



SIMSTAT – izmenjava mikropodatkov o izvozu blaga med državami članicami EU

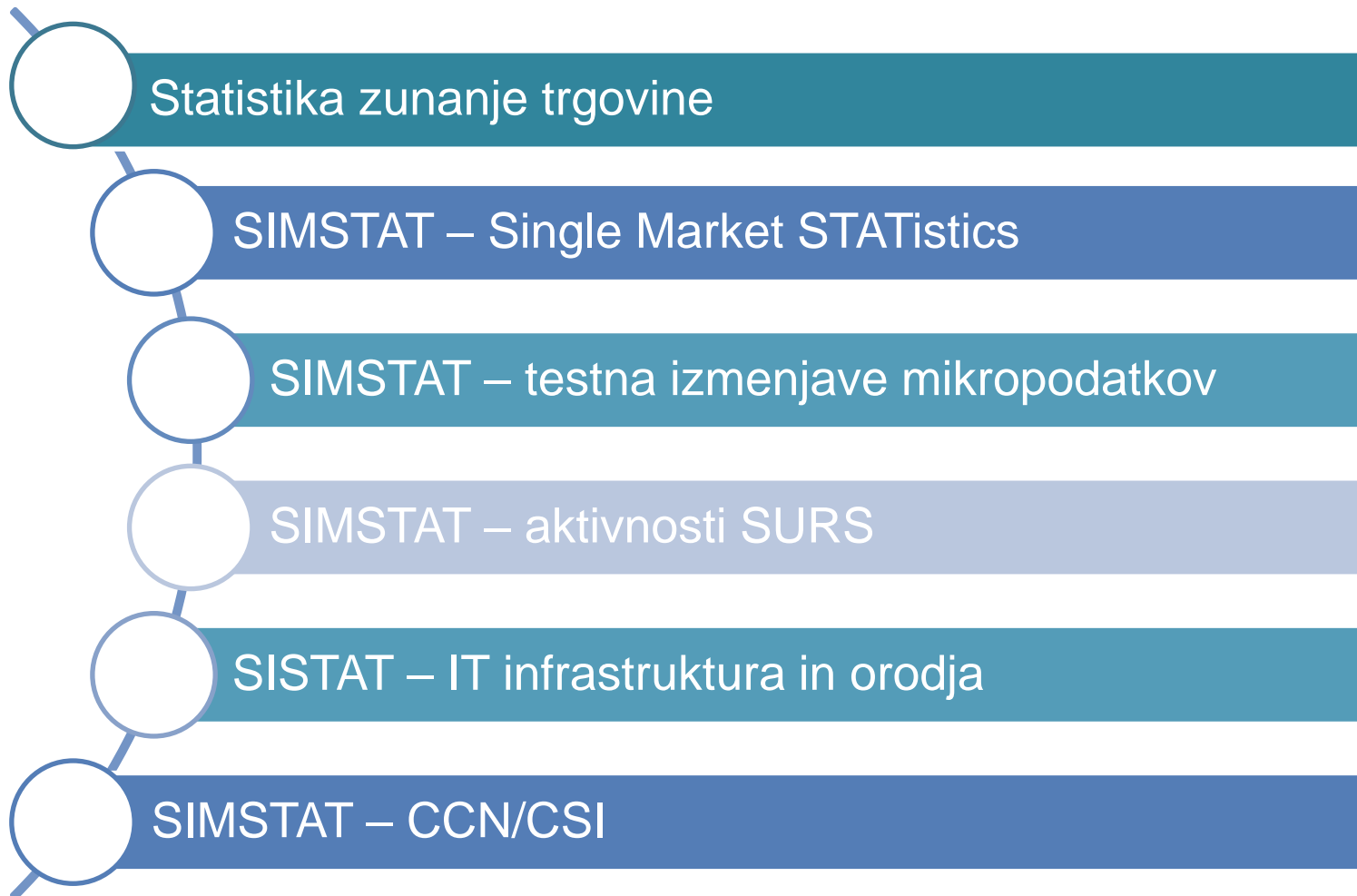
Informatika v javni upravi 2015

Brdo, 15 – 16 december 2015

Snježana L Štuhec
Aleš Stružnik

Statistični urad Republike Slovenije

VSEBINA



Statistika zunanje trgovine

Ekstrastat – blagovna menjava z državami nečlanicami EU
– podatki se pridobijo od FURS - carinska deklaracija (EUL)

