



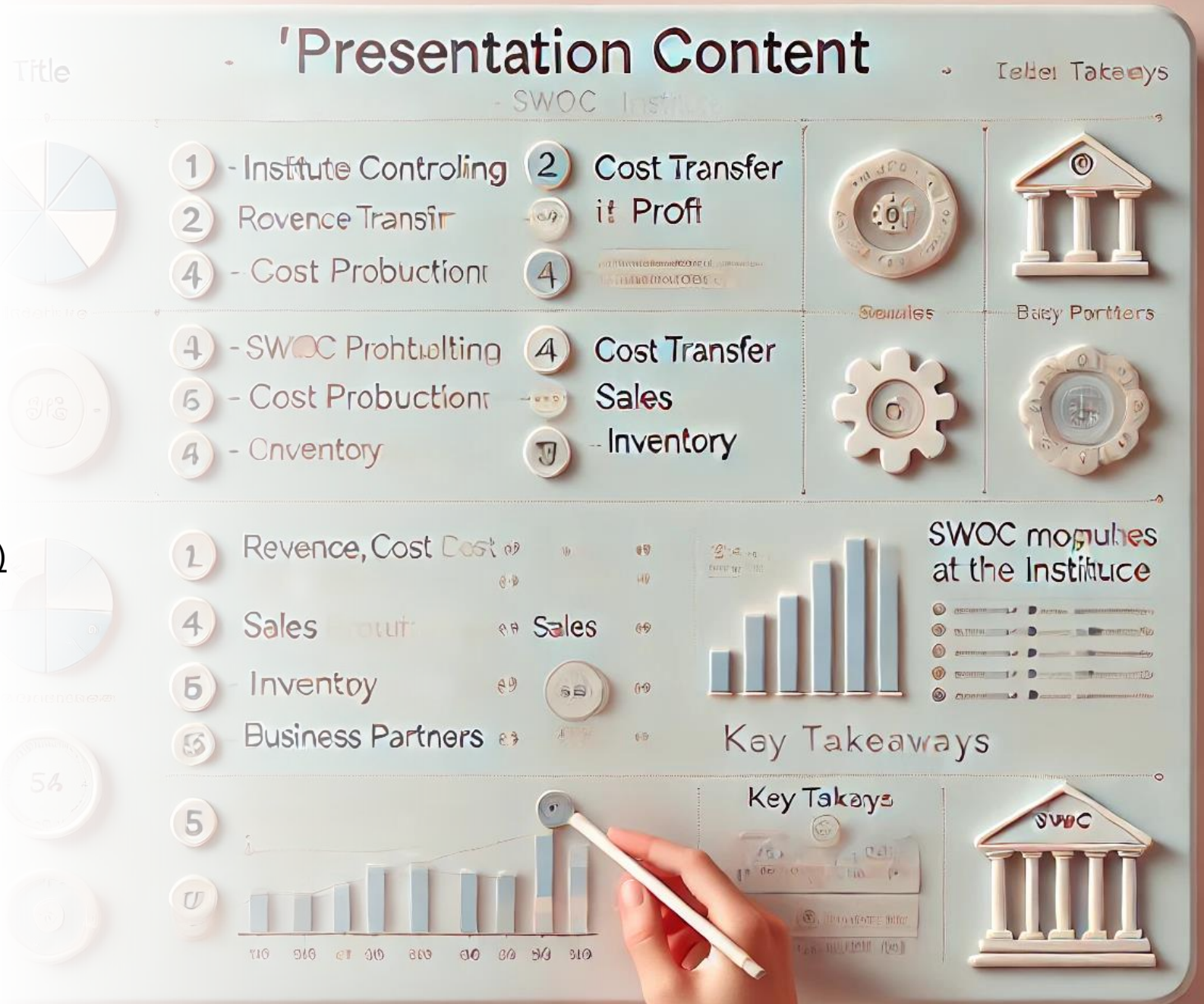
INSTITUT OD NACIONALNOG ZNAČAJA ZA REPUBLIKU SRBIJU
INSTITUT ZA RATARSTVO I POVRTARSTVO NOVI SAD
Služba za plan i analizu

**STUDIJA SLUČAJA
INVESTIRAJ U INFORMACIJE
SWOC KONTROLING**



Sadržaj

- 1. Podaci o Institutu
- 2. SWOC-Kontroling
- 3. Karakteristike modula SWOC-a
- 4. Moduli SWOC-a na Institutu
 - 5. Menadžer
 - 6. Finansije
 - 7. Banke
 - 8. Prihod, Trošak, Dobit (PTD)
 - 9. Prenos troškova
 - 10. Kalkulacije
 - 11. Nabavka semena
 - 12. Prodaja
 - 13. Poslovni Partneri
 - 14. Zalihe
 - 15. Administrator
- 16. Šta smo dobili



1. Podaci o Institutu

- Osnovan 1938.godine kao Poljoprivredna ogleđna stanica
- 80 godina kasnije institucija od nacionalnog značaja
- Osnovan kao ustanova koja posluje po kontnom okviru za privredna društva
- Osnovni zadatak Instituta je sprovođenje fundamentalnih i realizacija primjenjenih istraživanja u biotehnologiji
- Organizaciona struktura obuhvata istraživačke i uslužne jedinice
- Primjenjena i razvojna istraživanja usmerena su na stvaranje sorti ratarskih i povrtarskih biljnih vrsta
- Proizvodnja, dorada i promet semena kao prenošenje naučnih dostignuća u praksu
- Laboratorijsko ispitivanje kvaliteta zemljišta i sertifikovanog semena, merkantila i GMO



