

# **OSOBNŮ RAČUNALO**

# **KONČAR VERA**

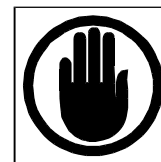
## Čestitamo Vam na dobrom izboru!

Odabrali ste pravu vrijednost za svoj novac.

Osobno računalo **KONČAR - VERA** dizajnirano je, proizvedeno, opremljeno programskom podrškom i testirano tako da Vam pruži maksimalnu kvalitetu, lako održavanje i ekonomično korištenje.

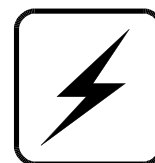
Upotrebom certificiranih, dokazano kvalitetnih i fleksibilnih komponenti koje predstavljaju današnji standard kvalitete i pouzdanosti, naši stručnjaci su, slijedeći poslovne i tehnološke postupke brižljivo nadzirane sustavom osiguranja kvalitete prema ISO 9000 standardu, nastojali samo jedno - proizvesti osobno računalo visoke poslovne klase kojim ćete biti zadovoljni i Vi i mi. I ponosni ...

Kako biste što učinkovitije upotrijebili svoje računalo, molimo Vas da odvojite malo vremena (usprkos nestrpljenju da ga što prije uključite, za koje smo sigurni da postoji) i pročitate ovaj skromni priručnik. Nećemo Vas učiti Vašem poslu, upotrebi operativnih sustava poput Windowsa, niti svim mogućim načinima korištenja računala. Nastojat ćemo se ograničiti na ono najosnovnije, nužno za početak i korisno za kasnije.



### Prije uključanja

Prije nego što ga počnete koristiti, Vaše računalo mora biti raspakirano i postavljeno na radno mjesto. Ukoliko ga unosite iz hladnije prostorije, molimo Vas da mu prije uključanja omogućite izjednačenje temperature s onom koja vlada u prostoriji u kojoj će biti instalirano. Prerano uključenje u uvjetima kondenziranja vlage može naškoditi visokonaponskim dijelovima, naročito dijelovima monitora. Nemojte biti nestrpljivi, jedan sat čekanja Vam neće naškoditi. Pripremite radni prostor i napajanje.



## Napajanje

Bit će Vam potrebne tri slobodne utičnice, od toga barem dvije s uzemljenjem. Napajanje računala je standardno, 230 V izmjenično, 50 Hz. Uobičajeni produžni kabel bi trebao zadovoljiti, ako je ispravan. Centralno isključenje i zaštita od prenapona ne škode, ali nisu nužni. Uzemljenje (tj. ono što nazivamo šuko utičnica) i potpuna ispravnost jesu nužni, tu ne smije biti kompromisa. Za napajanje koristite samo originalne priključne kabele koje ste dobili uz računalo.



## Ergonomija i postavljanje

Vaše računalo sastoji se od sljedećih dijelova:

- monitor
- zvučnici
- kućište
- tipkovnica
- miš

Za udoban rad pokušajte slijediti ove upute za postavljanje.



**Monitor** je dio računala koji komunicira s Vašim očima. Ma koliko dobar, može postati uzrokom ozbiljnih problema u korištenju ukoliko ga ne postavite ispravno na radno mjesto. Potrebno je voditi računa o osnovnome:

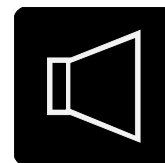
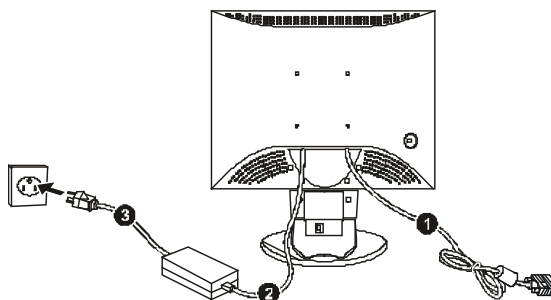
- monitor okrenite tako da se u njemu ne ogleda prozor ili jaka rasvjeta
- monitor treba postaviti tako da sredina ekrana bude malo ispod visine Vaših očiju dok uspravno sjedite na radnom mjestu
- gledajte u monitor izravno, ne u koso

- ne pretjerujte, odmorite se barem svaki sat

Po vađenju iz kutije, postolje monitora nalazi se u vertikalnom položaju, pa se stoga monitor nalazi horizontalno položen. Kako biste monitor postavili u vertikalni položaj, **jednom rukom pridržavajte postolje, dok drugom rukom gurate ekran i to sa stražnje strane, tako da dodje u vertikalni položaj, sve dok ne začujete tzv. klik.** Nakon toga, monitor se nalazi u ispravnom radnom položaju.

