

CSYSTEMS™

PROGRAMSKI PAKET ZA KNJIGOVODSTVO

# COBA Systems

**KNJIGOVODSTVO  
PREKO INTERNETA**

**Knjigovodstvo u Firmi**



## KNJIGOVODSTVO PREKO INTERNETA SA PROGRAMOM CSYSTEMS™

Preko interneta se može pristupati programima i podacima za knjigovodstvo firme putem bilo kog računara, pa i putem mobilnog telefona, ako ovi uređaji imaju vezu sa internetom i ako imaju operativni sistem Windows XP,7,8 ili Linux ili OFX (Apple) ili Android, za koji postoji Windows Remote Desktop Client (RDC), a za sve nabrojane sisteme za sada on postoji.

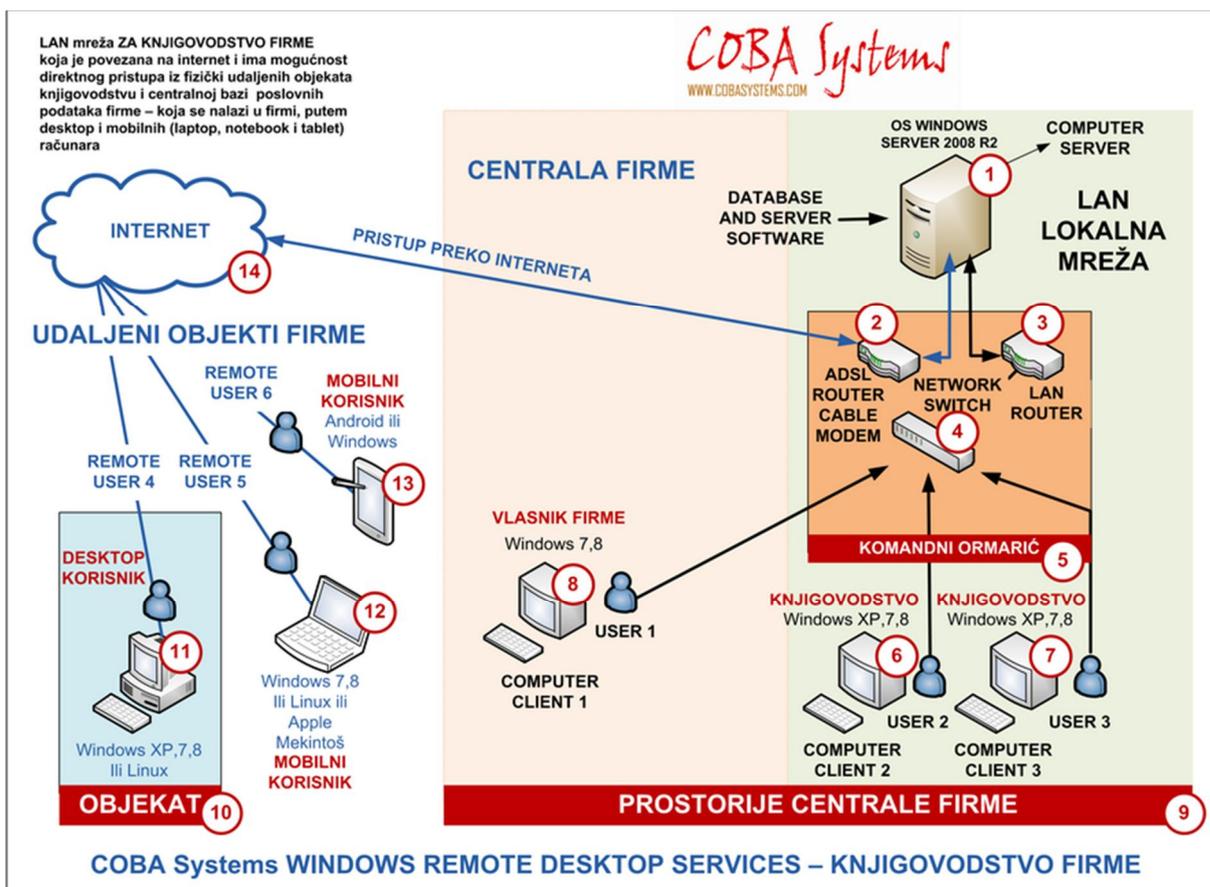
**Firma** za svoje knjigovodstvo mora imati u svojim prostorijama računar server koji je kablovima umrežen sa ostalim računarima klijentima (radnim mestima) ako takvih ima. Svaki računar klijent ima u sebi program za knjigovodstvo preko koga klijent pristupa računaru serveru i bazi podataka koja se nalazi na njemu, preko koga bira knjigovodstveni referat sa kojim će raditi i radi sa njim. Pored ovih lokalnih klijenata, programu za knjigovodstvo koji se nalazi u računaru serveru, i bazi podataka u računaru serveru sa kojom taj program radi, može istovremeno da pristupi i određen broj korisnika - usera preko interneta, bilo sa kog računara i bilo gde da se oni nalaze. Naravno, svaki od ovih korisnika mora imati ovlašćenje za pristup (user name i password) koje dobija od administratora servera.

