

CSYSTEMS™

PROGRAMSKI PAKET ZA KNJIGOVODSTVO

COBA Systems

ZARADA

primeri za obračun

(2a) ZARADA SE UGOVARA KAO BRUTO CENA OSNOVNOG RADNOG SATA
(2b) ZARADA SE UGOVARA KAO BRUTO CENA RADNOG SATA

OZNAKA	OPIS
BRUTOO	Bruto osnovna zarada koja je jednaka proizvodu bruto cene radnog sata i ostvarenog broja sati zaposlenog
TO	Topli obrok (aktom preduzeća propisani dnevni iznos) kao bruto iznos
RE	Regres (aktom preduzeća propisani mesečni iznos) kao bruto iznos
TD	Terenski dodatak (aktom preduzeća propisani dnevni iznos) bruto iznos
OD	Odbitak ili Dodatak mesečni iznos (Kazna ili Nagrada) kao bruto iznos
MR	Minuli rad kao bruto iznos (0,4 % x godine rada x Bruto osnovna zarada)
BRUTO	BRUTO ZARADA - UGOVORENA MESEČNA BRUTO ZARADA
POREZO	Poresko oslobođenje (služi za umanjenje bruto zarade kao poreske osnovice na koju se primenjuje stopa poreza, propisuje se zakonom)
sPOREZ POREZ	Stopa u % i iznos u din. Porez na bruto zaradu
sPIO PIO	Stopa u % i iznos u din. Doprinos za penzijsko i invalidsko osiguranje - procenat na bruto zaradu
sZDO ZDO	Stopa u % i iznos u din. Doprinos za zdravstveno osiguranje - procenat na bruto zaradu
sNEZ NEZ	Stopa u % i iznos u din. Doprinos za osiguranje od nezaposlenosti - procenat na bruto zaradu
NETO	NETO ZARADA

(2a) ZARADA SE UGOVARA KAO BRUTO CENA OSNOVNOG RADNOG SATA

Bruto obračun zarade ima suštinski dve različite pojavne formi gde se zarada zaposlenih definiše: putem fiksnog mesečnog bruto iznosa ili putem bruto cene osnovnog radnog sata
 Ovdje se daje primer kada se zarada ugovara kao bruto cena osnovnog radnog sata, u kojoj se ne sadrže dodaci na bruto zaradu već samo porez i doprinosi, i kada se množenjem te cene i sati rada dobija Bruto osnovna zarada a ne Bruto zarada

OBRAČUNSKI PODACI ZA ZAPOSLENOG		
BRUTOSAT	Ugovorena bruto cena osnovnog radnog sata iz (1) iznos BRUTO:MS=45.328,47:174=260,51	260,51
RADNISTAZ	Radni staž - broj godina	24
SATIRADA	Broj ostvarenih sati rada u mes. od 22 dana x 8	176
TO	Topli obrok dinara dnevno 22 dana x 10 din	220,00
RE	Regres dinara mesečno	100,00
TD	Terenski dodatak dinara dnevno	0,00
OD	Odbitak-Dodatak dinara mesečno	0,00
MRs	Stopa minulog rada	0,4%
MRk	Koeficijent minulog vrada 24 god x 0,004	0,096
sPOREZ	Stopa poreza na zarade u %	10 %
POREZO	Poresko oslobođenje	11.604,00
POO	Poresko oslobođenje x sPOREZ	1.160,40
sPIO	Stopa PIO %	13 %
sZDO	Stopa ZDO %	6,15 %
sNEZ	Stopa NET %	0,75 %
PDs	PD Stope zbirno sPOREZ+sPIO+sZDO+sNEZ	29,9 %
Pdk	PD koeficijent (100% - PDs%) : 100	0,701

