

INDUSTRIJA 4.0



**NAPREDNA PLATFORMA
ZA DIGITALIZACIJO
POSLOVANJA**

**PODPORA POSLOVNIM
PROCESOM**

**NAJVEČJE SLOVENSKO
OMREŽJE eIZMENJAVE**

**ENOSTAVNO
POSLOVANJE Z eRAČUNI**

INDUSTRIJA 4.0: NOVA POSLOVNA STVARNOST

Ste se že kdaj vprašali, zakaj so nekatera podjetja uspešnejša pri premagovanju vsakodnevnih izzivov v poslovanju? In kako lahko stvari naredijo hitreje, z manj vložka in večjim zadovoljstvom njihovih uporabnikov? V teoriji je vse lahko: potrebno je optimizirati poslovanje, znižati stroške, povečati nadzor nad poslovanjem, izboljšati zadovoljstvo naših uporabnikov in uspeh je zagotovljen. Toda, je res tako lahko?



Zakaj potem še niste storili koraka naprej? Še vedno večino procesov opravljate ročno, pri komunikaciji in pošiljanju dokumentov uporabljate klasično pošto, arhiv imate še vedno v papirni obliki? Mogoče zato, ker je razvoj ali nakup dodatnih aplikacij drag, ker niste seznanjeni z vsemi možnostmi, ker je zakonodaja kompleksna?

Digitalizacija internega poslovanja zagotavlja zgolj osnovno konkurenčnost na sodobnem trgu – digitalno povezana podjetja, stvari in okolje omogočajo še bolj aktivno usmerjanje k potrebam kupcev, kakovost in dodajanje vrednosti ter razvoj novih izdelkov, storitev in poslovnih modelov.

KAJ JE INDUSTRIJA 4.0?

Industrija 4.0 stremi k individualni, h kupcu usmerjeni proizvodnji, kar ustvarja ogromno sprememb in različnih možnosti tako na izdelkih kot na podpornih procesih. Industrijo 4.0 je zato možno doseči le z digitalizacijo proizvodno-poslovnih procesov, ki upravlja in nadzoruje celotno vrednostno verigo. Ključni steber Industrije 4.0 je pametna tovarna, ki v en sistem povezuje vsa sredstva: stroje, robote, objekte, vozni park in ljudi. To povezovanje se izvaja s standardiziranimi komunikacijskimi vmesniki, naprednimi tipali (IoT), krmilnimi elementi in programsko opremo z modeli za upravljanje postopkov,

procesov, strojev, izdelkov in storitev.



PRIHODNOST JE V POVEZOVANJU

Digitalno poslovanje je odvisno od povezovanja. Večja kot je gostota povezav, večji potencial vrednosti se ustvarja za podjetje in stranke. Raven povezanosti izdelkov, sredstev in procesov se je v zadnjem letu na primer povečala za kar 50%, pri čemer se bo v prihodnje na internet vsako uro priključilo milijon novih naprav. Temeljni princip povezovanja pri digitalnem poslovanju je elektronska izmenjava. S storitvami elzmenjave je možno v izredno kratkem času povezati informacijske sisteme partnerjev, poslovne aplikacije, stroje, izdelke in storitve.

VELIKE KOLIČINE PODATKOV

Digitalna transformacija temelji na pametni uporabi podatkov. Analiza velikih količin podatkov (Big Data), ki se danes zbirajo, skoraj povsod znižuje stroške in izboljšuje odločanje. Podjetjem na primer omogoča optimizacijo poslovanja ter oblikovanje personaliziranih izdelkov in storitev. Z uporabo elektronsko hranjenih ter izmenjanih podatkov in eDokumentov podjetja pridobijo hitrejši vpogled v lastno poslovanje ter zmožnosti za optimizacijo, upravljanje in avtomatizacijo procesov v realnem času.

ČAS JE ZA DIGITALIZACIJO

Naredite naslednji korak do digitalizacije poslovnih procesov in si pridobite pomembno konkurenčno prednost. Z bizBox platformo vam omogočimo takojšnji prehod na elektronsko poslovanje tako v podjetju kot z vašimi partnerji. Koristi se glede na obseg integracije elektronskega poslovanja prenesejo v prihranke.

