



20. konferenca Dnevi slovenske informatike

Interoperabilna platforma z enotno vstopno točko



dr. Rok Bojanc, ZZI d.o.o.

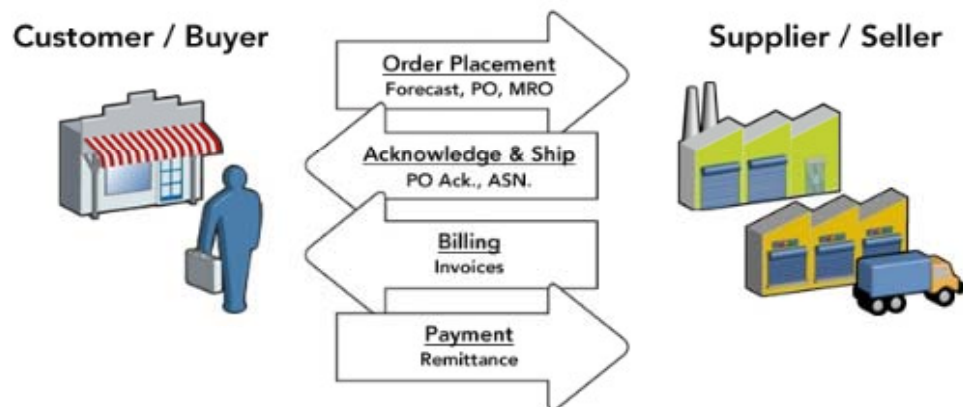
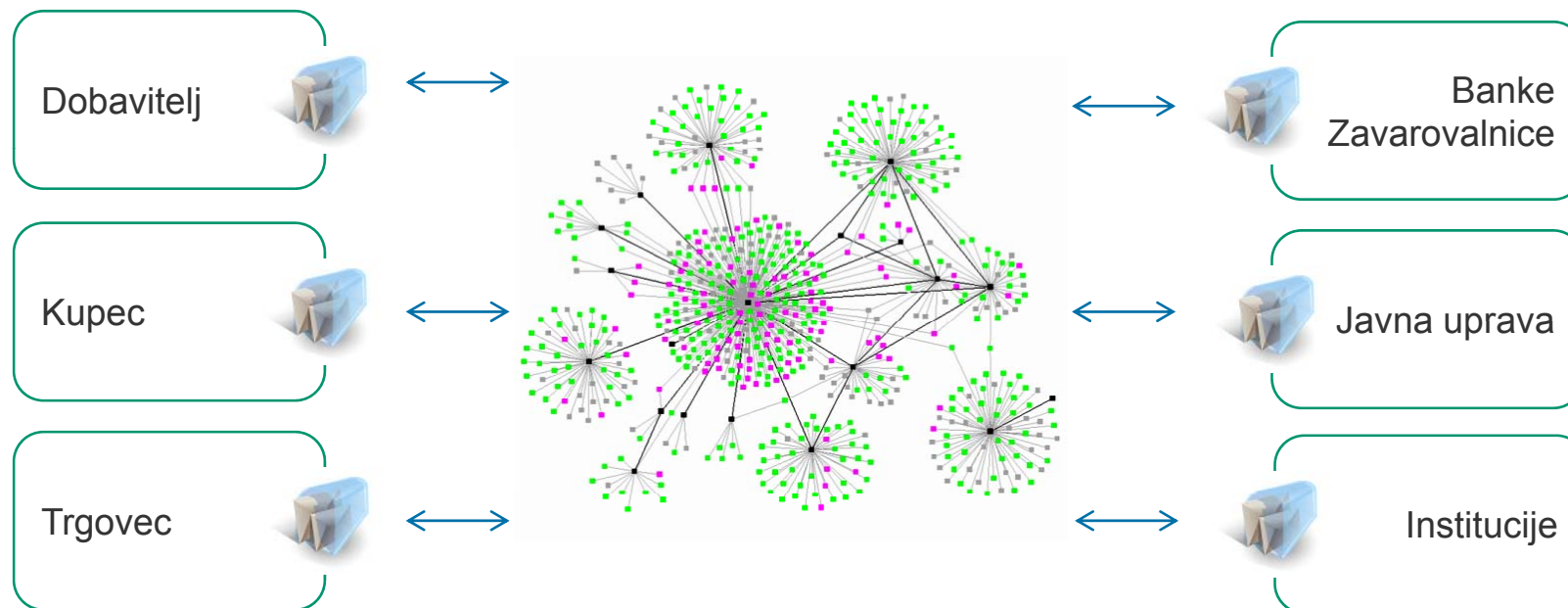
16. 04. 2013



slovensko
društvo
informatika



Elektronsko povezovanje organizacij





Zakaj poslovati avtomatsko?

