

www.zzi.si

ELEKTRONSKA IZMENJAVA PODATKOV

ZZINET





USPEH JE V RAZUMEVANJU UPORABNIKA

Več kot dvajsetletne izkušnje na področju razvijanja informacijskih sistemov so nas naučile, da moramo na rešitve vseskozi gledati s strani uporabnikov ter funkcionalnosti prilagoditi njihovim potrebam in pričakovanjem.

Smo specialisti na področju prenosa podatkov, integracije programske opreme ter svetovanja in razvoja informacijskih sistemov, predvsem na področju carinskega poslovanja in B2B komunikacije. Uspešno zaključeni projekti so najboljši dokaz našega dela ter znanja.

Naš primarni cilj je kakovosten proizvod in storitev, ki zadovoljuje pričakovanja uporabnika. Zato so glavne usmeritve naših strokovnjakov v iskanju optimalne rešitve; enostavnost, uporabnost in kakovost.



ZZI - VAREN IN HITER POŠTAR Z DODANO VREDNOSTJO

Kot ponudnik tehnološke rešitve izmenjave podatkov zagotavljamo zmogljivo komunikacijsko infrastrukturo, ki temelji na najmodernejši IT opremi z naprednim upravljanjem in nadzorom sistemov.

Podporne aplikacije, ki smo jih razvili z namenom olajšanja kreiranja, konverzije ter posredovanja, omogočajo integracijo različnih standardov sporočil. Naša komunikacijska infrastruktura zagotavlja varno in zanesljivo dostavo sporočil, sledljivost, hkrati pa popoln nadzor nad transakcijami.

Odprtost omrežja in podpora različnim protokolom povezovanja omogoča izmenjavo s katerim koli partnerjem, bankami in državnimi inštitucijami ter drugimi omrežji.

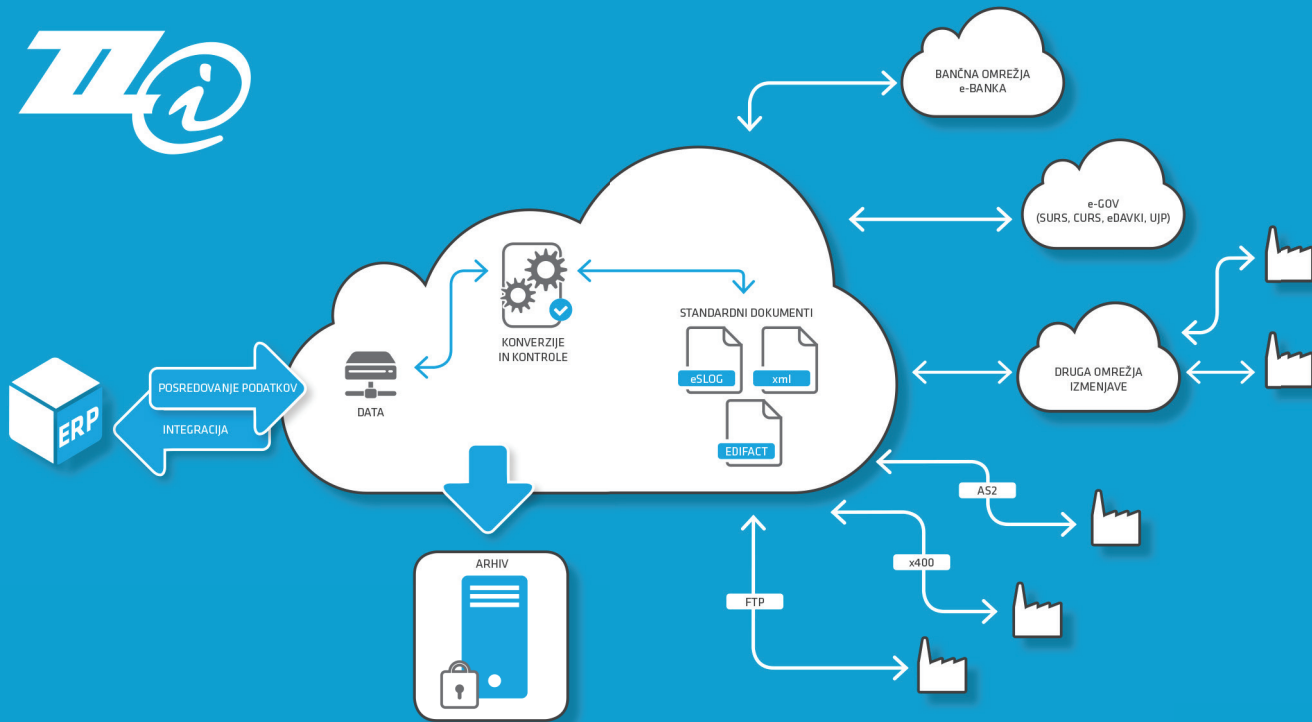
Ključne prednosti so:

- Povezljivost z različnimi protokoli in omrežji (AS2, FTP, x400 ...)
- Podprtost različnih standardov sporočil (eSlog, EDIFACT, ODETTE, ASCII ...)
- Interoperabilnost

Podpora različnim protokolom povezovanja



Elektronska izmenjava podatkov zahteva povezovanje partnerjev med seboj ne glede na obstoječe (uporabljane) poti komunikacije. Zato zagotavljamo povezljivost glede na uveljavljen način komunikacije uporabnika. Najpogosteje podprte poti so: FTP, AS2, x.400, WebServices, MQ ...



ELEKTRONSKA IZMENJAVA PODATKOV (ELECTRONIC DATA INTERCHANGE)

EDI oziroma **Elektronska izmenjava podatkov** je standardizirana metoda prenosa, ki je v svetu uveljavljena že od leta 1960 in omogoča medsebojno izmenjavo raznovrstnih dokumentov. Zahvaljujoč uporabi standardiziranega jezika komunikacije omogoča povezanost različnih informacijskih sistemov ter avtomatizacijo vključevanja v sisteme notranjega upravljanja.

OPTIMIZIRAJTE POSLOVNE PROCESE Z ELEKTRONSKO IZMENJAVO DOKUMENTOV IN SPOROČIL Z VAŠIMI PARTNERJI

Kaj potrebujemo za elektronsko izmenjavo?

I. Standardiziran jezik komunikacije: Partnerja v izmenjavi morata uporabljati skupni jezik komunikacije oziroma obliko, strukturo sporočila. S standardizacijo omogočimo izmenjavo sporočil ne glede na uporabljeno strukturo sporočil, državo ali dejavnost partnerja (EDIFACT, XML, eSlog itd...).

SW

II. Programsko opremo: Pošiljatelj in prejemnik sporočil morata omogočiti pripravo in sprejem sporočil.



KAKŠNE PREDNOSTI PRIDOBITE Z ELEKTRONSKO IZMENJAVO PODATKOV?

Uvedba Elektronske izmenjave podatkov omogoča podjetju fleksibilnejše in učinkovitejše poslovanje. Koristi se glede na obseg integracije elektronskega poslovanja prenesejo v prihranke, ki stroške v primerjavi upravljanja s papirno dokumentacijo znižajo tudi do 90%.

- **Avtomatizacija opravil;** tiskanje dokumentov, manipulacija, vlaganje v kuverte, frankiranje, pošiljanje, vpisovanje v ERP sisteme itd. – vsa ta opravila se drastično zmanjšajo ali se jih v celoti odpravi.
- **Znižanje odzivnega časa;** dokumenti se v elektronski obliki izmenjujejo hipno. Avtomatizacija procesov omogoča skoraj trenutni zajem podatkov v ERP sisteme ter hkratno validacija podatkov, količin in cen.
- **Natančnost informacij;** izmenjava podatkov je opravljena na osnovi standardov, poznanih tako pošiljatelju kot prejemniku in zagotavlja pravilnost interpretacij ne glede na nacionalnost oziroma dejavnost