OBRAČUNSKI PODACI ZA OBRAČUNSKI PERIOD		
MD	Broj dana u mesecu januar 2017	22
MS	Broj mogućih sati rada u mesecu 22 x 8	176
MNS	Minimalna neto cena sata (propisana zakonom)	130,00
MNZ	Minimalna neto zarada 130 x 176	22.880,00
MBZ	Minimalna bruto zarada	178,07
MBS	Minimalna bruto cena sata MBZ : 174	30.984,00
MINOD	Minimalna osnovica doprinosa za januar 2017	22.204,00
MAXOD	maximalna osnovica doprinosa 5 x PBRUTO	312.070,00
PBRUTO	prosečna bruto zarada u republici	62.414,00
ssPIO	Stopa PIO % po kojoj plaća poslodavac	11 %
ssZDO	Stopa ZDO % po kojoj plaća poslodavac	6,15 %
ssNEZ	Stopa NET % po kojoj plaća poslodavac	0,75 %

Osnovna formula bruto zarade (formula 1)

formula 1

$$\text{BRUTOO} + \text{TO} + \text{RE} + \text{TD} + \text{OD} + \text{MR} = \text{BRUTO}$$

Ovde je, kao što se vidi nepoznat iznos Bruto osnovne zarade **BRUTOO** i iznos minulog rada **MR**. Treba prvo izračunati ova dva iznosa.

Iznos minulog rada se dobija kada se pomnoži **Bruto osnovna zarada** sa koeficijentom minulog rada (formula 2):

formula 2

$$\text{MR} = \text{BRUTOO} \times \text{MRk}$$

Sada se mora izračunati Bruto osnovna zarada **BRUTOO** (formula 3a)

formula 3a

$$\text{BRUTOO} = \text{BRUTOSAT} \times \text{MS}$$

$$\text{BRUTOO} = 260,51 \times 174 = 45.328,74$$

$$\text{MR} = \text{BRUTOO} \times \text{MRk} = 45.328,74 \times 0,096 = 4.351,55$$

Posle izračunavanja iznosa Bruto osnovne zarade i minulog rada, ide se na izračunavanje **BRUTO ZARADE** i poreza i doprinosa:

$$\text{BRUTO} = \text{BRUTOO} + \text{TO} + \text{RE} + \text{TD} + \text{OD} + \text{MR}$$

$$\text{BRUTO} = 45.328,74 + 220,00 + 100,00 + 0,00 + 0,00 + 4.351,55 = 50.000,29$$

$$\text{BRUTO} = 50.000,29 = 50.000,00$$

UGOVORENA ZARADA PO BRUTO OSNOVNOM SATU RADA SVEDENA JE NA IZNOS UGOVORENE MESEČNE BRUTO ZARADE (za mogući broj sati rada u mesecu) KOJI JE OSNOVICA ZA OBRAČUN POREZA I DOPRINOSA

BRUTO = 50.000,00

Izračunavanje poreza (formula 4)

formula 4

$$\text{POREZ} = (\text{BRUTO} - \text{POREZO}) \times \text{sPOREZ}$$

$$\text{POREZ} = (50.000,00 - 11.604,00) \times 10\% : 100 = 3.839,60$$

Izračunavanje doprinosa za PIO, ZDO, NEZ (formula 5)

formula 5

$$\begin{aligned} \text{PIO} &= \text{BRUTO} \times \text{sPIO} \\ \text{ZDO} &= \text{BRUTO} \times \text{sZDO} \\ \text{NEZ} &= \text{BRUTO} \times \text{sNEZ} \end{aligned}$$

$$\text{PIO} = 50.000,00 \times 13\% : 100 = 6.500,00$$

$$\text{ZDO} = 50.000,00 \times 6,15\% : 100 = 3.075,00$$

$$\text{NEZ} = 50.000,00 \times 0,75\% : 100 = 375,00$$

$$\text{Svega Doprinosi} = 9.950$$

Neto zarada se izračunava po formuli (formula 6)

formula 6

$$\begin{aligned} \text{NETO} + \text{POREZ} + \text{PIO} + \text{ZDO} + \text{NEZ} &= \text{BRUTO} \\ \text{NETO} &= \text{BRUTO} - \text{POREZ} - \text{PIO} - \text{ZDO} - \text{NEZ} \end{aligned}$$

$$\text{NETO} = 50.000,00 - 3.839,60 - 6.500,00 - 3.075,00 - 375,00 = 36.210,40$$