Ročno kreiranje naročila in drugih dokumentov = 7.73 EUR

Ročno kreiranje Računa = 9.45 EUR

Ročno kreiranje Plačilnega naloga = 9.45 EUR

Napake v ročnem procesu 10%

Stroški za odpravo napake = 40.93 EUR

- Stroški dela = 25.63 eur
- Stroški materiala = 15.30 eur

The source for the median values associated with manual processing costs and error reconciliation costs are from a commissioned study conducted by Forrester Consulting on behalf of IBM.



- Stroški pošiljanja v papirni obliki (papir, tiskanje, poština, delo)
- Stroški papirne hrambe – 10 let (prostor, dosegljivost, upravljanje, uničenje)

Kje smo v Sloveniji?

- Rešitve kot storitve že več kot 10 let
- Web in e-rešitve so standardna ponudba
- ZEPEP, ZVDAGA, eSLOG, 94% podjetij z eBankingom, internet, eDavki, eCarina, ...
- Zaprtost v ozke interesne skupne, strah, zakonska hiperregulacija, zastoj vlaganja v interoperabilnost, malo avtomatizacije v poslovanju, sledimo,



Cilji interoperabilnosti

Brezpapirno sodelovanje v procesih med podjetji

- Povezovanje partnerjev v enotne procese
- Brezpapirno in "on line" poslovanje med partnerji
- Avtomatizacija procesov, brez ročnega dela
- Povečan nadzor in upravljanje procesov
- Hitrejši postopki in znižanje stroškov

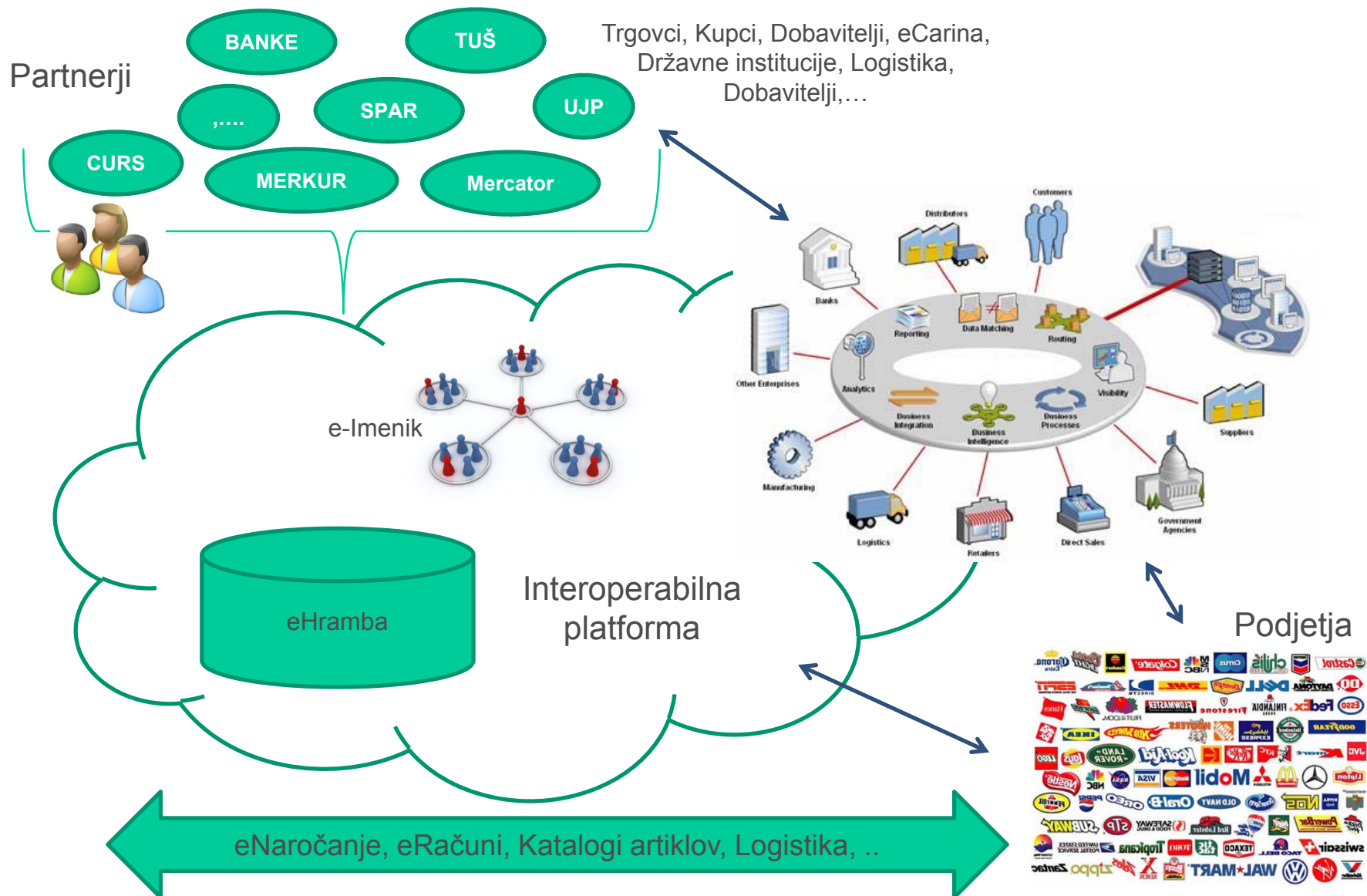
Kako?