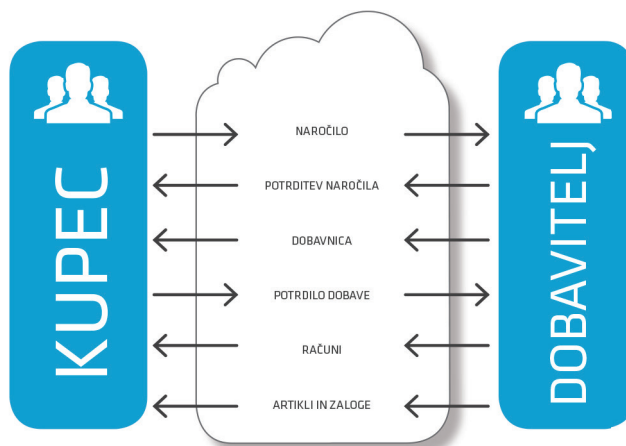
podjetij. Morebitne tipične napake se avtomatično odpravljajo že pri samem vnosu podatkov in preprečujejo napačna tolmačenja telefonskih naročil, neberljivost faksov, izgub dokumentov ipd.

- **Zniževanje stroškov;** avtomatizacija postopkov, zniževanje odzivnega časa in odprava napak in popolna eliminacija uporabe papirja se odraža v učinkovitem upravljanju ter drastičnem znižanju stroškov.
- **Nadzor in varnost;** nadomeščanje papirja z elektronskimi dokumenti vpeljuje nadzor nad transakcijami ter omogoča vpeljavo dodatnih sporočil in statusov, kot so povratnice, statusi o plačilih ipd. Hkrati uporaba omrežja z dodano vrednostjo omogoča popoln nadzor nad procesom pošiljanja, statusi dokumenta ipd.

KATERE DOKUMENTE IZMENJEVATI ELEKTRONSKO?

Standardizacija struktur dokumentov je osnova, zaradi katere se EDI razlikuje od ostalih informacijskih sistemov za izmenjavo podatkov.

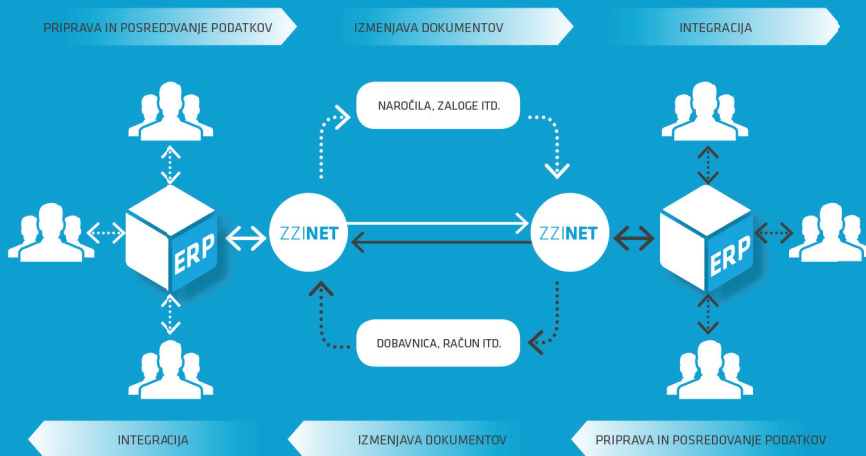
Naročila, dobavnice, računi, specifikacije zalog, ceniki itd. se med udeleženci elektronsko izmenjujejo zahvaljujoč standardiziranemu jeziku, ki omogoča hitro in enostavno integracijo v katerikoli informacijski sistem. S tem v celoti nadomestijo tradicionalne poti komunikacije kot so faks, e-pošta, navadna pošta.



III. Komunikacijsko omrežje: e-Izmenjava zahteva varen komunikacijski sistem, ki je prilagojen posebnostim transakcij in sporočil. Obstajajo različni načini povezovanj, najpogosteje pa se uporablja varna omrežja z dodano vrednostjo (Value Added Network - VAN), ki uporabnikom omogoča varno in zanesljivo izmenjavo elektronskih sporočil ter sledenje sporočilom znotraj omrežja.

