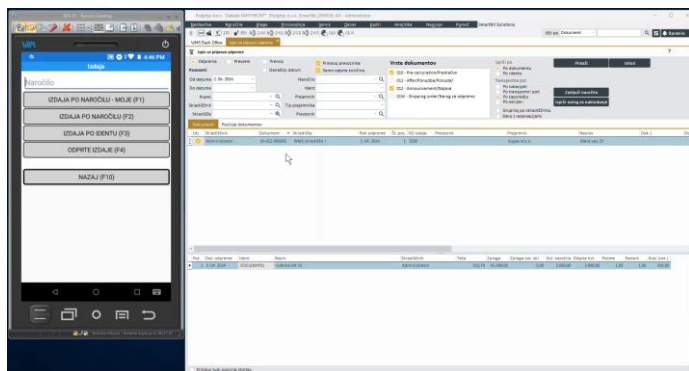
# POVEZAVA Z DOBAVITELJI IN NABAVO

- POVEZAVA S KODAMI PARTNERJA IN ČRTNIMI KODAMI DOBAVITELJA
- UVOZ LOGISTIČNIH PODATKOV DOBAVITELJA (NALOG ZA PREVZEM S SERIJSKIMI ŠTEVILKAMI IN DATUMI UPORABE)



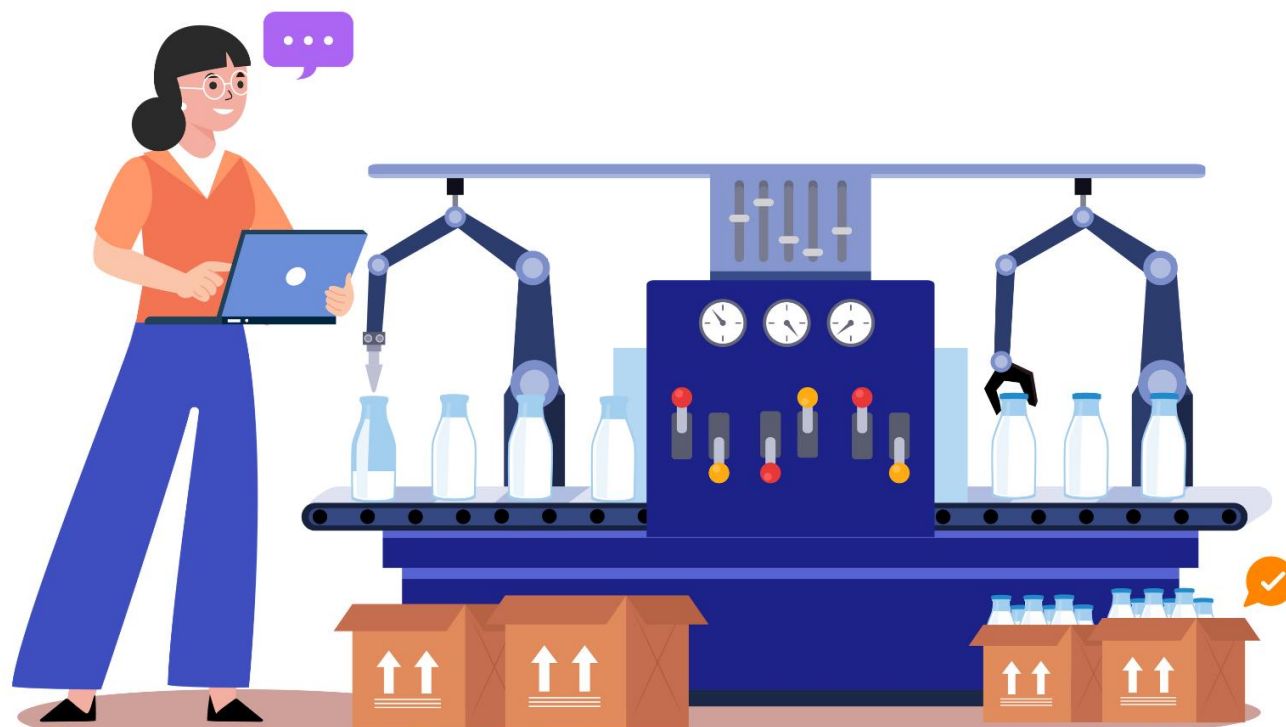
# POVEZAVA Z KUPCI IN PRODAJO

- NALOG ZA IZDAJO/NALOG ZA PRENOS
- LOGISTIČNI PODATKI ZA VAŠEGA KUPCA/LOGISTA (SSCC, TEŽE, PAKETI)