U kontroli računice, Morao bi da se dobije isti NETO primenom formule za preračunavanje sa bruto na neto (Formula A):

Formula A

$$\text{NETO} = (\text{PDK} \times \text{BRUTO}) + \text{POO}$$

$$\text{NETO} = (0,701 \times 50.000,00) + 1.160,40 = 36.210,40$$

Ostaje izračunavanje SUPER BRUTO iznosa koji je potreban poslodavcu za isplatu zarade a koji se dobija kada se na BRUTO zaradu dodaju doprinosi koje plaća poslodavac (formula 7)

Izračunavanje doprinosa koje plaća poslodavac za PIO, ZDO, NEZ (formula 7)

formula 7

$$\begin{aligned} \text{pPIO} &= \text{BRUTO} \times \text{ssPIO} \\ \text{pZDO} &= \text{BRUTO} \times \text{ssZDO} \end{aligned}$$

$$pNEZ = BRUTO \times ssNEZ$$

$$PIO = 50.000,00 \times 11\% : 100 = 5.500,00$$

$$ZDO = 50.000,00 \times 6,15\% : 100 = 3.075,00$$

$$NEZ = 50.000,00 \times 0,75\% : 100 = 375,00$$

$$Svega Doprinosi = 8.950$$

Izračunavanje SUPER BRUTO iznosa (formula 8)

formula 8

$$SUPER BRUTO = BRUTO + pPIO + pZDO + pNEZ$$

$$SUPER BRUTO = 50.000,00 + 5.500,00 + 3.075,00 + 375,00 = 58.950,00$$

(2b) ZARADA SE UGOVARA KAO BRUTO CENA RADNOG SATA

Bruto obračun zarade ima suštinski dve različite pojavne formi gde se zarada zaposlenih definiše:
 putem fiksnog mesečnog bruto iznosa
 putem bruto cene osnovnog radnog sata

Ovde se daje primer kada se zarada ugovara kao bruto cena radnog sata, u kojoj se sadrže i dodaci na bruto zaradu i porez i doprinosi, i kada se množenjem te cene i mogućeg broja sati rada u mesecu, dobija Bruto zarada a ne Bruto osnovna zarada

OBRAČUNSKI PODACI ZA ZAPOSLENOG		
BRUTOSAT	Ugovorena bruto cena radnog sata iz (1) iznos BRUTO:MS=50.000:174=287,36	287,36
RADNISTAZ	Radni staž - broj godina	24
SATIRADA	Broj ostvarenih sati rada u mes. od 22 dana x 8	176
TO	Topli obrok dinara dnevno 22 dana x 10 din	220,00
RE	Regres dinara mesečno	100,00
TD	Terenski dodatak dinara dnevno	0,00
OD	Odbitak-Dodatak dinara mesečno	0,00
MRs	Stopa minulog rada	0,4%
MRk	Koeficijent minulog vrada 24 god x 0,004	0,096
sPOREZ	Stopa poreza na zarade u %	10 %
POREZO	Poresko oslobođenje	11.604,00
POO	Poresko oslobođenje x sPOREZ	1.160,40
sPIO	Stopa PIO %	13 %
sZDO	Stopa ZDO %	6,15 %
sNEZ	Stopa NET %	0,75 %
PDs	PD Stope zbirno sPOREZ+sPIO+sZDO+sNEZ	29,9 %
Pdk	PD koeficijent (100% - PDs%) : 100	0,701