2. SWOC (SoftWareOfficeConnect) – Kontroling

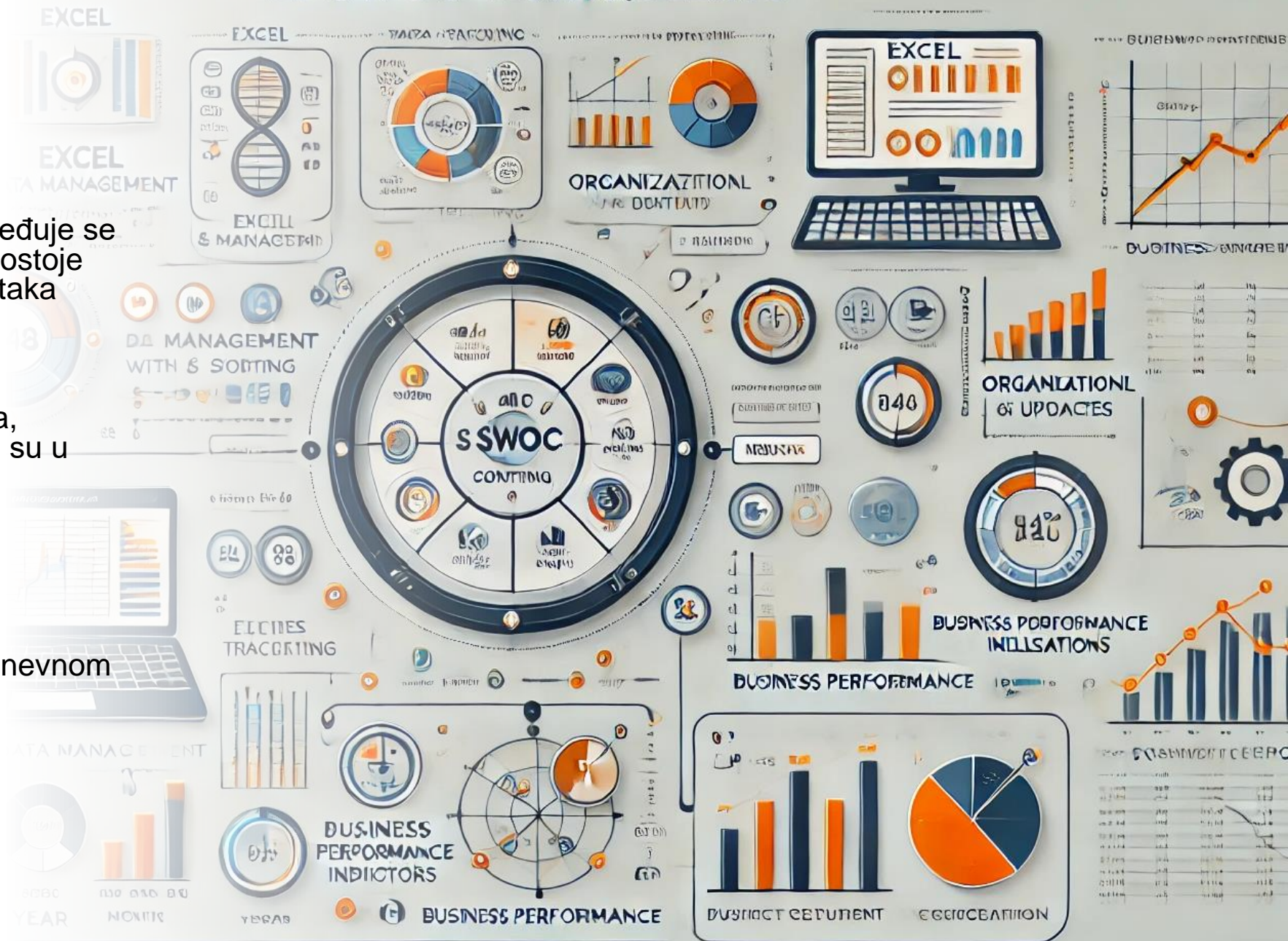
- Softverski alat:
 - MS Access, MS Excel i MS PowerBI, MS SQL Server
- Aplikacije:
 - Poslovna inteligencija(BI)
 - Kontroling
 - Standardne poslovne aplikacije
 - Za ažuriranje Skladišta podataka (DW)