### Šta se ovim dobija:

1. Dok u programu za knjigovodstvo knjigovođa radi ili ne radi (svejedno je), može se vlasnik firme ili bilo ko ovlašćen za to, preko interneta priključiti na knjigovodstvo radi pregleda, štampe ili izmene knjigovodstvenih i drugih podataka a u zavisnosti od ovlašćenja koje ima. Ovaj "spoljašnji" priključeni user može se nalaziti bilo gde u svetu i može koristiti bilo koji računar koji mu je pri ruci.
2. Knjigovodstvo **Firme** se može voditi iz računara od kuće.
3. Ako je **Firma** poverila vođenje knjigovodstva Agenciji za knjigovodstvo a u svom domenu je zadržala samo deo knjigovodstvenih poslova kao na primer vođenje poslovnog ili robnog ili materijalnog i proizvodnog knjigovodstva, ili vođenje zaliha i izradu kalkulacija i nivelacija, ili fakturisanje i slično, tada ista firma sve to radi u istom knjigovodstvenom programu i istoj bazi podataka koju preko interneta može da koristi i Agencija za knjigovodstvo, a koja se nalazi u računaru serveru u prostorijama knjigovodstva **Firme**. Programu za knjigovodstvo i bazi podataka knjigovodstva, Agencija će radi unosa podataka, kontrole, pregleda i štampi i slično, pristupati preko interneta. Ovo eliminiše potrebu za razmenom i prenosom podataka između računara Firme i računara Agencije za knjigovodstvo, koja se obavlja ili preko meila ili preko FTP protokola ili preko USB drajva.

Šema opisane organizacije računarskog sistema knjigovodstva Firme data je na slici u prilogu a specifikacija potrebne opreme (hardver i softver) data je u tabeli u prilogu

## Šema organizacije



## Specifikacija opreme

RBR	NAZIV	OKVIRNA CENA
1	<p><b>SERVER</b> PC RAČUNAR Intelov procesor i3/i5/i7 ili Xeon, minimum 4 GB RAM memorije, obavezno SSD disk za operativni sistem i dodatni HDD disk za podatke bez operativnog sistema.</p> <p><b>UPS</b> uređaj za neprekidno strujno napajanje koji ima na sebi utičnice i za telefonski i mrežni kabl zbog priključivanja rutera na njega.</p> <p><b>Model Server:</b>  <b>Dell PowerEdge T20, Intel Xeon E3 / 4GB RAM / 1TB SATA HDD / Bez DVD rezača / 290W Napajanje;</b> ima ga kod GIGATRONA i KOD WINWIN-a. košta oko 64.000,00 RSD (oko 550 EUR)  <a href="http://www.gigatronshop.com/serveri/dell_poweredge_t20_mini_tower_server_-_xeon_e3-1225v3-34137">http://www.gigatronshop.com/serveri/dell_poweredge_t20_mini_tower_server_-_xeon_e3-1225v3-34137</a> ili bilo koji model sa boljim preformansama</p> <p><b>Model UPS:</b>  <b>MUSTEK PowerMust 848 LCD</b>                      GIGATRON, WINWIN - CENA 11.000,00 RSD (ostali oko 90-150 EUR)  <a href="http://www.gigatronshop.com/ups_uredjaji/mustek_powermust_848_lcd-41179">http://www.gigatronshop.com/ups_uredjaji/mustek_powermust_848_lcd-41179</a></p> <p><a href="http://www.nebo.co.rs/UPS">http://www.nebo.co.rs/UPS</a> (50-5.000 eur)</p>	<p><b>SERVER</b> 600 EUR</p> <p><b>UPS</b> 150 EUR</p>