PODPORA POSLOVNIM PROCESOM

Napredne storitve in rešitve bizBox omogočajo podporo različnim procesom v ePoslovanju. Rešitve so namenjene tako malim kot velikim podjetjem. Odprtost in prilagodljivost platforme omogoča enostaven prehod na digitalno poslovanje in hitro implementacijo vaših želja.

TRGOVINA IN LOGISTIKA

Poslovni procesi v trgovini in logistiki zahtevajo medsebojno izmenjavo številnih dokumentov. Z rešitvami ter naprednim omrežjem bizBox zagotavljamo, da ti procesi potekajo avtomatizirano. Napredne funkcije zagotavljajo enostavno povezavo obstoječih internih procesov nabave z elektronsko izmenjavo podatkov. Zagotavljanje standardizacije dokumentov ter protokolov povezovanja z uporabniki omogoča hipno povezovanje s poslovnimi partnerji.

Ključne prednosti:

- Transparentnost postopkov elektronske izmenjave naročil, računov ter vodenje artiklov v eKatalogu
- Spremljanje statusov dokumentov za sledenje transporta pošiljk.
- Optimizacija poslovanja zaradi hitrejšega prenosa in avtomatizirane obdelave podatkov.
- Podpora EU in nacionalnim standardom za neovirano povezovanje s partnerji (GS1, EANCOM, CEN, UBL, eSlog, ...).

PROIZVODNJA

Elektronska izmenjava podatkov v proizvodnji podpira medsebojno komunikacijo v procesih nabave, stanja zalog in podpore proizvodnji z izmenjavo različnih informacij. Elektronsko poslovanje je osnova za nižanje stroškov proizvodnje in zalog, za ohranjanje strateške prednosti in končnega cilja – digitalizacije, ki ohranja rast in tržni delež podjetja.

Ključne prednosti:

- Sprejemanje elektronskega naročila
- Učinkovito vodenje zalog ter elektronska izmenjava podatkov o stanju zalog
- Zniževanje stroškov zalog pri dobaviteljih
- Podpora vitki proizvodnji
- eNaročanje pri velikih dobaviteljih
- Priklop na mednarodna omrežja
- Povezava do mednarodnih omrežij elzmenjave
- Vodenje in ažuriranje podatkov o artiklih v eKatalogih – digitalizacija artiklov

JAVNA UPRAVA

Storitve elektronske izmenjave ZZI že več kot 20 let zagotavljajo brezpapirno poslovanje za javne organe in njihove partnerje – podjetja. Z elektronsko izmenjavo zunanjih udeležencev (podjetja in državljani) z javnimi institucijami lahko pohitrimo in optimiziramo procese (eCarina, Intrastat, eRačuni, eDavki, ...).

Ključne prednosti:

- Enotna točka elzmenjave za povezovanje nacionalnih in poslovnih sistemov (trgovci, proizvodnja podjetja, dobavitelji, ...)
- Podpora klasifikacijam in tipom dokumentov javne uprave
- Avtomatizacija brezpapirnega poslovanja z zalednimi aplikacijami in vstopnimi točkami javne uprave

bizBox - NAJVEČJE SLOVENSKO OMREŽJE eIZMENJAVE

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

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

Z najboljšimi priključnimi slovenskih ERP sistemih omogočamo enostavno in avtomatizirano izdajo eRačunov in elektronsko hrambo izmenjanih dokumentov brez dodatnega ročnega dela priprave, pakiranja, izvoza, uvoza in pregledovanja eRačunov.