OBRAČUNSKI PODACI ZA OBRAČUNSKI PERIOD		
MD	Broj dana u mesecu januar 2017	22
MS	Broj mogućih sati rada u mesecu 22 x 8	176
MNS	Minimalna neto cena sata (propisana zakonom)	130,00
MNZ	Minimalna neto zarada 130 x 176	22.880,00
MBZ	Minimalna bruto zarada	178,07
MBS	Minimalna bruto cena sata MBZ : 174	30.984,00
MINOD	Minimalna osnovica doprinosa za januar 2017	22.204,00
MAXOD	maximalna osnovica doprinosa 5 x PBRUTO	312.070,00
PBRUTO	prosečna bruto zarada u republici	62.414,00
ssPIO	Stopa PIO % po kojoj plaća poslodavac	11 %
ssZDO	Stopa ZDO % po kojoj plaća poslodavac	6,15 %
ssNEZ	Stopa NET % po kojoj plaća poslodavac	0,75 %

Osnovna formula bruto zarade (formula 1a)

formula 1a

$$\text{BRUTO} = \text{BRUTOSAT} \times \text{MS}$$

$$\text{BRUTO} = 287,36 \times 174 = 50.000,64 = 50.000,00$$

UGOVORENA ZARADA PO BRUTO OSNOVNOM SATU RADA SVEDENA JE NA IZNOS UGOVORENE MESEČNE BRUTO ZARADE (za mogući broj sati rada u mesecu) KOJI JE OSNOVICA ZA OBRAČUN POREZA I DOPRINOSA

BRUTO = 50.000,00

Osnovna formula bruto zarade (formula 1)

formula 1

$$\text{BRUTOO} + \text{TO} + \text{RE} + \text{TD} + \text{OD} + \text{MR} = \text{BRUTO}$$

Ovde je, kao što se vidi nepoznat iznos Bruto osnovne zarade BRUTOO i iznos minulog rada MR. Treba prvo izračunati ova dva iznosa.

Iznos minulog rada se dobija kada se pomnoži **Bruto osnovna zarada** sa koeficijentom minulog rada (formula 2):

formula 2

$$\text{MR} = \text{BRUTOO} \times \text{MRk}$$

Sada se mora izračunati Bruto osnovna zarada BRUTOO (formula 3)

Dobijanje formule 3 detaljno je prikazano u naslovu:

(1) ZARADA SE UGOVARA U FIKSNOM MESEČNOM BRUTO IZNOSU

formula 3

$$\text{BRUTOO} = (\text{BRUTO} - \text{TO} - \text{RE} - \text{TD} - \text{OD}) : (1 + \text{MRk})$$

$$\text{BRUTOO} = (50.000,00 - 220,00 - 100,00 - 0,00 - 0,00) : (1 + 0,096)$$

$$\text{BRUTOO} = 49.680,00 : 1,096 = 45.328,47$$

$$\text{MR} = \text{BRUTOO} \times \text{MRk} = 45.328,47 \times 0,096 = 4.351,53$$

Posle izračunavanja iznosa Bruto osnovne zarade i minulog rada, ide se na izračunavanje poreza i doprinosa:

Izračunavanje poreza (formula 4)

formula 4

$$\text{POREZ} = (\text{BRUTO} - \text{POREZO}) \times \text{sPOREZ}$$

$$\text{POREZ} = (50.000,00 - 11.604,00) \times 10\%:100 = 3.839,60$$

Izračunavanje doprinosa za PIO, ZDO, NEZ (formula 5)

formula 5

$$\begin{aligned} \text{PIO} &= \text{BRUTO} \times \text{sPIO} \\ \text{ZDO} &= \text{BRUTO} \times \text{sZDO} \\ \text{NEZ} &= \text{BRUTO} \times \text{sNEZ} \end{aligned}$$