3. Karakteristike modula SWOC-a

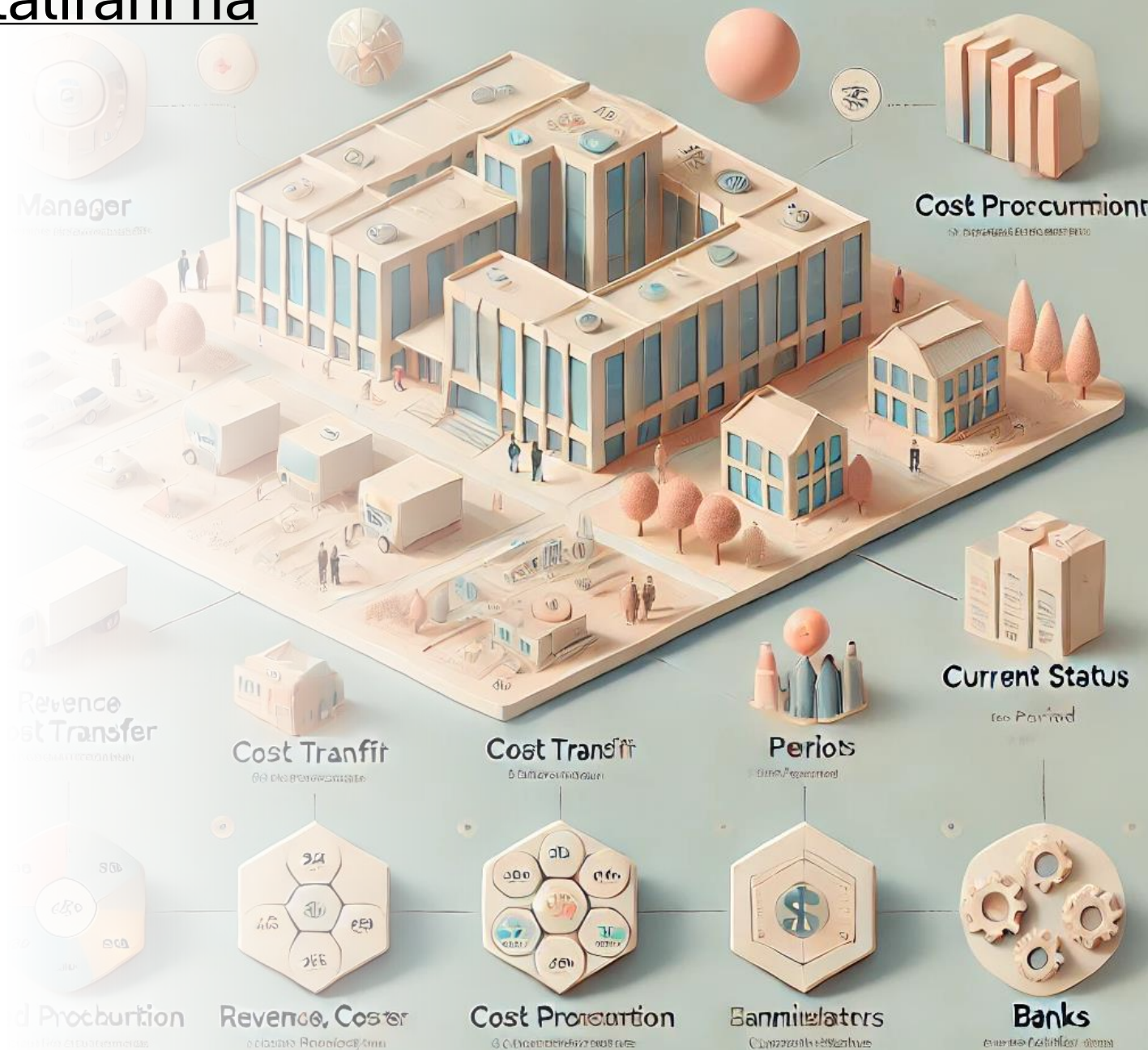
- Sadrži 448 EXCEL dokumenata
 - Filtriranjem i sortiranjem obezbeđuje se niz novih dokumenata koji ne postoje izvorno u NAVISION bazi podataka
- Vremenske linije
 - Zadati vremenski period, godina, kvartal, mesec i dan -ugrađene su u bazu podataka
- Ažurirane organizacione izmene
- Pokazatelji poslovanja prate se na dnevnom nivou
- Izrada novih dokumenata

BI SWOC CONTROLLING



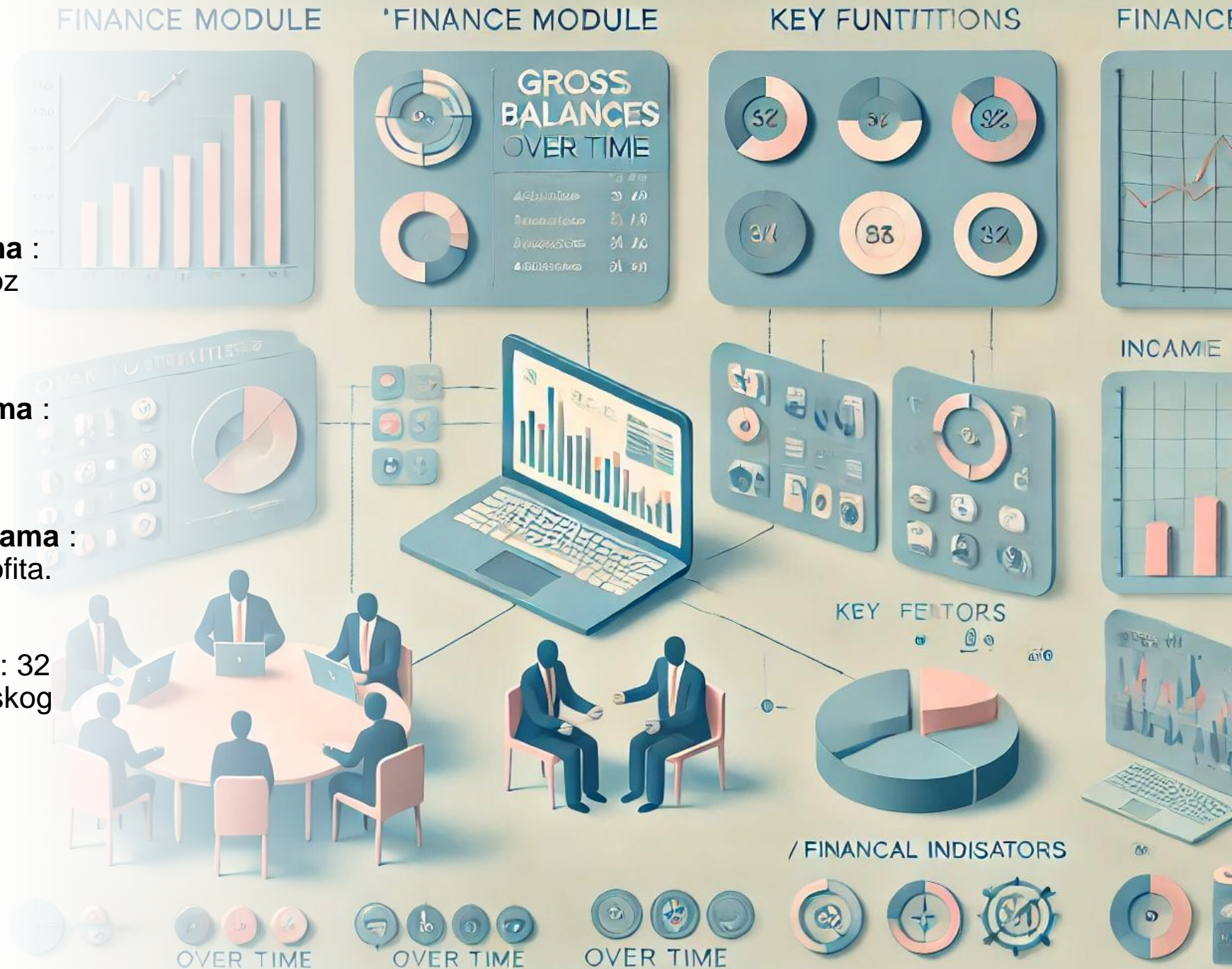
4. Moduli SWOC-a instalirani na Institutu