- Varno, zanesljivo, dostopno in standardizirano
- Podpora povezavi avtonomnih heterogenih sistemov
- Preko različnih vmesnikov (web, mobile, WS,..)
- Ohranjanje formalnosti in enostavnosti odnosa
- Povezljivost storitev na klik





Interoperabilnost





Funkcionalnosti interoperabilne platforme

Iskanje partnerjev in vodenje seznama partnerjev

- Prepoznavanje in iskanje partnerjev ter procesov, ki jih partner izvaja elektronsko
- Katalogi artiklov
- Komunikacija med partnerji na nivoju poslovnih funkcij

Priprava in izdaja elektronskih dokumentov

- Vključevanje zunanjih dokumentov v interne procese

E-izmenjava dokumentov

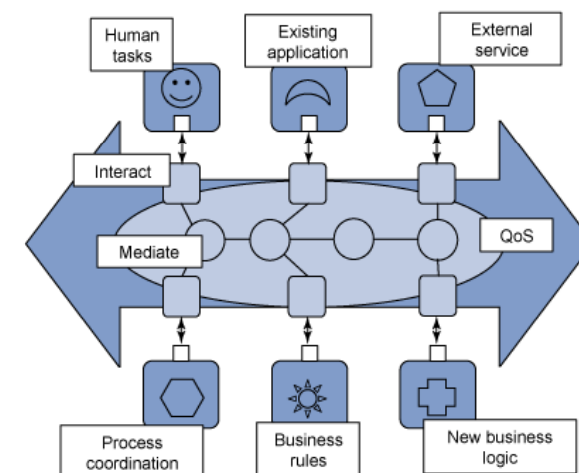
- Zanesljiva izmenjava in dostava informacij in sporočil
- Povezovanje partnerjev na enoten način
- Varne poti izmenjave in različni protokoli
- Avtomatizacija postopkov in procesov znotraj podjetij
- Sprotno prilagajanje tipov in struktur dokumentov ali sporočil