Intrastat – blagovna menjava z državami članicami EU
– podatki se pridobijo neposredno od podjetij (PE)
– podatki o DDV / VIES
– način poročanja je za podjetja velika obremenitev





SIMSTAT – Single Market STATistics (1)

- del procesa posodabljanja ESS (evropskega statističnega sistema)



Cilji:

- **poenostaviti zbiranje podatkov** v sistemu blagovne menjave med državami članicami EU (**Intrastat**)
- zmanjšati **breme statističnega (administrativnega) poročanja podjetij** za približno **50 %** v primerjavi z sedanjim sistemom Intrastat
 - hkrati zagotoviti visoko kakovostne statistične podatke
 - ne izključiti možnosti za en tok blaga



SIMSTAT – Single Market STATistics (2)

- projekt za izmenjavo mikropodatkov o izvozu blaga znotraj EU med državami članicami EU
- Načelo projekta:
 - podatki v okviru ESS se ne bodo zbirali več kot enkrat
 - podatek o vsaki transakciji, ki ga sporoči ena od držav članic, postane vir podatkov za dve državi članici



SIMSTAT – Single Market STATistics (3)

- **podatki o uvozu blaga** iz držav članic (EU) se **večinoma** pridobijo iz **zrcalnih podatkov o izvozu blaga**, ki jih sporočijo druge države članice
- nadomestiti sistem Intrastat s **sistemom Simstat**



SIMSTAT – aktivnosti SURS-a

- sodelovanje pri testni izmenjavi mikropodatkov o izvozu blaga med državami članicami EU (20 držav)
- vzpostavitev in testiranje IT-infrastrukture za izmenjavo podatkov
- testiranje komponent sedanjega sistema za obdelavo podatkov za namene SIMSTAT → vsebinska in tehnična nadgradnja obstoječih faz za obdelavo podatkov
- priprava analiz z rezultati testne izmenjave v skladu s priporočili projekta ESSnet