- Menadžer
- Finansije
- Banke
- Prihod, Trošak, Dobit
- Prenos Troškova
- Kalkulacije
- Nabavka semena
- Prodaja
- Zalihe
- Partneri - tekuće stanje
- Partneri – Period
- Administrator



6. Modul Finansije

- **Bruto bilansi po vremenskim linijama :**
Praćenje svih računa glavne knjige kroz godine, kvartale i mesece.
- **Bilansi stanja po vremenskim linijama :**
Analiza imovine, obaveza i kapitala.
- **Bilansi uspeha po vremenskim linijama :**
Detaljna analiza prihoda, rashoda i profita.
- **Kontroling pokazatelji/racio brojevi :** 32 ključna pokazatelja za analizu financijskog zdravlja.



7. Modul - Banke

Pored zajedničkih funkcionalnosti alata ovaj modul ima i sledeće funkcionalnosti:

1. Stanje po kontima, bankama, računima, vremenskim linijama u dinarima, EUR-ima i valutama.
2. Promet po istim dimenzijama kao i stanje.

Dodatne funkcionalnosti ovog modula pokrivaju većinu standardnih potreba za BI rešenjima u oblasti finansijskog praćenja i analize.

Praćenje stanja i prometa po različitim dimenzijama, uključujući konta, banke, račune i vremenske linije, kao i više valutno izveštavanje, omogućavaju sveobuhvatnu i detaljnu analizu finansijskih podataka.

Ove funkcionalnosti pružaju korisnicima precizne i pravovremene informacije potrebne za donošenje informisanih odluka o finansijskom upravljanju i optimizaciji resursa.



Account Balances

Transaction Balances
Overcounts,
Time periods

Tracking Banks,
Time periods

Integration Bank With
& other currencies

8. Modul-Prihod, Trošak, Dobit(PTD)

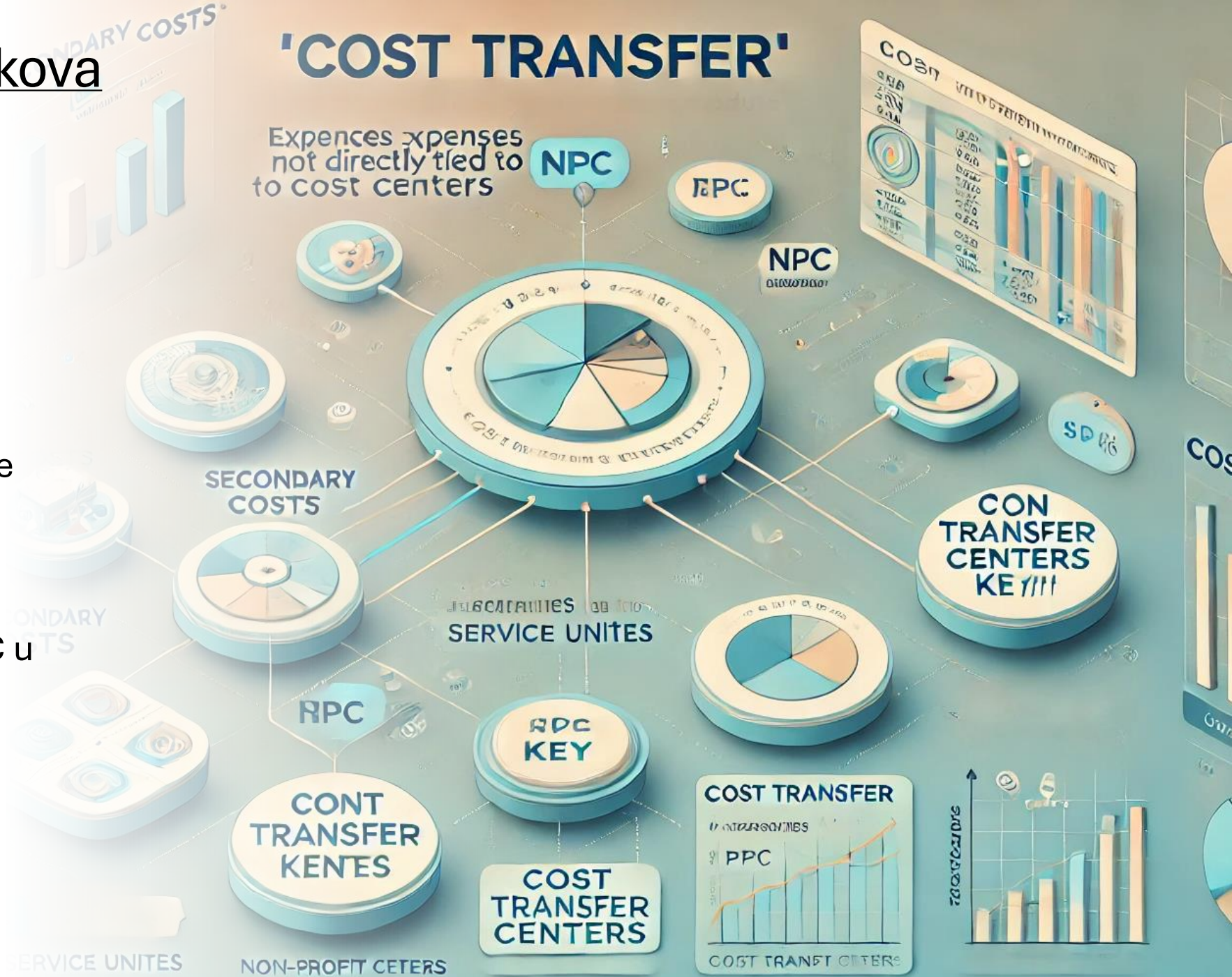
- Analiza ukupnih prihoda, troškova, dobiti Instituta / Profitnih centara: Po godinama, grupama, podgrupama i analitičkim kontima.
- Analiza prosečnih godišnjih i mesečnih PTD.
- Analiza dva definisana vremenska perioda.