Spojite signalni kabel sa monitora na VGA priključak računala (❶). Priključak sa strane računala dodatno učvrstite pritezanjem dvaju vijaka na konektoru signalnog kabela.

Spojite DC priključak AC adaptera na naponski priključak monitora (❷), zatim spojite ženski priključak AC kabela na AC adapter, a muški priključak uključite u zidnu utičnicu (❸).



**Zvučnici** su namijenjeni audio-komunikaciji s Vama. Postavite ih s obje strane monitora, ne preblizu. Izbor lijevog i desnog zvučnika moguć je i programski, pa se time ne opterećujte ako su Vam kabeli prekratki za idealan raspored. Priključite mrežni utikač u utičnicu - može i bez uzemljenja. Jednopolni signalni kabel za ton priključite na LINE OUT utičnicu sa stražnje strane kućišta. Ova utičnica je **svjetlozelena** i nalazi se iznad svjetloplave utičnice LINE IN i roza utičnice za mikrofon MIC. Kabel drugog zvučnika, koji nema svoje napajanje, spojite u odgovarajuću utičnicu na prvom zvučniku. Regulirajte glasnoću na minimum, pa pojačajte do potrebnog stupnja tek nakon uključivanja računala.

U fazi uključivanja računala Vas ne štiti nikakav software, pa je moguć vrlo glasan akustički udar ukoliko je regulator glasnoće u krivom položaju. Poštujte susjede.

### Priključenje na lokalnu mrežu

Jedan kraj UTP kabela sa konektorom RJ-45, spojite u odgovarajući priključak sa stražnje strane kućišta, a drugi kraj kabela utaknite u *patch panel*, mrežnu utičnicu u zidu ili u mrežni preklopnik (*switch*)/*Hub*.

Bit će potrebno instalirati pogonske programe (drivere) za LAN karticu sa instalacijskog CD-ROM-a sa driverima, kojeg ste dobili uz Vaše računalo, kako bi vaše računalo prepoznalo i konfiguriralo računalo za rad u lokalnoj mreži.



**Kućište** je dio računala koji, osim gotovo svih ostalih funkcija, ima i funkciju povezivanja računala s napajanjem i onim što obično nazivamo vanjskim medijima – diskete, CD, Zip. Možete ga postaviti vertikalno kao *tower* (pri tome upotrijebite nožice u koje kućište ulegne), ili horizontalno, ovisno o radnoj površini, vodeći računa o sljedećem:

- omogućite si lagano ubacivanje i vađenje medija
- ako ste ljevoruki stavite kućište s lijeve strane radnog prostora
- sve priključne kablove - napajanje, miš, tipkovnica, monitor, zvučnici - povucite sa stražnje strane radnog prostora, da Vam ne smetaju sprijeda
- osigurajte nesmetan protok zraka sa stražnje strane kućišta

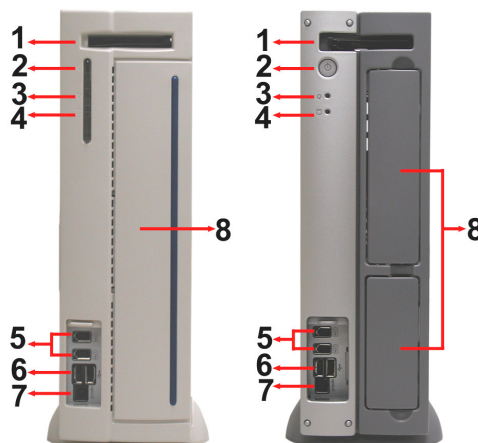
Za vađenje kućišta iz ambalaže - otvorite, okrenite i skinite kutiju, te oslobodite ostatke ambalaže, a zatim kućište postavite u radni položaj.

Kućište ćete priključiti na napajanje tek na kraju, kad sve drugo spojite.