Nadzor in upravljanje procesov poslovanja in e-izmenjave

- Obveščanje o dogodkih v omrežju

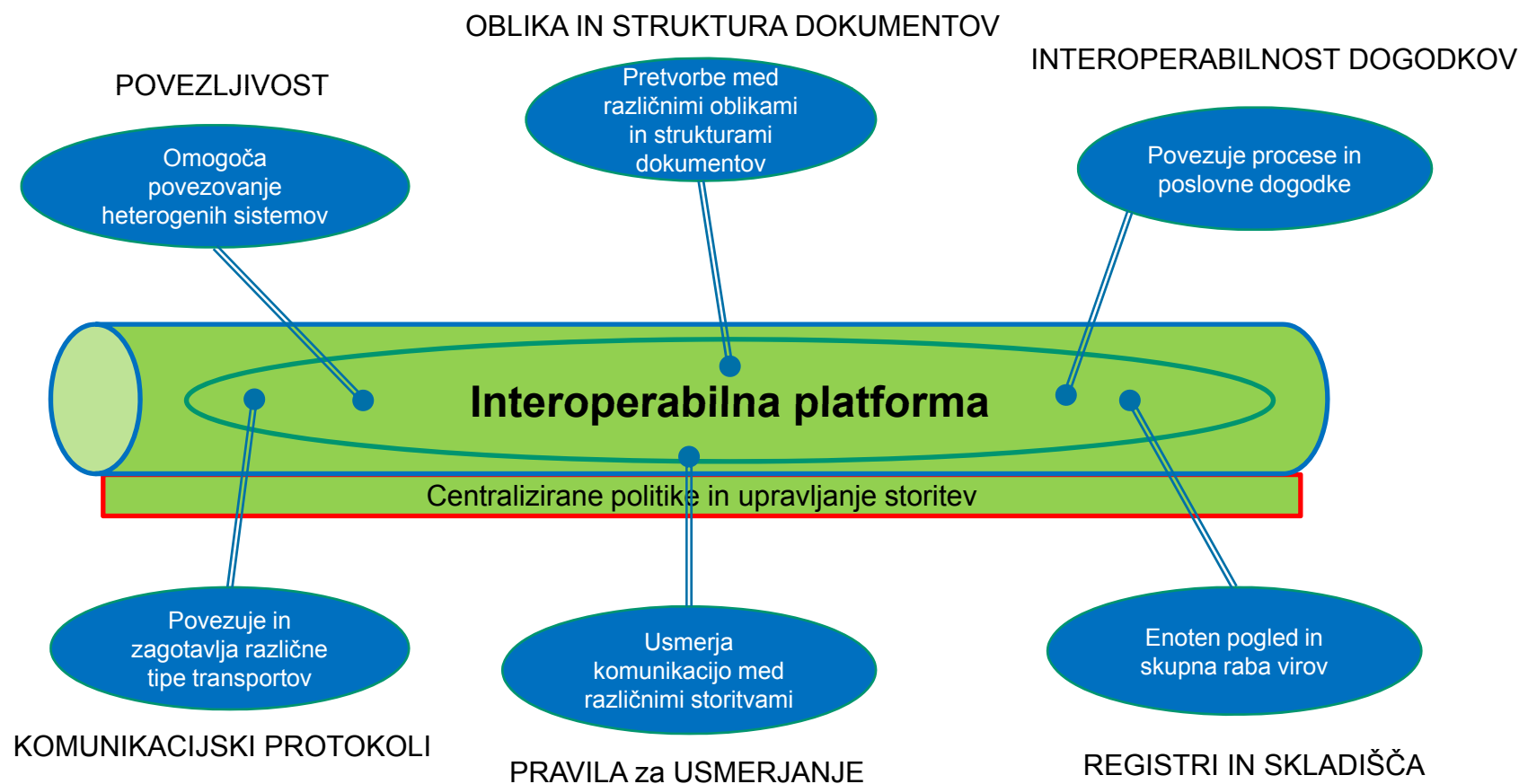
Dolgoročna hramba e-dokumentov

Aplikacije in vmesniki partnerjev



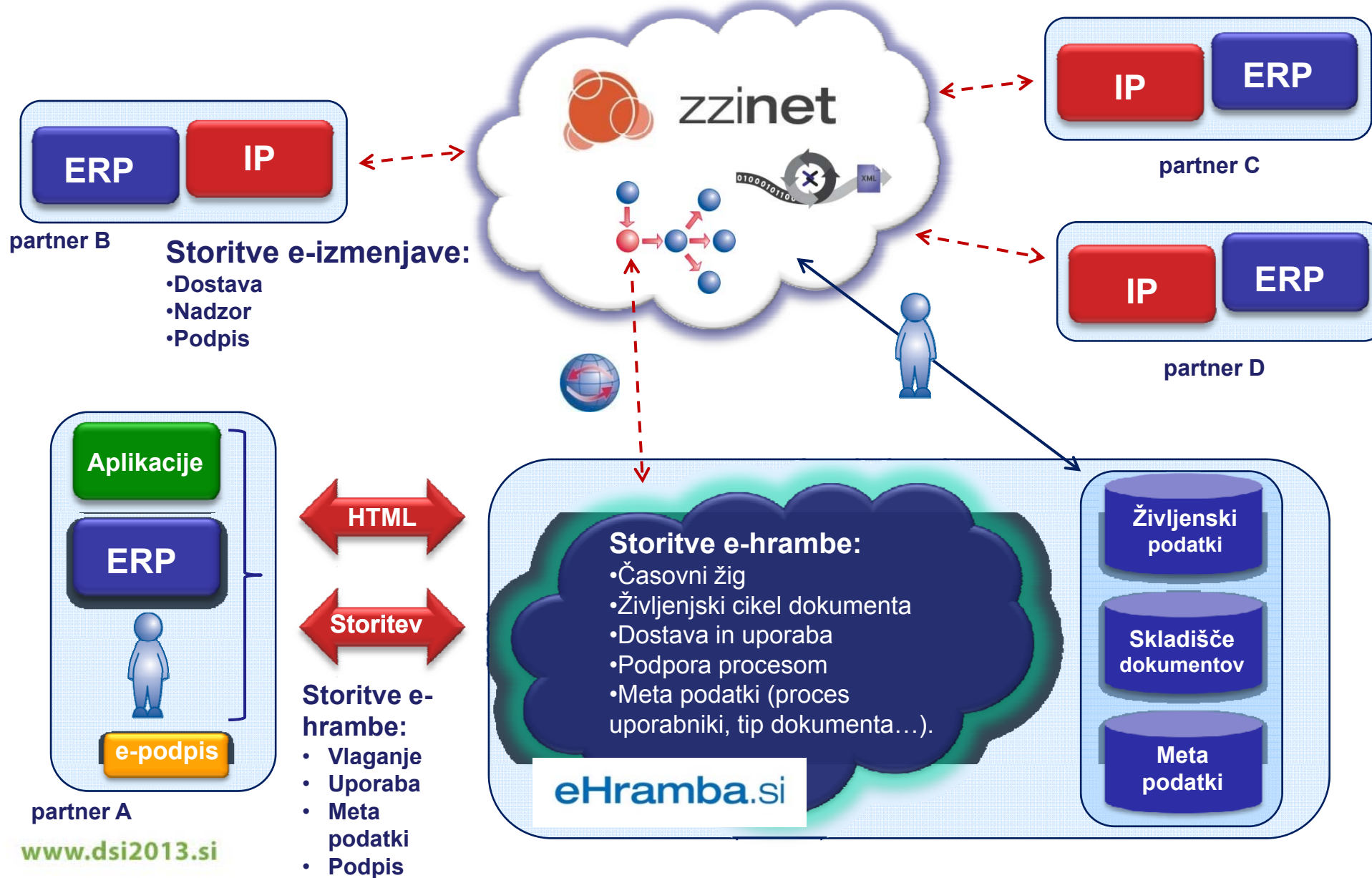


Shema interoperabilne platforme



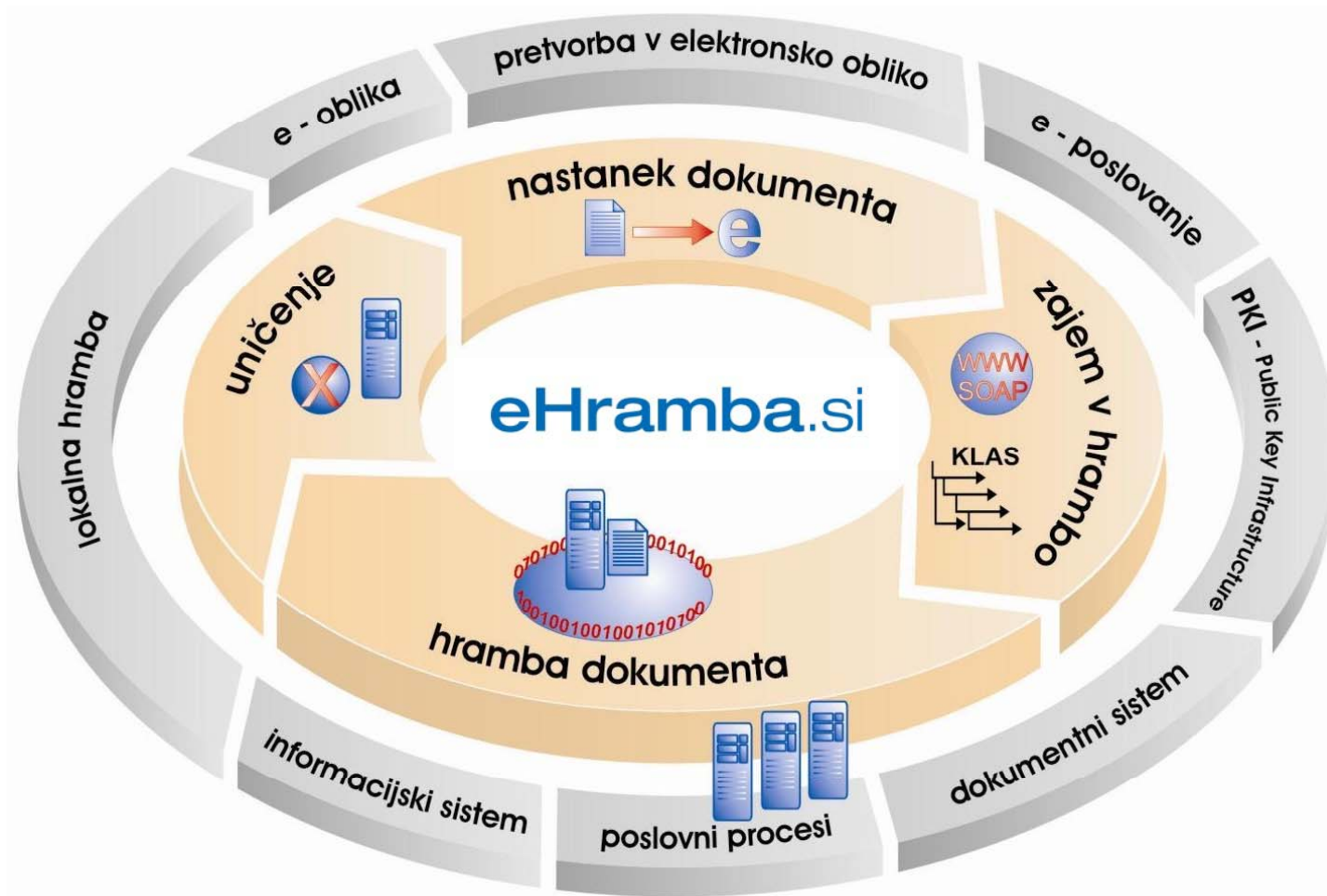


Interoperabilnost procesov





Interoperabilnost dokumentov



www.dsi2013.si

10



Enotna platforma za brezpapirno poslovanje



Elektronski dokumenti in procesi med partnerji

- prevzem podatkov iz lastnega okolja
- kreiranje standardiziranih dokumentov primernih za formalno uporabo, vizualizacijo in pošiljanje partnerjem