REVENUE, COST, PROFIT



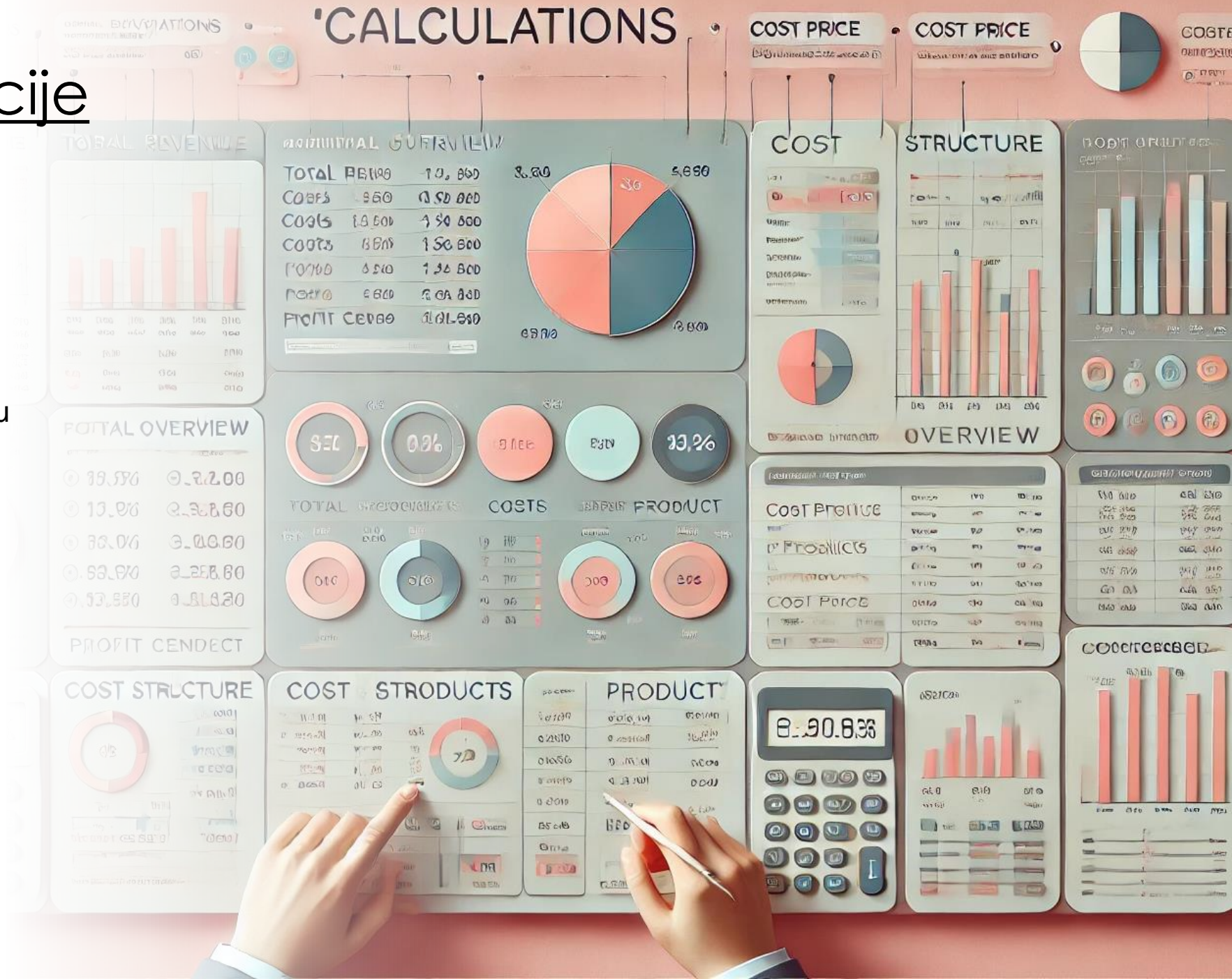
9. Modul-Prenos troškova

- Sekundarni troškovi koji nisu vezani za mesto troška.
- Troškovi koji su knjiženi na neprofitne centre(NPC)-uslužne jedinice i laboratorije.
- Ključ za prenos sekundarnih troškova: % učešća zarada PPC u odnosu na ukupne zarade svih PPC.