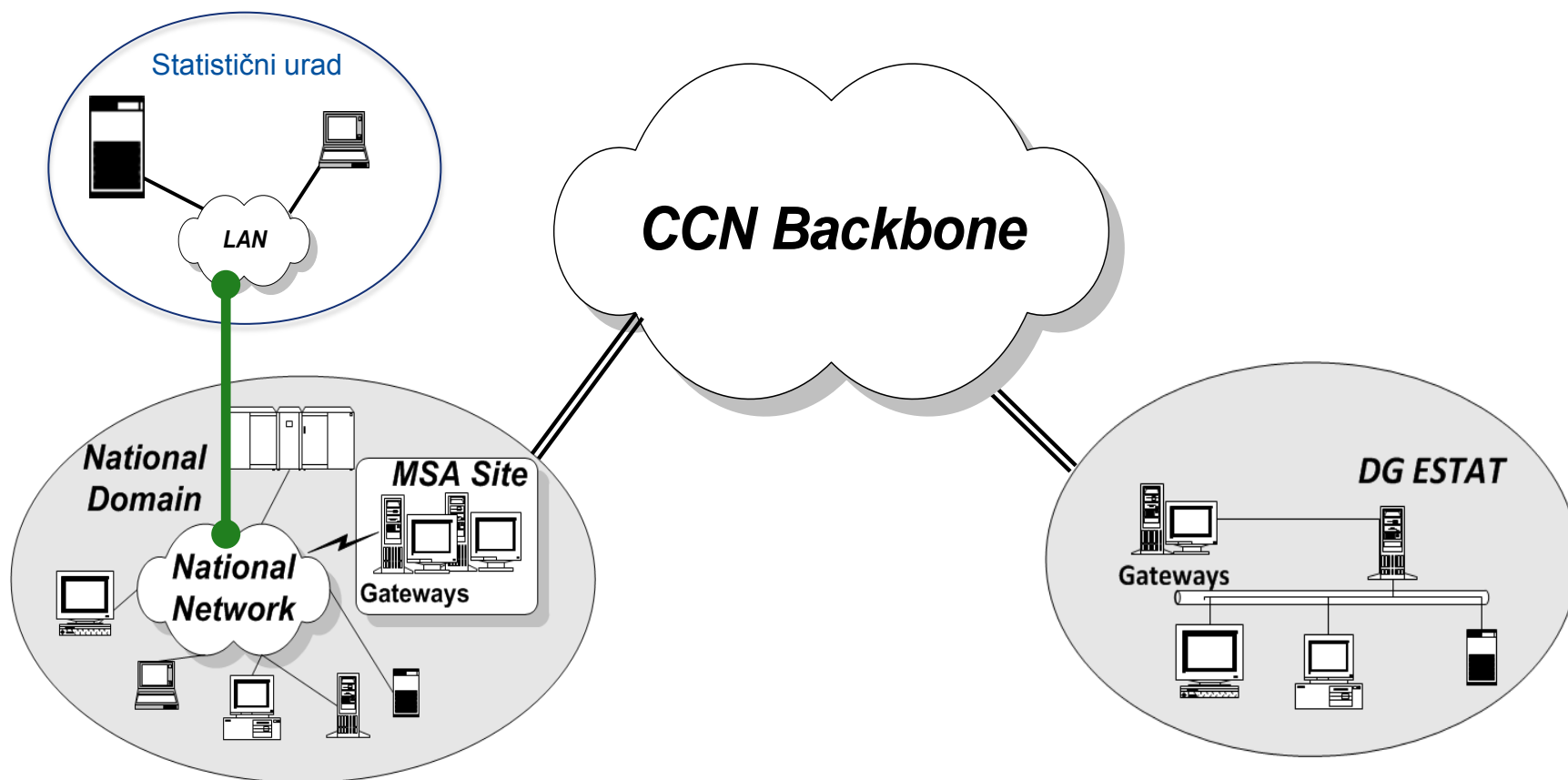




CCN/CSI – čemu služi

- CCN=Common Communication Network
- CSI=Common System Interface
- je zaupanja vredna arhitektura in infrastruktura vseh sistemov EU, ki podpirajo davčno in carinsko politiko EU
- zagotavlja večino izmenjanih informacij, ki so varne pred poneverbami