- sistem poslovnih pravil, kontrole vsebine in struktur, konverzije, vizualizacije, parametrizacija,....
- Povezovanje z rešitvami partnerjev (ERP, eRačuni, nabavni procesi, likvidacija...)

Elektronska hramba dokumentov

- zajem, evidentiranje, opis in hramba za točno določen čas
- dokumente tudi v tem obdobju uporabljamo, dodajamo verzije in spreminjamo njihove opise ter statusse
- Odprtost in integracija z informacijskimi sistemi podjetja, zakonsko skladna (ZVDAGA) in akreditirana storitev

Elektronski imenik partnerjev

- Kako poslujemo s katerim partnerjem in na kateri naslov pošiljamo dokumente?
- Register podjetij z informacijami o podjetju, lokacijah, pooblaščenih osebah, standardih, inf. sistemih, omrežjih izmenjave, ...

Omrežje elektronske izmenjave

- Standardni in lastni tipi dokumentov (EANcom, eSLOG, BMS, CEN, Odette, ASCI, XML, ...)
- Podpora e-procesom med partnerji (ZUP, e-Carinjenje, e-Davki, e-Naročanje, e-Računi, e-Logistika...)
- Povezovanje in protokoli izmenjave (SMTP, x.400, FTPs, AS2, SOAP, MQ, ...)
- Pretvorbe formatov in sledljivost izmenjave



Hvala za vašo pozornost !

Vprašanja?

Pripombe?

Predlogi?