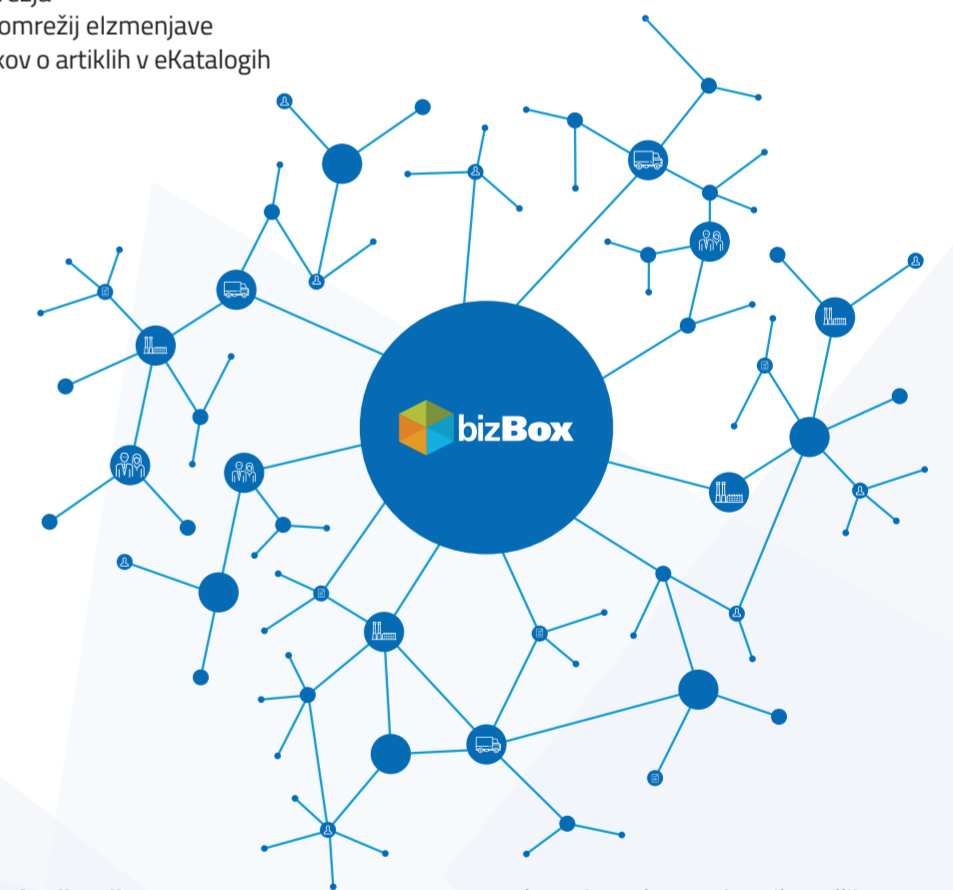
Več kot deset tisoč slovenskih podjetij že verodostojno izdaja, podpisuje in formalno dostavlja eRačune.

Z nekaj kliki vam je brez stroškov dostopen eNabiralnik za formalno sprejemanje eRačunov in ostalih eDokumentov.

Dodano vrednost zaokroža elektronska hramba, ki je zaradi multifunkcionalnosti več kot samo hramba dokumentov. Zagotavlja varno in enostavno brezpapirno hrambo dokumentov, ki so kadarkoli in kjerkoli dosegljivi z enim klikom.

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

Optimizacija poslovnih procesov; avtomatizacija vlaganja, takojšnja dosegljivost in večja preglednost, večja učinkovitost in kakovost poslovnih procesov.



Standardizacija; standardizacija dokumentov, procesov, artiklov, pošiljk in storitev.

Večja preglednost in dostopnost dokumentov; dokumenti so kadarkoli in kjerkoli dosegljivi z enim klikom, klasifikacijski načrt omogoča preglednost dokumentov.

Zniževanje stroškov operativnega poslovanja; brez stroškov investicij v strojno in programsko opremo, transparentno obračunavanje storitev glede na uporabo.

Integracija in interoperabilnost; povezljivost obstoječih informacijskih sistemov in preusmeritev poslovnega modela v izrabo storitev v različnih procesih

poslovanja, odprtost in prilagodljivost glede na zahteve uporabnikov.

Varnost in nadzor; varen in s pooblastili nadzorovan uporabniški dostop, sistem varovanja prostorov in sistem eHramba.si po zahtevah najstrožjih kakovostnih in varnostnih standardov.

Zakonska skladnost; zagotavljanje nespremenljivosti, avtentičnosti in trajnosti dolgoročno hranjenih dokumentov ter dokazljivosti obstoja določenega dokumenta ob nekem času.

Podpora in svetovanje; uporabniku nudimo 24/7 podporo ter svetovanje.