**POZOR:** isključeno računalo može imati dijelove pod naponom ukoliko je mrežni kabel priključen na napajanje. Ništa osim USB kompatibilnih uređaja ne priključujte na računalo dok je mrežni kabel priključen, makar je računalo prividno ugašeno.

Prednja strana kućišta (objašnjenje)

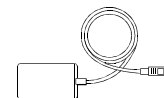
- 1 - PC Card (PCMCIA) slot za proširenje
- 2 - Gumb za paljenje / gašenje računala
- 3 - Indikator stanja (kada svijetli zelenkastom svjetlošću, računalo je uključeno)
- 4 - Indikator stanja hard diska (kada svjetluca zelenkastom svjetlošću indicira aktivnost hard diska)
- 5 - IEEE 1394 (Fire Wire) port
- 6 - Audio priključci (opcija)
- 7 - SPDIF port



*slika 1.1 Prednja strana kućišta (izgled se razlikuje ovisno o modelu računala).*



**Tipkovnica** treba biti ispred monitora. Podesite joj nagib podizanjem nožica na stražnjoj strani. Konektor kojim se kabel tipkovnice spaja na kućište je tzv. Mini-DIN sa šest kontakata. Njegova **ljubičasta** boja pomoći će vam kod priključivanja. Na stražnjoj strani kućišta je, blizu ruba, utičnica iste ljubičaste boje. Označena sa KYBD na slici, tj. naljepnici s prikazom rasporeda svih utičnica.



**Miš** treba biti lako dohvatljiv, pa njegovu podlogu postavite pokraj tipkovnice - s lijeve strane ako radije koristite lijevu ruku, a podešenje za ljevoruke postoji i u operativnom sustavu Windows kao stavka Mouse u Control Panelu. I miševi danas imaju Mini-DIN konektor, ali **zeleno** boje. Odgovarajuća zelena utičnica na kućištu nalazi se pored utičnice za tipkovnicu. Na prikazu rasporeda označena je sa MSE. Ukoliko Vam je lakše, draže ili nužno koristiti miša druge vrste, s klasičnim 9-polnim konektorom, možete ga utaknuti u 9-polnu utičnicu označenu s COM1. Možete ih, u Windowsima, koristiti i istovremeno.

Preostalo je još priključenje napajanja na kućište. Mrežni kabel koji ste dobili uz računalo uključite u utičnicu sa stražnje strane kućišta i u zidnu utičnicu ili kvalitetan produžni kabel.

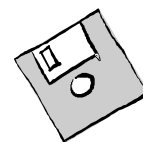


## Uključenje

Računalo uključujte pritiskom dugačkog staklenog gumba koji se nalazi odmah PCMCIA porta (slika 1.1).

## Gašenje

Računalo načelno gasite programski. U Windowsima je to izbornik **Start | Shut Down**. Samo ako to ne uspije, gasite ga pomoću prekidača za gašenje (slika 1.1), i to najprije prednjeg. Držite ga pritisnutog preko pet sekundi. Na paljenje i gašenje računala može se utjecati postavkama Windowsa i promjenom parametara BIOS-a, kao i upravljanjem preko računalne mreže.

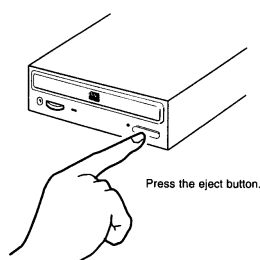


## DVD , CD, diskete, ZIP

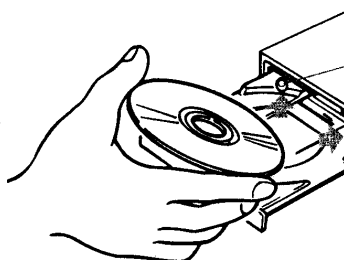
Programi i podaci (datoteke) distribuiraju se i razmjenjuju s drugim korisnicima na različitim medijima, te putem interneta.

Svi mediji imaju zajedničku osobinu: površina im je osjetljiva na ogrebotine. Diskete i Zip mediji su osjetljivi na snažne magnete - ne odlažite ih na zvučnike ili na monitor.