2	<p><b>TELEKOM ADSL RUTER ZA INTERNET, ILI SBB KABLOVSKI MODEM ZA INTERNET</b>  <a href="http://www.nebo.co.rs/ADSL">http://www.nebo.co.rs/ADSL</a> (20-80 EUR)</p>	<p><b>U Ceni Interneta U Ceni Interneta</b></p>
3	<p><b>LAN ROUTER</b> marka proizvođača LINKSYS (CISCO)  <b>Model:</b>  <b>LINKSYS E1200 Wireless-N Router (CISCO)</b>                  Kod GIGATRONA i WINWIN-a oko 6.000,00 RSD (oko 70 EUR)  <a href="http://www.gigatronshop.com/ruteri/linksys_e1200_wireless-n_router-6634">http://www.gigatronshop.com/ruteri/linksys_e1200_wireless-n_router-6634</a>   <a href="http://www.nebo.co.rs/Ruteri">http://www.nebo.co.rs/Ruteri</a> ( 20-200 EUR)</p>	<p><b>70 EUR</b></p>
4	<p>NETWORK SWITCH  <b>Model:</b>  <b>ALLIED TELESIS AT-FS708 8-port Unmanaged Switch</b>                  Kod GIGATRONA i WINWIN-a cena oko 3.500,00 RSD (oko 30 EUR)  <a href="http://www.gigatronshop.com/switch_uredjaji/allied_tesis_at-fs708_8-port_unmanaged_switch-37533">http://www.gigatronshop.com/switch_uredjaji/allied_tesis_at-fs708_8-port_unmanaged_switch-37533</a>   <a href="http://www.nebo.co.rs/Switch">http://www.nebo.co.rs/Switch</a> (15-200 eur)</p>	<p><b>30 EUR</b></p>
5	<p><b>NETWORK CABINET</b> KOMANDNI ORMAN ZA MREŽNU OPREMU                  Rek orman za zidnu montažu 7U Rek orman za zidnu montažu, predviđen za montažu 7 uređaja od 19" standarda (483mm), napravljen od tvrdog metala sa oplatom, mogućnost skidanja stranice, slot za aktivne ili pasivne ventilatore, otvori za ventilaciju, IP 40 standard, staklena zaštitna vrata, otvori za kablove, isporučuje se sa 8 setova za montažu uređaja  <a href="http://www.masterbc.co.rs">www.masterbc.co.rs</a>, <a href="http://www.vesimpex.rs/oprema">http://www.vesimpex.rs/oprema</a>,                   6U/10" rek orman nazidni WS3306, staklena vrata sa bravom  <a href="http://www.nebo.co.rs/Rack-ormanj">http://www.nebo.co.rs/Rack-ormanj</a> (50-200 EUR)</p>	<p><b>75 EUR</b></p>
6,7,8	<p>PC RAČUNAR WINDOWS 7 Professional (izbegavati XP)</p>	
20	<p><b>WINDOWS OPERATIVNI SISTEM</b></p> <p><b>WINDOWS SERVER 2012 R2</b> (mp cena okvirno oko 84.000,00 din. za OEM licencu samo za kupovinu zajedno sa novim računarem)</p> <p>Ili alternativa:</p> <p><b>WINDOWS SERVER 2016 STANDARD</b> (mp cena okvirno oko 114.000,00 din. za OEM licencu samo za kupovinu zajedno sa novim računarem)</p> <p>(Windows dobijate gratis za period testiranja 180 meseci Računar server mora da bude u poslovnim prostorijama sklonjen u poseban prostor da ne mogu da mu pristupe neovlašćena lica)</p> <div style="text-align: center;">  <p><b>NOVE CENE 06.11.2018</b></p> </div>	<p><b>84.000,00 RSD</b></p> <p><b>114.000,00 RSD</b></p>

