

Doc. dr. sc. Ivo MIJOČ\*  
Dina LIOVIĆ, mag. oec.\*

# Računovodstveni tretman derivativne financijske imovine

**D**erivativna financijska imovina poseban je oblik financijske imovine čija vrijednost ovisi o vrijednosti neke druge imovine, za koju se ne zahtijeva početno ulaganje te koja će se podmiriti u budućnosti. Upravo zbog takvih osobina ta financijska imovina ima i poseban računovodstveni postupak koji autori prikazuju u ovom članku.

## 1. UVOD

Derivativ (MRS 39.9) je financijski instrument ili drugi ugovor koji ima sva tri sljedeća obilježja:

- (a) njegova se vrijednost mijenja kao reakcija na promjene utvrđene kamatne stope, cijene finansijskog instrumenta, cijene robe, tečaja stranih valuta, indeksa cijena ili stopa, kreditnog rejtinga ili kreditnog indeksa, ili druge varijable, pod uvjetom – ako je riječ o nefinansijskoj imovini - da varijabla nije specifična za jednu od ugovornih strana
- (b) ne zahtijeva početno neto-ulaganje ili je to ulaganje manje nego što bi bilo potrebno pri drugim vrstama ugovora za koje bi se moglo očekivati da slično reagiraju na promjene tržišnih čimbenika i
- (c) podmiruje se na neki budući datum.

S obzirom na to da na poslovanje društva utječu različiti rizici (promjene cijena, kamatnih stope, tečajeva i sl.), nužno je izvršiti zaštitu s pomoću određenih finansijskih instrumenata. Cilj je računovodstvene zaštite smanjenje izloženosti rizicima te istodobno upravljanje s ostvarenim dobitcima ili gubitcima, čime se smanjuje volatilnost dobitka / gubitka. Takvi finansijski instrumenti nemaju vlastitu vrijednost nego se povezuju s određenom imovinom. Priznavanje i mjerjenje ovisi o tome je li korišteni derivativ definiran kao instrument zaštite te o stupnju učinkovitosti. U radu su prikazani različiti oblici finansijskih instrumenata s teorijskog i praktičnog stajališta korištenja.

## 2. VRSTE I POJAVNI OBLCI DERIVATIVA

### 2.1. OPCIJE

Doslovno značenje pojma opcije jest *izbor* ili *alternativni izbor*. Oba značenja imaju isti smisao na tržištu derivata. Opcijski ugovor nije dvostrano obvezatan te daje vlasniku opcije pravo, ali ne i obvezu, kupnje / prodaje određenoga finansijskog instrumenta ili određene robe po unaprijed određenoj cijeni koja se naziva *izvršna cijena* (za razliku od *forward* i *futures* ugovora). Opcijski se ugovori sklapaju za veliki broj finansijskih instrumenata (dioničke opcije, opcije indeksa dionica, opcije na dužničke instrumente (obveznice ili certifikati o depozitu) te opcije na *futures* ugovore). Osim na burzama, opcijama se trguje i na tržištima OTC-a. Opcije se sve više prilagođavaju potrebama kupaca, a kako mnoge od novih opcija obiluju novim svojstvima, nazivaju se egzotičnim opcijama, kao što su azijske ili

opcije po prosječnoj cijeni, ograničene (*barrier*) opcije, *lookback* opcije, razmjenske opcije (*exchange*), binarne (*binary*) opcije, složene (*compound*) opcije, *chooser* opcije, *cliquet* opcije, *shout* opcije i dr. Najčešća su dva oblika opcija: *call* opcije i *put* opcije. Prvi oblik opcije – *call* opcija, daje vlasniku pravo kupnje određenog instrumenta ili imovine po unaprijed određenoj cijeni prije određenog datuma ili na taj datum. U situaciji kada je izvršna cijena nepovoljna za kupca, opcija se neće izvršiti (vrijedi i obratno). Drugi oblik opcije – *put* opcija, daje vlasniku opcije pravo prodaje određenoga finansijskog instrumenta ili neke imovine po unaprijed utvrđenoj prodajnoj cijeni.

Upis *call* opcije obavezuje upisnika iste da isporuči instrument ili robu po fiksnoj cijeni u budućnosti ako vlasnik opcije izvršava *call*. Suprotna strana ovoga opcijskog ugovora, vlasnik koji je stekao *call* opciju, ima pravo kupnje instrumenta ili robe u budućnosti po fiksnoj cijeni. Upis *put* opcije obavezuje upisnika kupiti finansijski instrument ili neke drugu robu po fiksnoj cijeni u budućnosti ako vlasnik opcije izvršava *put*. Druga strana ovoga opcijskog ugovora, onaj koji je stekao *put* opciju, stječe i pravo prodaje finansijskog instrumenta ili robe po fiksnoj cijeni u budućnosti.