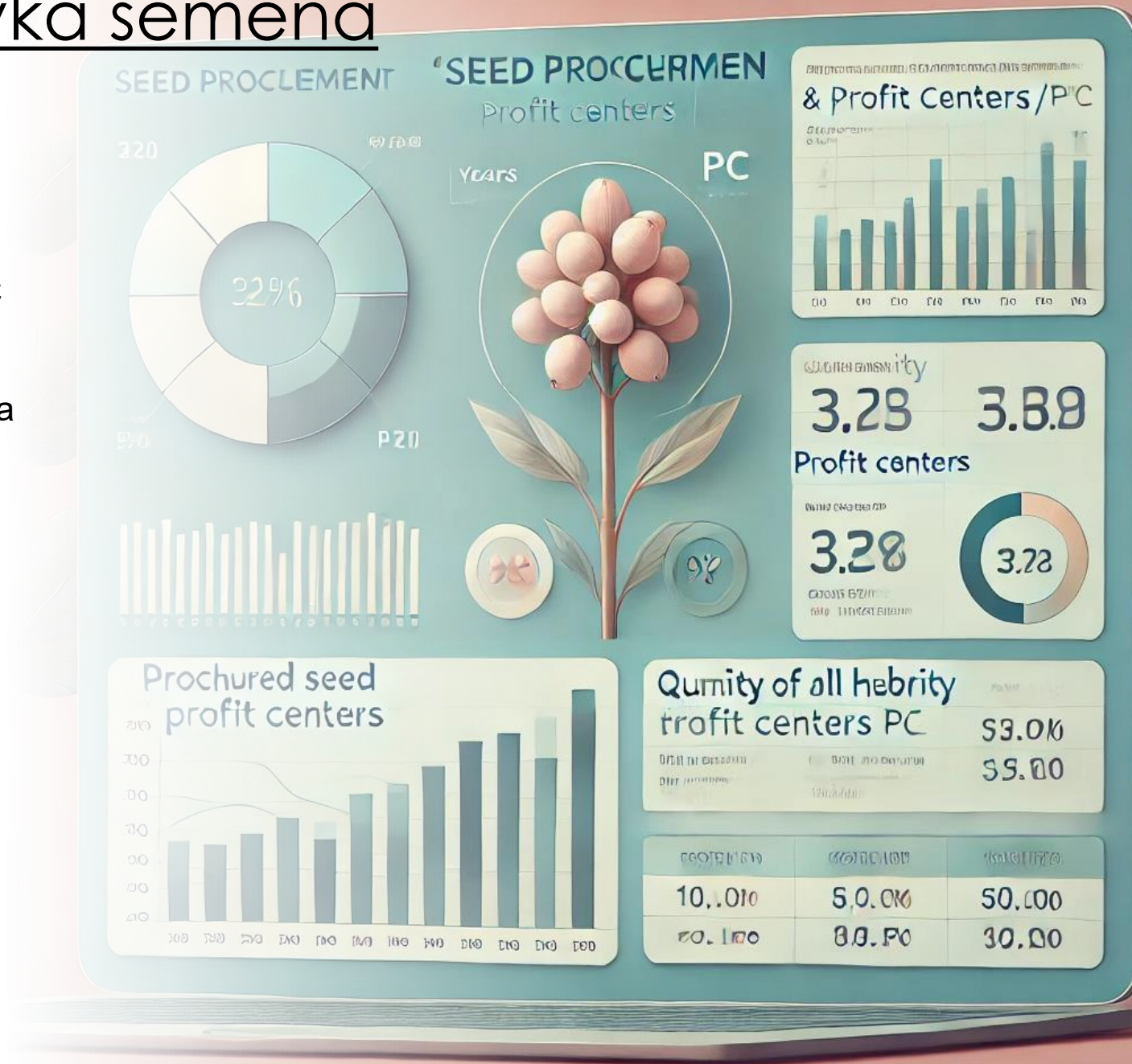
10. Modul-Kalkulacije

- Tabelarni i grafički pregled po godinama:
- Ukupnih prihoda, troškova i dobiti(PTD) po jedinici mere na nivou Instituta i PC,
- PTD proizvoda po jedinici mere na domaćem i inostranom tržištu,
- Strukturu troška po jedinici mere proizvoda,
- Cenu koštanja po jedinici mere proizvoda



11. Modul – Nabavka semena

- Nabavljeno seme po godinama i PC
- Pregled svih dobavljača-proizvođača semena
- Količina nabavljenog semena u kg i vrednosno
- Pregled najniže, najviše i prosečne proizvođačke cene za hibrid/sortu ili liniju