OSNOVNI PROCESI V ELEKTRONSKI IZMENJAVI PODATKOV

1. Informacijski sistem v podjetju generira komercialni dokument in ga pošlje programski opremljeni za elektronsko izmenjavo.
2. Programska oprema na podlagi preddefiniranih pogojev prepozna tip dokumenta, preveri strukturo, ga konvertira v prejemnikov standard dokumenta ter prenese preko dogovorjenega protokola povezovanja (FTP, VAN, AS2, WS...) prejemniku.
3. Dokument sprejme prejemnikov sistem za elektronsko izmenjavo podatkov, ga transformira v strukturo, ki jo prepozna informacijski sistem prejemnika in tako omogoči integracijo ter nadaljnjo obdelavo v poslovnih procesih.



KAKO IMPLEMENTIRATI ELEKTRONSKO IZMENJAVO PODATKOV?

Kljub navidezni kompleksnosti in občutku, da je rešitev Elektronske izmenjave podatkov za večje poslovne sisteme, ki so tehnološko zmožni implementacije, je Elektronska izmenjava podatkov danes dosegljiva vsakemu podjetju.

ZZI s tehnološko platformo in rešitvami ponuja več možnosti implementacije Elektronske izmenjave podatkov, ki so prilagojene potrebam uporabnika: naj bo to malo podjetje z nekaj deset izmenjanimi dokumenti ali pa velika korporacija z več milijoni transakcij po vsem svetu.

ELEKTRONSKA IZMENJAVA AVTOMATIZIRA IZDELAVO, POŠILJANJE, PREJEMANJE IN SLEDENJE VSEH TRANSAKCIJ MED PARTNERJI V REALNEM ČASU TER HKRATI V CELOTI ODPRAVLJA POTREBO PO PAPIRNM POSLOVANJU.

Podpora različnim standardom Elektronske izmenjave podatkov

Standardizacija Elektronske izmenjave podatkov zagotavlja razumevanje dokumentov ne glede na državo, industrijo ali dejavnost prejemnika. Strukturo dokumenta prilagodimo tako zahtevam pošiljatelja, kot tudi prejemnika. Najpogostejši standardi so: EDIFACT, ANSI ASC X12, EANCOM, ODETTE, UBL itd ...



ZZCONNECT

VAREN KLIENT ZA AVTOMATIZIRANO POVEZOVANJE Z ELEKTRONSKO IZMENJAVO PODATKOV

Klient omogoča avtomatično povezovanje s sistemi uporabnika ter pripravo sporočil z ovojnici, njihovo podpisovanje in šifriranje ter varno izmenjavo z omrežjem

KLIENT OMOGOČA:

Enostavno upravljanje in nadzor izmenjave
Konverzije med formati dokumentov
Podpisovanje in šifriranje sporočil
Integracijo v interni računalniški sistem

KLJUČNE PREDNOSTI REŠITVE:

Varnost, nadzor in zanesljivost izmenjave
Povezljivost z informacijskimi sistemi uporabnika
in ostalimi rešitvami, kot je npr. eHramba.si
Prilagodljiv način zaračunavanja
Podpora uporabniku 24/7

eNABIRALNIK

SPLETNO, VARNO, BREZPLAČNO PREJEMANJE ELEKTRONSKIH DOKUMENTOV

e**NABIRALNIK** je prijazen spletni vmesnik, ki prejemniku brez administrativnih ovir in namestitve omogoča enostavno, varno ter formalno prejemanje elektronskih dokumentov in eRačunov.

SPLETNI VMESNIK OMOGOČA:

Vpogled v prejete elektronske dokumente
Vizualizacijo dokumentov (PDF)
Povratnica – obvestilo o prejemu dokumenta
Varno hrambo prejetih dokumentov

KLJUČNE PREDNOSTI REŠITVE:

Brezplačna uporaba
Varnost, nadzor in zanesljivost
Hramba prejetih dokumentov
Podpora uporabniku 24/7

DODATNE STORITVE IN REŠITVE



ZZ**INET** • e**HRAMBA**.si



Zunanjetrgovinske aplikacije
ZZ**ISTAT** • ZZ**EMCS** • ZZ**INCTS** • ZZ**EUL**



Svetovanje in razvoj

ZZI D.O.O. POT K SEJMIŠČU 33, 1231 LJUBLJANA-ČRNUČE, SLOVENIJA

P: +386 1 530 33 00, F: +386 1 530 33 40, E: INFO@ZZI.SI