Nova industrijska revolucija – **Industrija 4.0** prinaša prednosti in izzive, česar se zavedajo tisti, ki že delujejo v mednarodnem okolju. Organizacija proizvodnih procesov se usmerja k izdelavi prilagojenih izdelkov za znanega kupca, kar narekuje spremembe procesa od kupca do dobavitelja. Zahteve kupcev lahko tako v realnem času upravljajo proizvodnjo, logistiko in celotno distribucijo.

bizBox - NAPREDNA PLATFORMA ZA DIGITALIZACIJO POSLOVANJA

bizBox je napredna platforma v oblaku za zanesljivo, varno in enostavno brezpapirno poslovanje. Je enotna vstopna točka v vaš svet digitalnega poslovanja, ki poenostavlja poslovne procese med partnerji doma in v tujini.

Uspešen prehod na digitalizirano poslovanje zahteva določene predpogoje, ki smo jih za vas združili v bizBox platformi za:

Omrežje elzmenjave
Zagotavljamo napredno omrežje z dodano vrednostjo (VAN), ki temelji na najmodernejši tehnologiji in opremi ter z naprednim upravljanjem in nadzorom.

Standardiziran jezik komunikacije
Ne glede na tip ali strukturo uporabnikovega dokumenta z naprednimi konverzijami omogočamo standardizacijo v komunikaciji

z ostalimi partnerji in sistemi v izmenjavi (EDIFACT, XML, eSlog, XLS, itd...).

Rešitve in storitve
Uporabniku zagotavljamo orodja in vmesnike za povezovanje, pripravo in sprejem sporočil.

Sistem za dolgoročno hrambo dokumentov
Z naprednim sistemom elektronske hrambe poskrbimo za zakonsko skladnost hrambe ter za upravljanje življenjskega cikla dokumentov (časovni žig).

ENOSTAVNO POSLOVANJE Z eRAČUNI

Storitve bizBox vam ponujajo vse, kar podjetje potrebuje za brezpapirno poslovanje z eRačuni. Avtomatizirano formalno izdajo, podpisovanje, hrambo in dostavo uporablja ogromno slovenskih podjetij. eRačune lahko preko ZZInet omrežja podjetje izmenjuje s partnerji v javni upravi in gospodarstvu.

e Nabiralnik - varen elektronski predal podprt s tehnologijo dolgoročne hrambe dokumentarnega gradiva s priključkom na elzmenjavo. Malim uporabnikom omogoča formalen prejem in pregledovanje elektronskih eDokumentov preko spleta, ter pošiljanje brez lokalnih rešitev in stroškov nakupa. Zagotovljena je varnost, sledljivost in celovitost prejetih dokumentov ter procesov izmenjave dokumentov.

S prehodom na elektronsko poslovanje z računi se prihrani čas, za 65 % zmanjšajo stroški obdelave računov in se zagotovi sledljivost v celotnem procesu, od izdaje do plačila eRačuna, skupaj z ePovratnicami in eZavrnitvami.

bizBox je lahko že integriran v ERP sistem podjetja; v kolikor pa ni, avtomatizacijo izmenjave eRačunov in drugih eDokumentov

iz ERP sistema podjetja zagotovimo s pomočjo ZZInet klienta.

Majhni izdajatelji eRačunov lahko brez dodatnih investicij v programsko opremo pošiljajo in prejemajo eDokumente preko bizBox portala – prvi korak je registracija za pridobitev eNabiralnika za brezplačen prejem elektronskih dokumentov.



bizBox E2P Elektronske dokumente dostavimo tudi papirno

E2P je podporna storitev pri izdaji in pošiljanju eDokumentov. Storitev uporabniku omogoča popolno elektronsko izdajo in pošiljanje eDokumentov, saj ima vgrajene napredne funkcije za prepoznavo prejemnika in način dostave eDokumenta.