Statistični urad RS

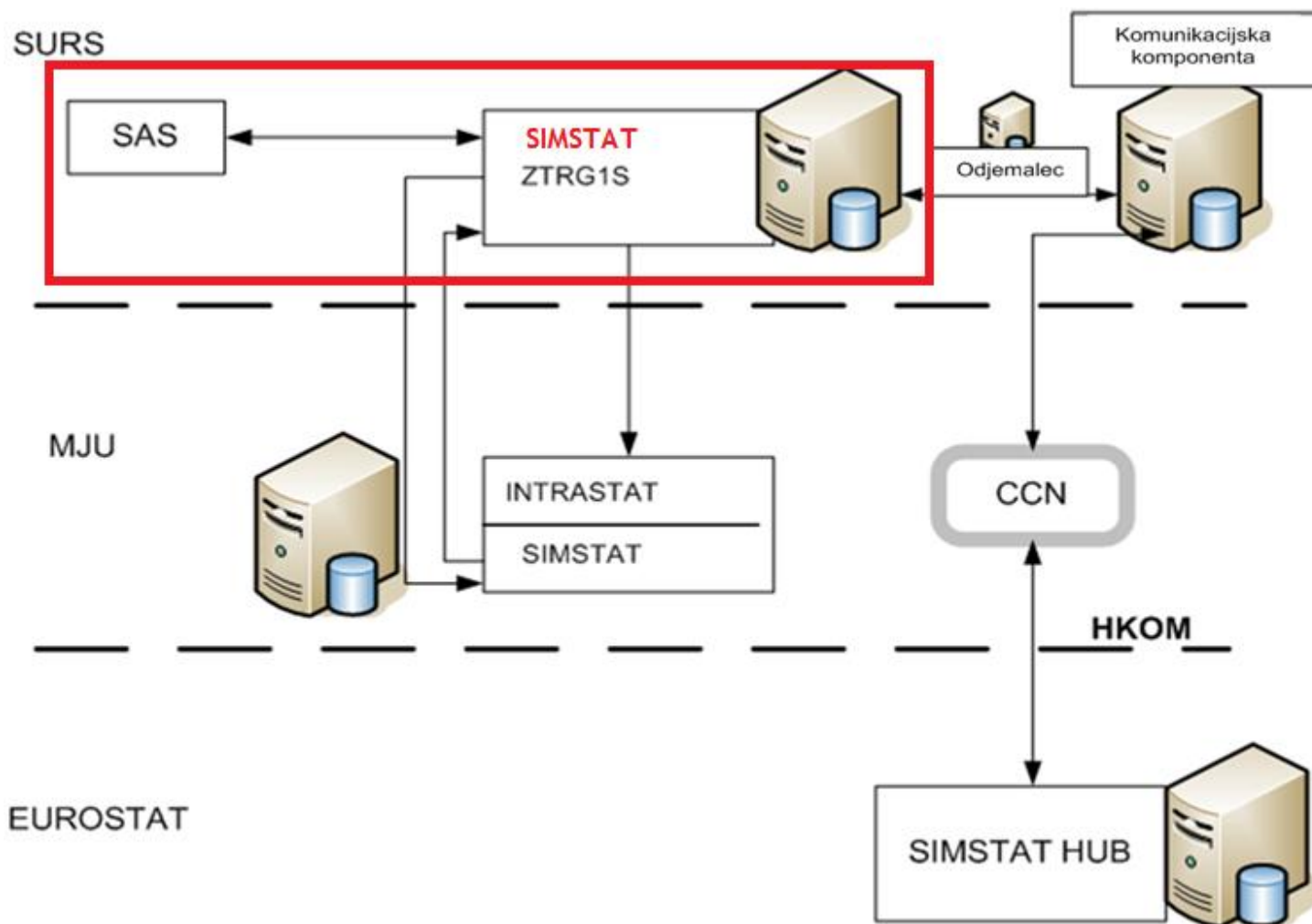


Nacionalno omrežje CCN, ki povezuje carinski/davčni urad se je podaljšalo do SURS

IT – izvedene aktivnosti

- razvoj IT-sistema za povezavo baze SIMSTAT s sistemom CCN/CSI
- namestitev komunikacijske komponente za CCN/CSI
- vzpostavitev povezave v CCN/CSI z lokacije SURS
- priprava procedur za varno izmenjavo podatkov
- priprava procedur za obdelavo podatkov
- priprava baze za mikropodatke (vključno z vmesnikom) v okolju ZT

SURS – CCN



Komunikacijska komponenta in odjemalec

- komunikacijska komponenta deluje v okolju Java
- platforma za poganjanje komunikacijske komponente je lahko Linux, Windows, AIX, ... ipd
- komunikacijska komponenta pred pošiljanjem samodejno kriptira izhodne pakete s ključem prejemnika
- komunikacijska komponenta po sprejemu vhodnega paketa samodejno dekriptira pakete s ključem prejemnika
- odjemalec je lahko spletni brskalnik MSIE, Firefox (Windows, Linux), Chrome (Windows, Linux)

Vzpostavitev povezave do prehoda CCN/CSI

- FURS in SURS se dogovorita o priklopu SURS na nacionalni prehod CCN
- SURS se dogovori z nacionalnim skrbnikom CCN za priklop in posreduje konfiguracijske podatke za SURS
- SURS posreduje tehnične specifikacije komunikacijske komponente SIMSTAT nacionalnemu skrbniku CCN
- nacionalni skrbnik posreduje SURS pristopne podatke za konfiguracijo komunikacijske komponente za testno okolje
- po uspešni testni izmenjavi podatkov in izvedbi performančnih testov v testnem okolju se vzpostavi konfiguracija povezave in komunikacijske komponente za produkcijsko okolje
- izvede se prva poskusna izmenjava v produkcijskem okolju



Varovanje podatkov

- nacionalni prehod CCN je lociran v varovanem okolju
- omrežje HKOM je varno omrežje z omejenimi dostopi
- SURS in FURS sta znotraj omrežja HKOM
- SURS dostopa do prehoda CCN po varovanem kanalu
- dostop do komunikacijske komponente je omejen na uporabnika in delovno postajo
- pošiljanje in prejemanje podatkov je kodirano z uporabo para ključev
- dostopi do podatkovnih baz in med njimi so omejeni na specifičnega uporabnika in specifično postajo

Sklepi na podlagi izkušenj

- spletni portal je zasnovan preprosto in učinkovito
- okolje CCN (komunikacijska komponenta, prehod in omrežje) je stabilno
- tehnična podpora je zelo dobra
- prenos podatkov je enostaven in dovolj hiter
- podpora s strani Eurostata je zelo dobra
- obveščanje o načrtovanih vzdrževalnih delih in nadgradnjah je zelo dobro
- celotni sistem funkcioniira dobro



Hvala za pozornost