\* Ekonomski fakultet u Osijeku

NOVO

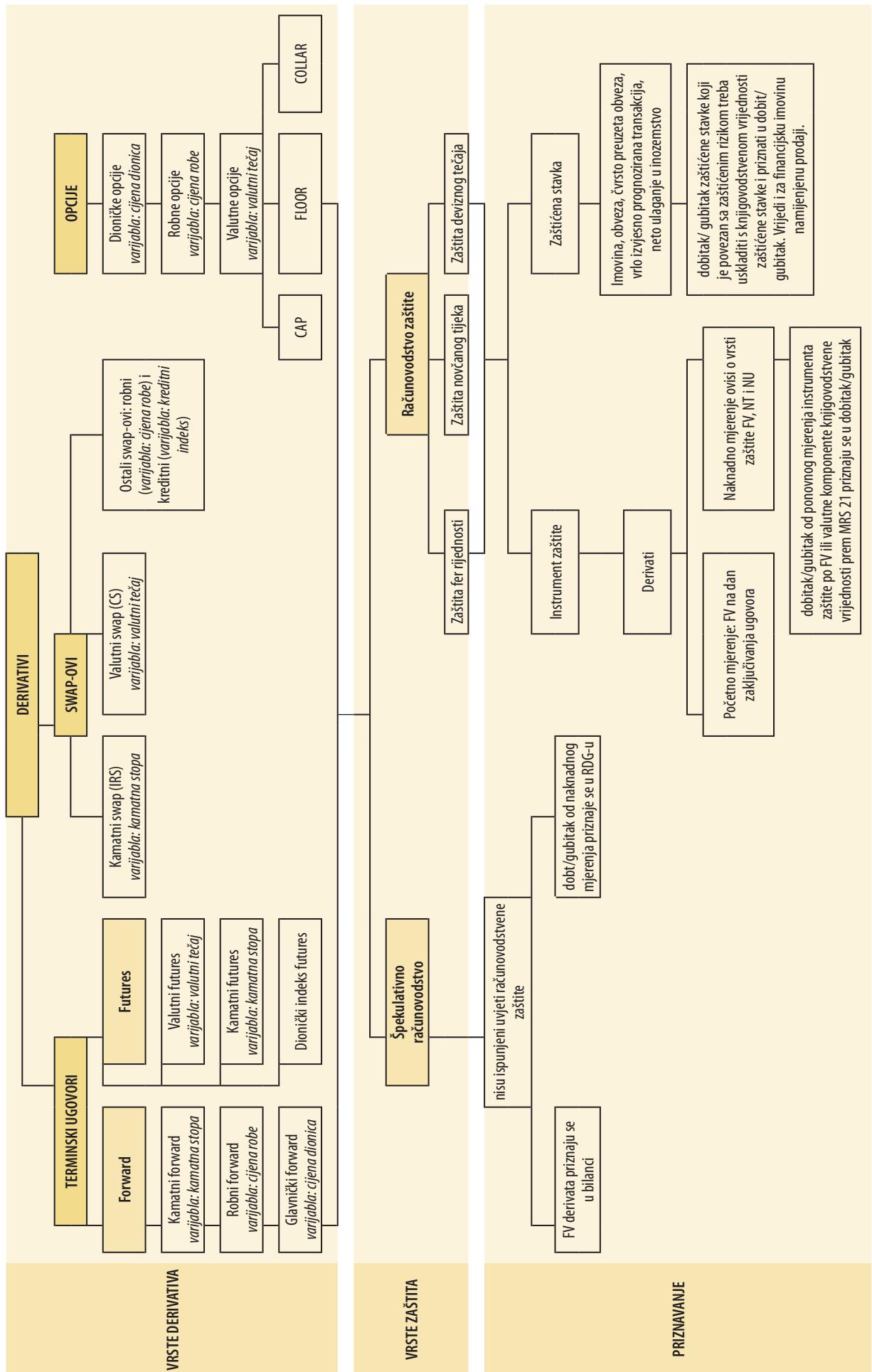
IZIŠLO IZ TISKA!

**OBRAČUN PLAĆA,  
NADOKNADA,  
DRUGOG DOHOTKA  
UZ PRIKAZ U JOPPD-u  
- primjena u praksi -**



Po prvi se put u jednoj knjizi, u najnovijem izdanju RRIF-a, detaljno na praktičnim primjerima prikazuje obračun plaće i nadoknada, neoporezive isplate, isplate drugih dohotaka uz iskazivanje u obrascu JOPPD. Primjeri prikazuju, isplatu plaće po sudskoj presudi, plaće izaslanih radnika, dopunsko zapošljavanje i nepuno radno vrijeme, nadoknade radi privremene sprječenosti za rad (bolovanje, komplikacije u trudnoći, rodiljni i roditeljski dopust), materijalna prava radnika Daju se i primjeri novih isplatnih lista obračuna plaće i naknade plaće, evidencije o radnicima i evidencije o radnom vremenu.