Procured seed

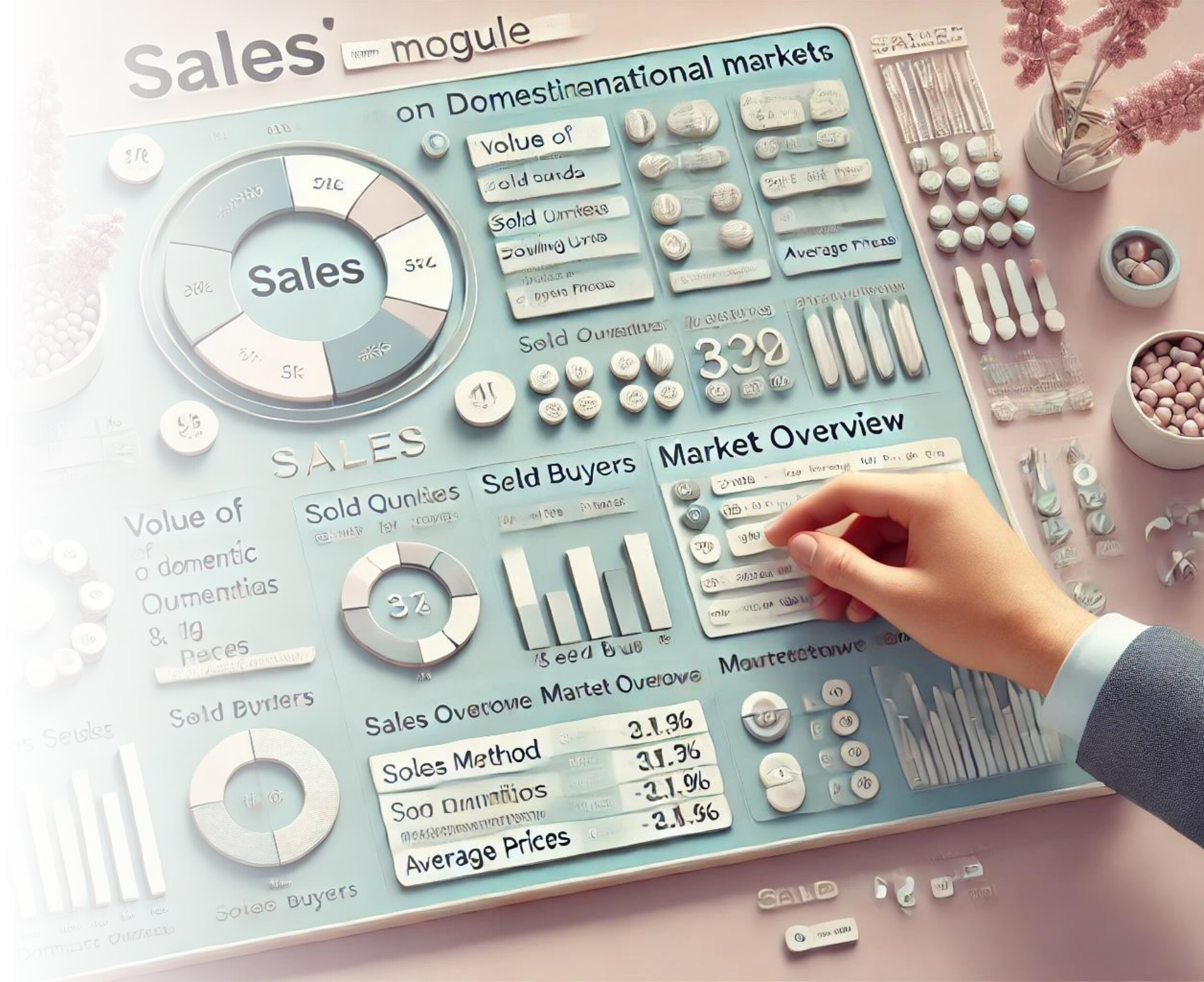


Qumity of product



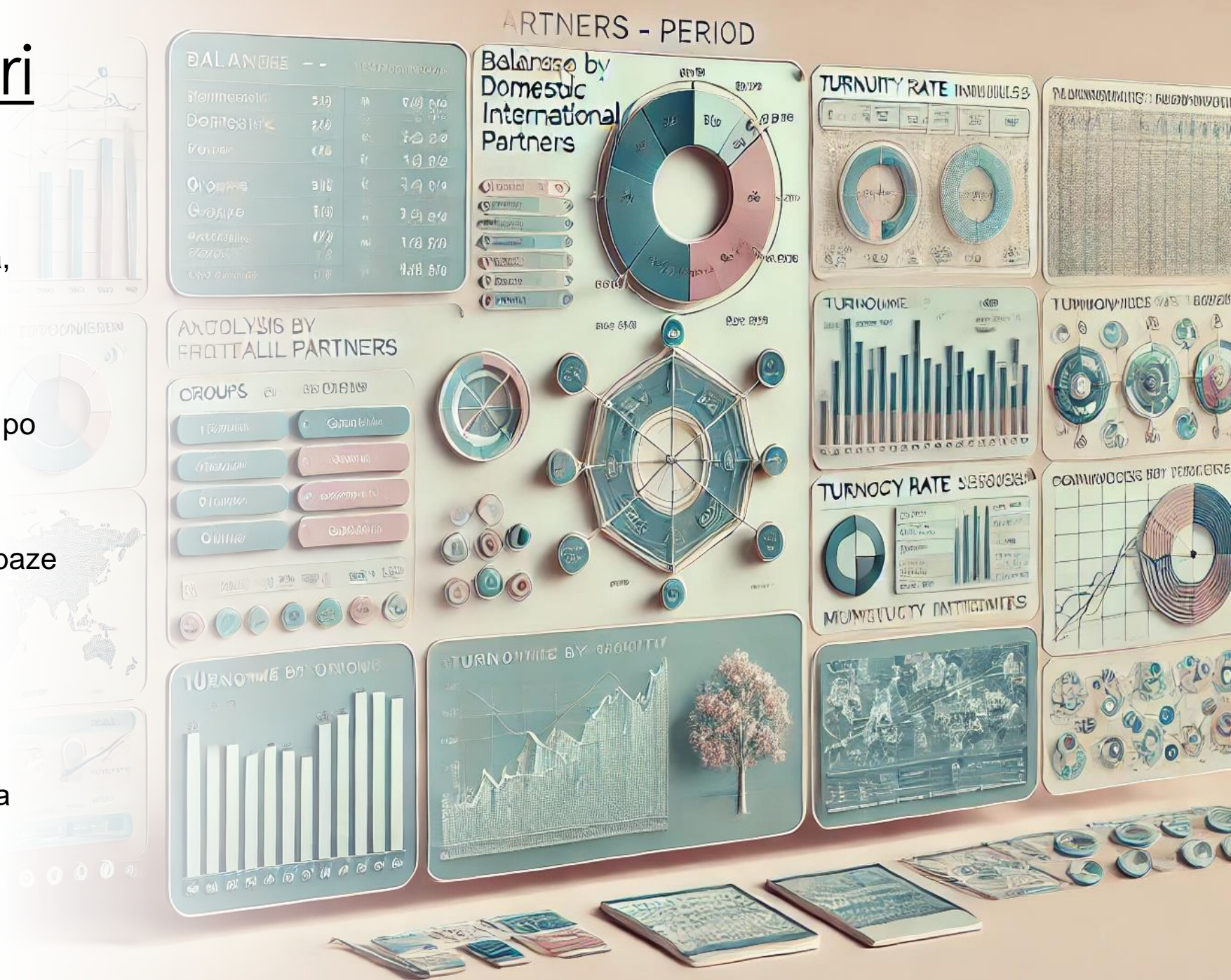
12. Modul - Prodaja

- Vrednost prodatog semena na domaćem i inostranim tržištima
- Prodane količine u setvenim jedinicama, kg i komadima
- Pregled kupaca semena (način prodaje, količine i prosečne cene)
- Tržišta uz specifikaciju proizvoda, količina i cena



13. Modul Partneri

- Saldo po domaćim, ino-partnerima, grupama, kontima i intervalima dospeća
- Analiza ukupnog prometa, promet po partnerima i troškovima
- Kursna lista i podaci iz produktne baze
- Klase prometa, intervali dospeća i vrste dokumenata
- Države i vrste pravnih subjekata sa kojima saraduje Institut



14. Modul - Zalihe

- Pregled raspoloživih zaliha na nivou Instituta i/ili PC;
- Kretanje zaliha po godinama, količini i vrednosti
- Kretanje zaliha definisanog hibrida/sorte i linije.