# POVEZAVA MED PROIZVODNJO IN SKLADIŠČEM

- IZDAJA/PRENOS MATERIALA/POLPROIZVODOV V PROIZVODNJO
- NADZOR NAD VRAČILI
- NADZOR NAD PREVZEMOM IZDELKOV



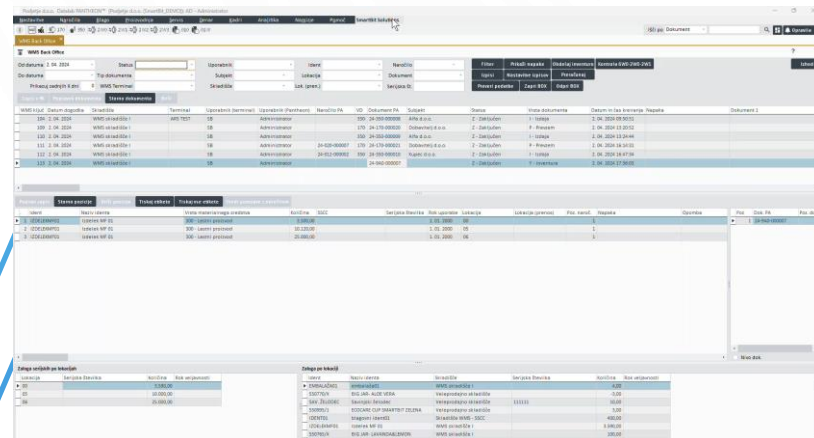
# MIKRO LOKACIJA - OSREDNJA TOČKA WMS SKLADIŠČNEGA SISTEMA

- PREVZEM

ABC ANALIZA/KONSIGNACIJSKA LOKACIJA

- IZDAJA – VRSTA LOKACIJE

- OSTALI PARAMETRI (SEKVENCA, NIVO ...)



The screenshot displays the SAP WMS Micro-Location configuration interface. It includes a header section for 'WMS Eski Office' with fields for date, location, and user. Below this is a table listing various micro-locations with columns for name, location, and other parameters. At the bottom, there are two summary tables: 'Zbirna analiza po lokaciji' and 'Zbirna po lokaciji', which provide aggregated data for the configured locations.

Ime	Skupna lokacija	Skupna lokacija	Skupna lokacija	Skupna lokacija	Skupna lokacija	Skupna lokacija	Skupna lokacija	Skupna lokacija	Skupna lokacija
1	1000000000	1000000000	1000000000	1000000000	1000000000	1000000000	1000000000	1000000000	1000000000
2	1000000000	1000000000	1000000000	1000000000	1000000000	1000000000	1000000000	1000000000	1000000000
3	1000000000	1000000000	1000000000	1000000000	1000000000	1000000000	1000000000	1000000000	1000000000



## REZULTATI V PRAKSI

**UČINKOVIT  
NADZOR NAD  
ZALOGAMI**

**BOLJŠA  
IZKORIŠČENOST  
PROSTORA**

**POVEČANJE  
UČINKOVITOSTI DELA  
V SKLADIŠČU**

## PRIMERI IZ PRAKSE: IZBOLJŠATI KONKURENČNOST



**FORNIX D.O.O.**

Avtomobilska industrija - proizvodnja plastičnih elementov za zapiranje vrat in oken.

- Število zaposlenih 300
- 8 terminalov WMS
- 18 MES terminalov
- 12 linij ekstruzije in 20 brizgalnih strojev

**Izziv: Nadzor nad porabo materiala, sledljivost materiala in obvladovanje škarta.**



**C-PAKIRANJE D.O.O.**

Proizvodnja papirnatih vreč in izdelkov iz papirja.

Proizvodnja papirnatih sveč (kooperacija).