S storitvijo E2P enostavno, varno in zanesljivo iz vaše pisarne in brez odvečnih poti odpravite tiskanje, žigosanje in kuvertiranje, saj elektronsko pošljete tako eRačune kot papirne račune oziroma ostale eDokumente.

bizBox rešitve in storitve so v oblaku, z naprednim upravljanjem in nadzorom sistemov.

elzmenjava

enostavno povezovanje neodvisnih sistemov partnerjev, lokacij in rešitev; avtomatizacija in formalizacija brezpapirnih procesov s prilagajanjem različnim standardom in različnim vmesnikom za elzmenjavo eDokumentov.

eNabiralnik

prvi korak za podjetje v smeri elzmenjave, ki omogoča brezplačen prejem eDokumentov partnerjev.

elmenik

omogoča pregled podjetij, ki poslujejo elektronsko.

eRačuni

bizBox storitve za podporo izdaje eRačuna. Lahko so integrirane v poslovni sistem podjetja (partnerji bizBox), lahko je pa avtomatizacija izmenjave eRačunov in drugih eDokumentov iz poslovnega sistema podjetja možna tudi z uporabo ZZInet klienta. Podporna storitev E2P (Electronic to Paper) zagotavlja vedno elektronski način pošiljanja eRačunov, vgrajene napredne funkcije pa prepoznajo prejemnika in dostavijo eRačune bodisi elektronsko bodisi papirno (v klasični poštni nabiralnik).

eNalepke

enostavna rešitev za kreiranje kode SSCC, oblikovanje logistične nalepke upošteva mednarodne standarde GS1.

eHramba.si

vnos in zakonsko skladna hramba izvorno nastalih eDokumentov in pozneje digitaliziranih dokumentov ter nadzorovano dostopanje s pooblastili iz poljubnih lokacij.

Rešitve za izvajanje postopkov zunanje trgovine

rešitve in storitve za izvajanje zunanje trgovinskega poslovanja omogočajo popoln

nadzor, upravljanje in izvajanje vseh vrst carinskih postopkov na brezpapirni način.

eKatalog artiklov

vodenje kataloga artiklov, upravljanje z informacijami o izdelkih in izmenjava s partnerji ter globalnimi katalogi je ključnega pomena za učinkovito delujočo celotno verigo od nabave surovin, prek polizdelkov in produktov do končnega uporabnika. Omogočen je vnos atributov o izdelkih, vpis sprememb, sinhronizacija in upravljanje ter elzmenjava podatkov o artiklih med partnerji.

eHRAMBA.SI - VEČ KOT SAMO ARHIV

V poslovnih procesih dnevno ustvarite in prejimate velike količine dokumentov. Računi, pogodbe in raznovrstna korespondenca ter ostali dokumenti se nalagajo v pisarnah, zavzemajo prostor, pogosto pa z iskanjem po dokumentaciji zapravite preveč dragocenega časa in hkrati tvegate izgubo pomembnih podatkov. Zakaj si ne bi olajšali dela ter papirno dokumentacijo zamenjali z digitalno in hkrati optimizirali poslovne procese v podjetju?

Digitalizacija dokumentov, naj si bo to ukinitvev papirnega arhiva ali pa prejem elektronskih dokumentov, zahteva elektronsko arhiviranje, ki mora biti skladno z zakoni ter zagotavljati digitalno podpisovanje, avtentičnost dokumentov, upravljanje s življenjskim ciklom dokumenta itd. Se vam zdi kompleksno?

bizBox vključuje storitve elektronske hrambe – eHramba.si – varno certificirano platformo za dolgoročno hrambo dokumentov, ki različnim dokumentnim in drugim sistemom omogoča izvajanje različnih digitalnih

procesov v podjetju. Programska oprema in storitev eHramba.si sta certificirani s strani Arhiva RS. Avtentičnost in celovitost hranjenega gradiva se zagotavlja z digitalnimi potrdili in časovnim žigosanjem dokumentov. Vloženi dokumenti se avtomatsko umeščajo v klasifikacijo, lahko pa to opravite tudi ročno.

Potrjevanje dokumentov vključuje vse aktivnosti, potrebne za zagotavljanje revizijske sledi, avtentičnosti in celovitosti hranjenih dokumentov.



ZZI d.o.o.

Pot k sejmišču 33
1231 Ljubljana-Črnuče
Slovenija

t +386 (0)1 530 33 00

f +386 (0)1 530 33 40

e info@zzi.si

www.zzi.si