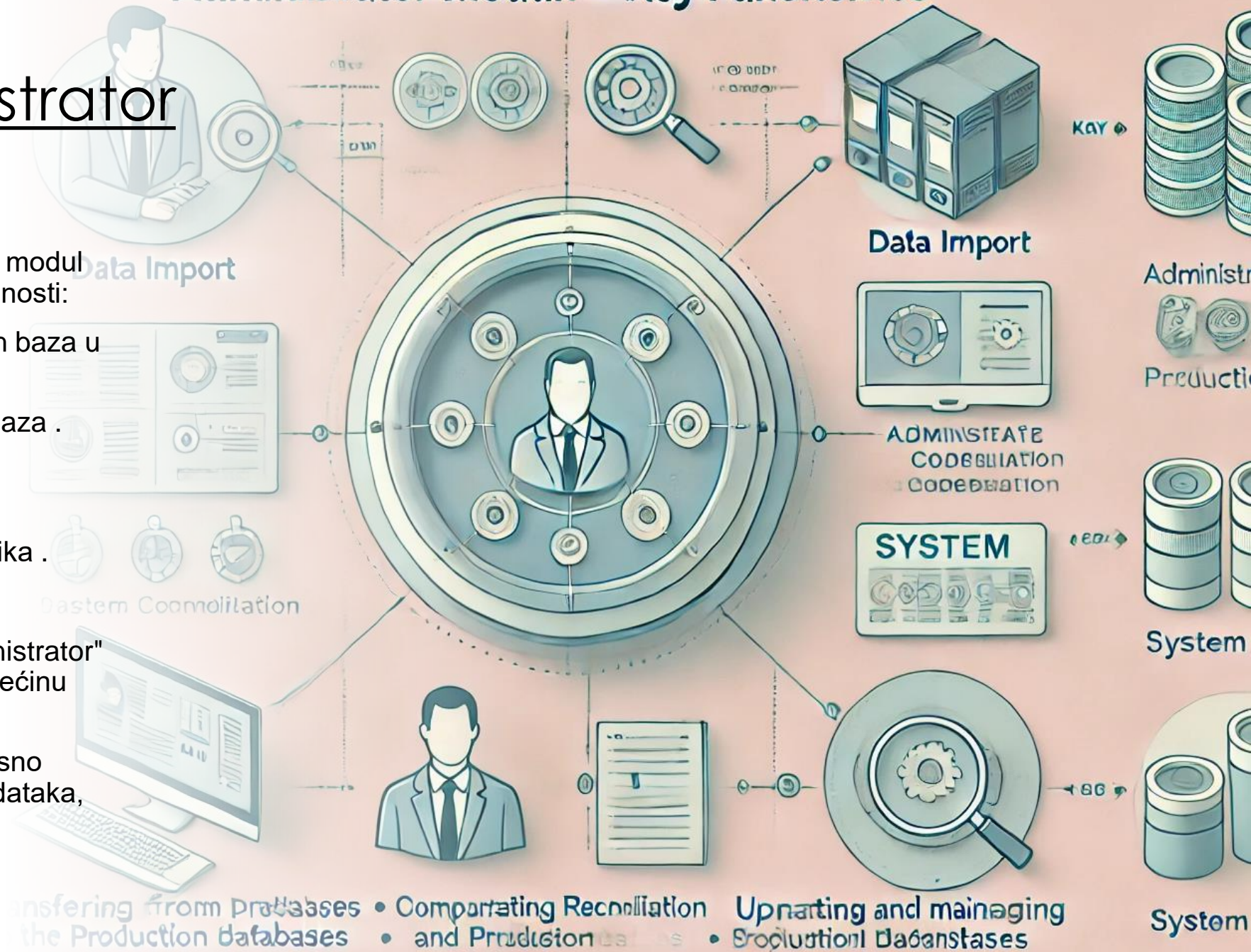
15. Modul - Administrator

Pored zajedničkih funkcionalnosti alata modul "Administrator" ima i sledeće funkcionalnosti:

1. Preuzimanje podataka iz produkcionih baza u DW bazu .
2. Sravnjenje DW baze i produkcionih baza .
3. Ažuriranje i pregled administratorskih šifarnika .
4. Ažuriranje i pregled sistemskih šifarnika .

Dodatne funkcionalnosti modula "Administrator" u alatu BI SWOC Kontroling pokrivaju većinu standardnih potreba za BI rešenjima.

Ove funkcionalnosti omogućavaju efikasno preuzimanje, sravnjenje i ažuriranje podataka, kao i upravljanje ključnim šifarnicima.



Transferring from Production Databases

Comparing and Reconciliation and Production Databases

Updating and managing Production Databases

System

16. Šta smo dobili

- SWOC –ekonomskog savetnika
- Od bezbrojnih podataka optimalan broj informacija
- Povezali smo menadžment, organizacione jedinice, računovodstvo, finansije u celovitu sliku poslovanja
- Planiramo povezivanje strateškog i operativnog planiranja i izveštavanje s fokusom na budućnost
- Očekujemo odgovore na konkretna pitanja, kakav je trend vrednosti, šta očekivati u budućnosti, u koje proizvode ili usluge više ulagati, a koje napuštati. Koje kupce izbegavati, koja tržišta razvijati i kako se finansirati.