- Število zaposlenih 50
- 6 terminalov WMS
- 5 MES terminalov
- 8 MES Android terminalov za direktni zajem iz proizvodnje
- 12 proizvodnih linij

**Izziv: Pokalkulacija izdelka s polnimi stroški; nadzor nad materialom in sledljivost materiala**

DE | **HR** | EN



- POČETNA STRANICA
- TVRTKA
- NOVOSTI
- PROIZVODI I TEHNOLOGIJA
- USLUGE
- INOVACIJA
- KARIJERA
- ODGOVORNOST
- KONTAKT
- IMPRESUM



## VJEŠTINA IZRADE

**Naše standarde kvalitete primjenjujemo na sve odjele i procese poslovanja**

Glavna osobina naših zaposlenika je stručnost i preciznost u radu

[GO TO USLUGE](#)

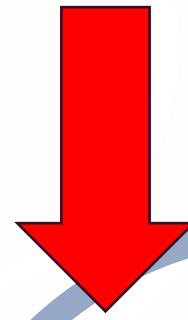
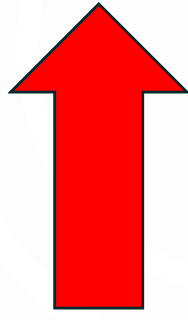
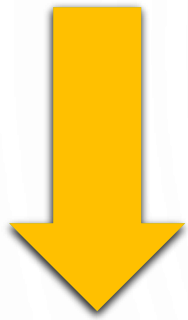




# WELCOME TO THE WORLD OF C PACKAGING



# Skladišče



- Poraba na DN
- Prenos na virtualno lokacijo

Prenos ali poraba



Prezem/poraba polizdelka

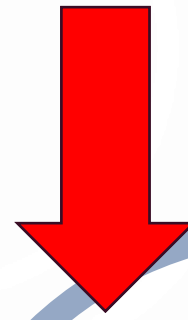
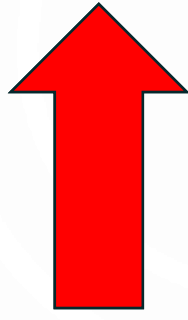
- Na skladišče
- Na virtualno lokacijo nadrejenega DN



- Na skladišče
- Z vsemi elementi pakiranja

Prezem izdelka

# Skladišče



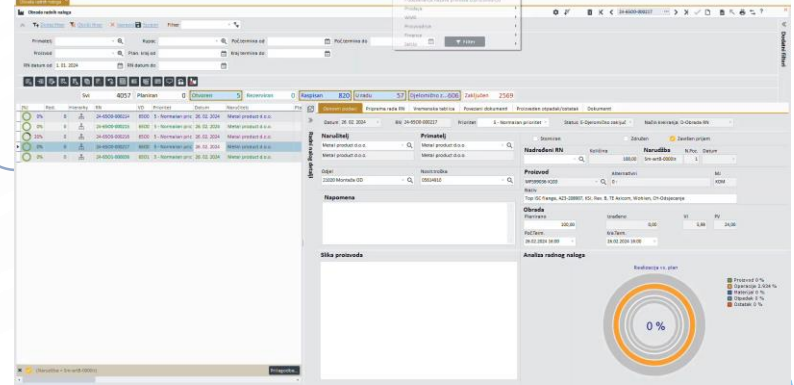
- Poraba na DN
- Prenos na virtualno lokacijo

Prenos ali poraba

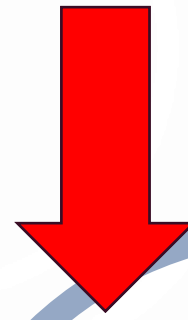
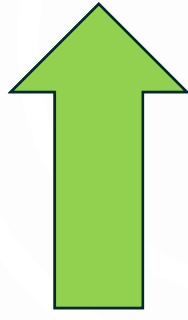
Prevzem/poraba polizdelka