<p>1. Operativni sistem Windows Server 2016 Standard <b>(950 EUR)</b></p> <p>2.* Pakovanje od 5 licenci za pristup serveru u lokalnoj mreži (LAN) <b>(240 EUR)</b></p> <p>3. Pakovanje od 5 licenci za pristup serveru na daljinu PREKO INTERNETA I RAČUNARA I MOBILNIH UREĐAJA (RDS i RemoteApp) <b>(985 EUR)</b></p> <p>4. Računar server (najjeftiniji je trenutno DELL PowerEdge T30) <b>(670 EUR)</b></p> <p><b>UKUPNO: 2845 EUR</b></p> <p>* Licence za direktni pristup kroz LAN mrežu nisu neophodne jer korisnici mogu da pristupaju serveru putem RDS servisa i u lokalnoj mreži</p> <p>Administratorskom korisničkom nalogu nisu potrebne licence, omogućeno mu je da ima jednu konzolnu sesiju ili lokalno ili na daljinu.</p> <p>Za 2019 godinu Microsoft planira da iz novog Windows Server 2019 operativnog sistema izbací Remote Desktop Servise i na dalje ih omogućuje i isporučuje uz Windows 10 Enterprise. Windows Server 2019 verovatno neće imati ni grafičko okruženje GUI.</p> <p>Znači, korisnici neće morati da kupuju skup serverski operativni sistem, preskupe licence za pristup serveru i serverske računare. Biće dovoljno da imaju jedan klasičan računar i na njemu klijentski operativni sistem Windows 10 Enterprise koji će moći da program ili aplikaciju ponudi u multi korisničkom okruženju na daljinu (RemoteApp).</p> <p>Za sada planiraju da taj novi klijentski Windows 10 Enterprise for Remote Sessions (pun ispravan naziv) radi samo u Microsoft Azure oblaku.</p> <p>Možda ga puste i u standardnoj samostalnoj verziji ali još nisu odlučili definitivno, još uvek je to projekat u razvoju</p>	
---	--

21	<p><b>JAVNA STATIČKA IP ADRESA</b>                  Da se kroz postojeći ugovor o internetu za ADSL TELEKOM RUTER dodatno doplati oko 600,00 din mesečno i dokupi za pristup serveru preko interneta <b>JAVNA STATIČKA IP ADRESA</b>.</p>	<p>Oko                  600 din/mes</p>
22	<p><b>INSTALACIJA WINDOWS SERVER 2008 R2</b>                  Instalacija servera, podešavanje servera, podešavanje Remote Desktop Services, Podešavanje Remote Desktop Clienata, testiranje sistema i puštanje u operativni rad</p>	<p>100 EUR</p>
23	<p>Knjigovodstveni softver CSYSTEMS™ verzija RDS (Remote Desktop Services). <b>Za korisnike koji ga već imaju ne plaća se ništa.</b></p>	<p>300 EUR</p>
24	<p>Podešavanje Laptopa, Tableta i Mobilnog Telefona koji rade na Android™, Linux®, Windows Phone® ili OS X® operativnim sistemima za pristup knjigovodstvu (serveru) preko interneta, vrši se na licu mesta posle prvog puštanja servera u rad i to je tada gratis. Nakon toga, za sve ostale uređaje i njihovo podešavanje za konekciju na server dobijate uputstvo za podešavanje i podešavanje vršite sami ili preko nas ali uz posebnu naknadu.</p>	
25	<p>Naša firma kroz godišnji ugovor o najmu programa za knjigovodstvo i godišnju naknadu za taj najam prihvata i održavanje servera putem interneta (direktan pristup preko interneta) i putem telefona što je uključeno u cenu najma. Za direktne intervencije na serveru u prostorijama firme čiji je server, naplaćujemo samo putne troškove.</p>	