$$\text{PIO} = 50.000,00 \times 13\%:100 = 6.500,00$$

$$\text{ZDO} = 50.000,00 \times 6,15\%:100 = 3.075,00$$

$$\text{NEZ} = 50.000,00 \times 0,75\%:100 = 375,00$$

$$\text{Svega Doprinosi} = 9.950$$

Neto zarada se izračunava po formuli (formula 6)

formula 6

$$\begin{aligned} \text{NETO} + \text{POREZ} + \text{PIO} + \text{ZDO} + \text{NEZ} &= \text{BRUTO} \\ \text{NETO} &= \text{BRUTO} - \text{POREZ} - \text{PIO} - \text{ZDO} - \text{NEZ} \end{aligned}$$

$$\text{NETO} = 50.000,00 - 3.839,60 - 6.500,00 - 3.075,00 - 375,00 = 36.210,40$$

U kontroli računice, Morao bi da se dobije isti NETO primenom formule za preračunavanje sa bruto na neto (Formula A):

Formula A

$$\text{NETO} = (\text{PDK} \times \text{BRUTO}) + \text{POO}$$

$$\text{NETO} = (0,701 \times 50.000,00) + 1.160,40 = 36.210,40$$

Ostaje izračunavanje SUPER BRUTO iznosa koji je potreban poslodavcu za isplatu zarade a koji se dobija kada se na BRUTO zaradu dodaju doprinosi koje plaća poslodavac (formula 7)

Izračunavanje doprinosa koje plaća poslodavac za PIO, ZDO, NEZ (formula 7)

formula 7

$$\begin{aligned} p\text{PIO} &= \text{BRUTO} \times \text{ssPIO} \\ p\text{ZDO} &= \text{BRUTO} \times \text{ssZDO} \\ p\text{NEZ} &= \text{BRUTO} \times \text{ssNEZ} \end{aligned}$$

$$\text{PIO} = 50.000,00 \times 11\% : 100 = 5.500,00$$

$$\text{ZDO} = 50.000,00 \times 6,15\% : 100 = 3.075,00$$

$$\text{NEZ} = 50.000,00 \times 0,75\% : 100 = 375,00$$

$$\text{Svega Doprinosi} = 8.950$$

Izračunavanje SUPER BRUTO iznosa (formula 8)

formula 8

$$\text{SUPER BRUTO} = \text{BRUTO} + p\text{PIO} + p\text{ZDO} + p\text{NEZ}$$

$$\text{SUPER BRUTO} = 50.000,00 + 5.500,00 + 3.075,00 + 375,00 = 58.950,00$$

Razlika između postupka (2a) i (2b)

1. IZNOS BRUTO OSNOVNE ZARADE SADRŽI U SEBI POREZ I DOPRINOSE

Može se ugovoriti **BRUTO CENA OSNOVNOG RADNOG SATA** koja odgovara ovom iznosu, odnosno čijim će se množenjem sa mogućim brojem sati rada u mesecu dobiti BRUTO OSNOVNA ZARADA

2. IZNOS BRUTO ZARADE SADRŽI U SEBI POREZ I DOPRINOSE I SVE

DODATKE NA BRUTO ZARADU (TOPLI OBROK, REGRES, TERENSKI DODATAK, ODBITAKDODATAK, MINULI RAD)

Može se ugovoriti **BRUTO CENA RADNOG SATA** koja odgovara ovom iznosu, odnosno čijim će se množenjem sa mogućim brojem sati rada u mesecu dobiti BRUTO ZARADA

Iz bruto zarade se sigurno isplaćuju porez na zaradu i doprinosi. Iznosi Poreza i doprinosa ugrađeni su u Bruto osnovnu zaradu. Neke firme neće imati dodatke na bruto zaradu a neke će imati, ili će firme imati različite vrste dodataka. Iz tog razloga je bolje baratati sa BRUTO CENOM OSNOVNOG RADNOG SATA, ma da je sasvim svejedno, jer iz primera se vidi da se dobijaju isti rezultati i obračunom 2a i 2b