- Na skladišče
- Na virtualno lokacijo nadrejenega DN

- Na skladišče
- Z vsemi elementi pakiranja



# Skladišče



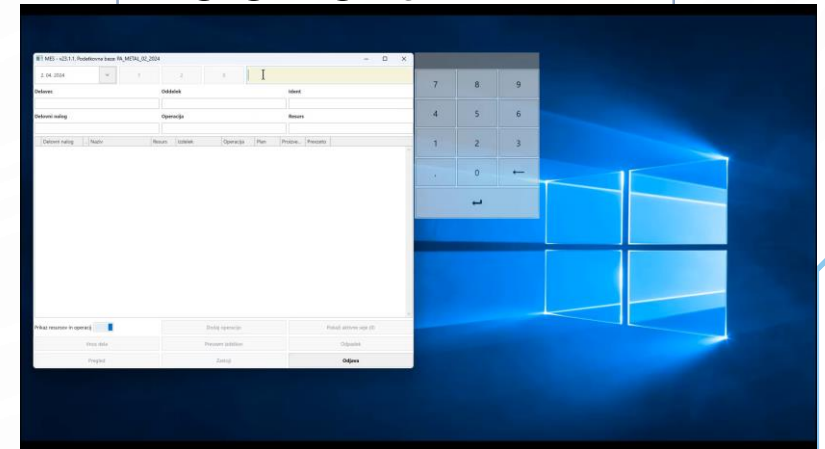
- Poraba na DN
- Prenos na virtualno lokacijo

Prenos ali poraba

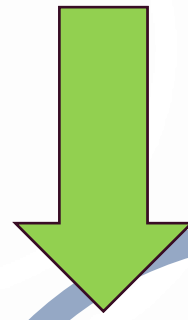
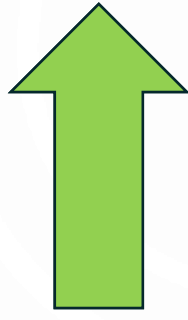
Prevzem/poraba polizdelka

- Na skladišče
- Na virtualno lokacijo nadrejenega DN

- Na skladišče
- Z vsemi elementi



# Skladišče



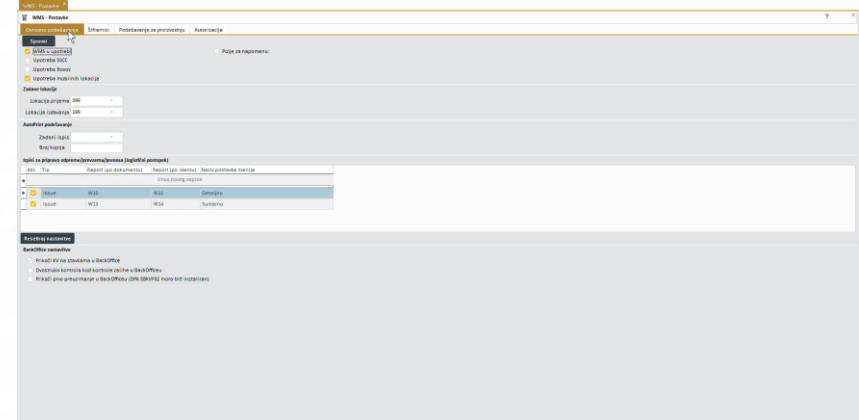
- Poraba na DN
- Prenos na virtualno lokacijo

Prenos ali poraba

Prevzem/poraba polizdelka

- Na skladišče
- Na virtualno lokacijo nadrejenega DN

- Na skladišče
- Z vsemi elementi



# REZULTATI V PRAKSI



# INVENTURA

- Inventura traja 3 dni pa še ni potrjena
- Za ugotavljanje razlik potrebujemo 10 dni
- Trgovino je potrebno zapreti za dva dni
- Inventura je zaključena v enem dnevu in je potrjena v realnem času
- Razlike usklajujemo sproti, ker jih sistem zazna in ne dovoli, da se ident uporablja v transakcijah



OBIŠČITE NAS NA NAŠI  
STOJNICI!



Davorin Kelenc

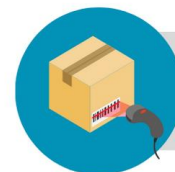
Teja Vodopivec

**SmartBit d.o.o.**

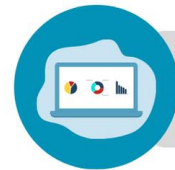


# SmartBit rešitve

'Smart' rešitve za ERP Pantheon



**WMS@SMARTBIT**



**PRODAJNA TABLA**



**LOGISTIKA**



**MES@SMARTBIT**



**MNF@SMARTBIT**

Investirajte v poslovanje 4.0.