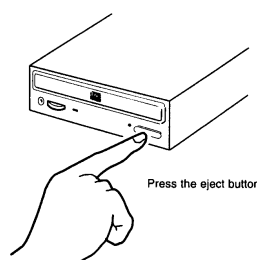
CD je potrebno čuvati od ogrebotina - podaci su spremljeni u osjetljivom gornjem sloju, a čitaju se kroz prozirni donji sloj. Stoga ih držite za rub, ne pišite po njima ničim osim mekih alkoholičkih flomastera.



Otvaranje CD/DVD pogona

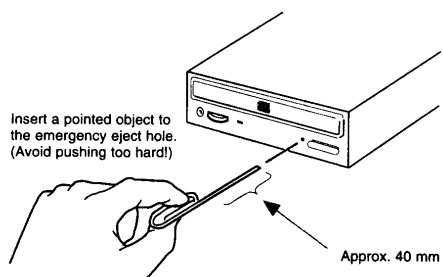


Stavljanje CD-a



Zatvaranje ili otvaranje CD/DVD pogona

Ukoliko vam zaostanu u ugašenom računalu, možete ih izvaditi pomoću spajalice, oprezno.



Vađenje zaostalog CD-a iz ugašenog računala



## Mogući problemi

Ukoliko su transport i spajanje Vašeg računala protekli u redu, ovo poglavlje ne bi Vas trebalo zanimati. Pročitajte ga, ipak, za buduću referencu.

- *Uključujem, a ništa se ne događa. Ne čuje se ventilator, ne svijetli ni jedna lampica:*  
**Provjerite napajanje kućišta, provjerite svijetli li signalna lampica monitora. Jesu li utičnice uopće ispravne i kabeli priključeni?**
- *Ventilator se vrti, zelena lampica na kućištu svijetli, a na monitoru nema ničega.*  
**Provjerite je li 15-polni signalni priključak monitora ispravno utaknut u utičnicu na kućištu.**
- *Pojavljuje se poruka «**No system or disk error ...**»*  
**Izbacite zaostalu disketu iz disketnog pogona, pa stisnite bilo koju tipku za nastavak.**
- *Na monitoru nema slike niti svijetli signalna lampica.*  
**Provjerite kabel za napajanje monitora. Pritisnite prekidač za uključenje monitora.**
  - o *Kod uključjenja se čuju nekakvi bipovi, ali nema slike.*  
**Ako je problem takav da je nemoguće dati tekstualnu poruku, BIOS daje jedan dugi ton i dva kratka na ugrađeni zvučnik. Uzrok je neispravan video adapter ili sam BIOS. Kontaktirajte ovlaštenog servisera.**

Ako Vam ni ovo ne pomaže da riješite problem, obratite se trgovini u kojoj ste računalo kupili ili pak našem servisu na telefon [365-5842](tel:365-5842), e-mail [pc.servis@koncar-inem.hr](mailto:pc.servis@koncar-inem.hr)



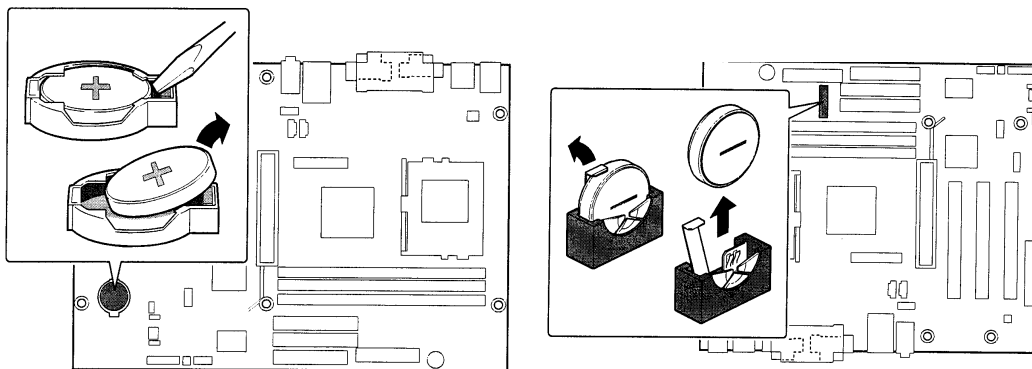


## Održavanje

Vaše računalo ne zahtijeva posebno održavanje. Vanjske dijelove monitora (**osim ekrana!!!**), kućišta, tipkovnice, miša možete povremeno obrisati mekom krpom s malo alkohola ili posebnim tekućinama, odnosno vlažnim rupčićima koje možete nabaviti u specijaliziranim trgovinama uredskog potrošnog materijala.

Ako miš počne zapinjati, okrenite ga na leđa, zakrenite poklopac kuglice ulijevo dok se ne otvori. Kuglicu miša i dva kotačića po kojima se ona kotrlja očistite štapićem s vatom namočenim u alkohol, vratite kuglicu na mjesto i zatvorite poklopac zakretanjem udesno.

Sat realnog vremena Vašeg računala podržan je litijevom baterijom. Nakon 7 godina ona može oslabiti, pa ju je potrebno zamijeniti. Potrebno je nabaviti istu vrstu baterije u bilo kojoj trgovini foto-opreme. Staru bateriju ne bacajte u običan otpad, nego u kontejner za stare baterije. Nipošto je ne spaljujte. Novu okrenite u isti položaj u kojem je bila stara, prema jednoj od slika koje slijede, ovisno Vašoj matičnoj ploči.





## Osnovne tehničke informacije\*

\* označava uobičajenu vrijednost, moguće je odstupanje prema većim performansama

Procesor:	Intel Pentium IV sa sistemskom sabirnicom brzine 400 Mhz s aktivnim hlađenjem
Memorija:	256* MB 1 popunjen i 2 prazna memorijska utora za ukupno do 512 MB DDR SDRAM PC2100 / 266 MHz
Disk:	7200 okretaja u minuti, Ultra ATA/100
Chipset:	845GL/ICH4 sa integriranom grafikom, zvukom i podrškom za spajanje na lokalnu mrežu
Grafika:	Integrirana Intel Extreme grafika
I/O:	2x dvokanalni enhance PCI bus muster IDE priključak sa podrškom za Ultra DMA ATA 33/66/100 uređaje
Zvuk:	AC'97 integrirani audio sa AD1885 codecom sa programskom podrškom za 3D
LAN:	Realteck 10/100 RJ-45 konektor sa svjetlosnim indikatorima spoja i brzine Automatsko usaglašavanje za 10BaseT ili 100BaseTX



## Uvjeti okoline

Osobno računalo proizvedeno je za upotrebu u uredskim prostorijama, bez velikih klimatskih oscilacija, sa urednim naponom napajanja.

Temperatura okoline:

Radna	+10 °C do +40 °C
Skladištenje	0 °C do +70 °C bez kondenzacije vlage

Napajanje putem instalacije sa zaštitnim uzemljenjem:

Napon	230 V +/- 10%
Frekvencija	40-60 Hz

Uređaj nije predviđen za upotrebu u teškim industrijskim uvjetima, niti za upotrebu u uređajima za medicinski nadzor ili u vremenski odnosno aplikacijski kritičnim uvjetima. Za eventualnu takvu aplikaciju potrebna je korisnikova procjena pogodnosti.

Proizvođač ne može preuzeti odgovornost niti za pogodnost uređaja, operativnog sustava ili programske podrške za neku konkretnu aplikaciju. Jamstvo se odnosi na kvalitetu našeg rada i ugrađenih dijelova, te ne obuhvaća pogodnost za bilo koju datu aplikaciju niti njenu funkcionalnost za korisnikove potrebe.

Planirani životni vijek uređaja je pet godina. Zamjenski dijelovi u tom roku mogu zastarjeti. Proizvođač se obvezuje da će u tom roku osigurati ekvivalentne dijelove ili sklopove za održanje približno iste funkcionalnosti.

Molimo vas da eventualne popravke povjerite kvalificiranom servisu, kao i dekomisiju uređaja po isteku uporabe. Ne bacajte ni jedan dio u uobičajeni kućanski ili gradski otpad.

Želimo Vam dugo i ugodno korištenje.

A kada budete željeli novo računalo ... Sjetite nas se opet.

---

Čestitamo Vam na dobrom izboru! .....	2
Prije uključnja.....	2
Napajanje .....	3
Ergonomija i postavljanje .....	3
Uključenje .....	6
Gašenje .....	6
DVD , CD, diskete, ZIP.....	7
Mogući problemi .....	8
Održavanje .....	9
Osnovne tehničke informacije* .....	10
Uvjeti okoline.....	11