## ✓ Slika 1. Vrste i oblici derivativa



**Napomena:** Po obraćunu zaštite fer vrijednosti, promjene u fer vrijednosti instrumenta zaštite i zaštićene stavke priznaju se u dobit/gubitak u isto vrijeme. Rezultat je da neće biti neto utjecaj na dobit/gubitak instrumenta zaštite i zaštićene stavke ako zaštita bude u potpunosti učinkovita. Ako zaštita nije 100% učinkovita, tj. proujene u fer vrijednosti neće biti u potpunosti kompenzirane, takva neučinkovitost će imati utjecaj na dobit/gubitak.





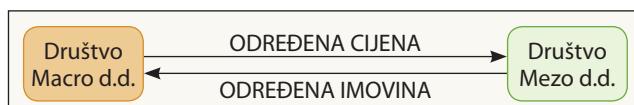
jenu. Druga ugovorna strana *forward* ugovora pretpostavlja kraće razdoblje i ugovara prodaju imovine na isti datum uz jednak određenu cijenu. Utvrđena cijena predstavlja cijenu isporuke. Uvjete iz ugovora, kao što su cijena i količina robe, zajednički dogovaraju obje ugovorene strane. Najveći problem ovih derivativnih instrumenata je nedostatak likvidnosti i rizik likvidacije suprotne stranke. Osnovna obilježja *forward* ugovora su kako slijedi:

1. svaki ugovor kreiran je na običajan način, od čega je svaki jedinstven u terminima kao što su datum dospijeća, tip imovine i količina
2. ugovor se podmiruje isporukom imovine na datum dospijeća
3. *forward* ugovor je bilateralan ugovor te je izložen riziku suprotne strane.

Vrijednost *forward* pozicije ovisi o razlici *forward* cijene i trenutačne cijene (*spot* cijena) te se izražava kao *forward* premija ili *forward* diskont. Obračun duge pozicije jednak je razlici *forward* i *spot* cijene, odnosno, obračun kratke pozicije jednak je razlici *spot* i *forward* cijene.

#### ✓ Hipotetski primjer: Ulazak u forward ugovor

Dana 1. lipnja 2015. godine društvo Macro d.d. sklapa s društvo Mezo d.d. ugovor o kupnji 2.000 dionica od društva Micro d.d. (koje drži društvo Mezo d.d.) po prethodno ugovorenoj cijeni od 15 kn/dionici. Na točno utvrđeni budući datum društvo Macro d.d. dobit će 2.000 dionica i za tu će količinu platiti 30.000,00 kn. Društvo Mezo d.d. izvršit će isporuku dionica i primiti novac. Ugovor se podmiruje na datum dospijeća ugovora. Društvo koje drži imovinu isporučuje imovinu u zamjenu za novčani ekvivalent prema cijeni isporuke.



#### ✓ Primjer 2. Upotreba forward ugovora

Tijekom 2013. društvo A je kupilo obveznice u vrijednosti 400.000,00 kn i klasificiralo ih kao finansijsku imovinu namijenjenu prodaji. Na kraju 2013. godine tekuća fer vrijednost obveznica bila je 450.000,00 kn. *Forward* ugovorom u 2014. godini društvo A ulazi u zaštitu te vrijednosti. Na kraju 2014. godine fer vrijednost obveznica iznosi 425.000,00 kn. Društvo A knjižit će sljedeće promjene:

#### ✓ Knjiženje za 2013.

Red. br.	O P I S	Račun	Svota	
			Duguje	Potražuje
1.	Ulaganje u obveznice Transakcijski račun <i>Za kupnju obveznica</i>	0642 1000	400.000,00	400.000,00
2.	Ulaganje u obveznice Kapital <i>Za povećanje fer vrijednosti obveznica</i>	0642 9000	50.000,00	50.000,00

## KALKULATOR PLAĆA

Obračun plaće (s neta na bruto) možete izračunati primjenom "kalkulatora" koji je dan na RRIF-ovoj internet stranici: [www.rrif.hr](http://www.rrif.hr)



















- financialreportingdevelopments\_bb0977\_derivative-shedging\_december2010/\$file/financialreportingdevelopments\_bb0977\_derivativeshedging\_december2010.pdf (pristupljeno 30. rujna 2015.)
3. EY, (2013), *Financial reporting developments, A comprehensive guide, Derivates and hedging*, EY, October 2013, dostupno na: [http://www.ey.com/publication/vwluassets/financialreportingdevelopments\\_bb0977\\_derivativeshedging\\_december2010/\\$file/financialreportingdevelopments\\_bb0977\\_derivativeshedging\\_december2010.pdf](http://www.ey.com/publication/vwluassets/financialreportingdevelopments_bb0977_derivativeshedging_december2010/$file/financialreportingdevelopments_bb0977_derivativeshedging_december2010.pdf) (pristupljeno 30. rujna 2015.)
  4. Gaurav Dhingra, (2004), *An Understanding Of Financial Derivatives* dostupno na <http://assets.cacharya.com/An-Understanding-Of-Financial-Derivatives-Published-on-Mar-2004-E3YHOMPW.pdf?1425918346> (pristupljeno 30. rujna 2015.)
  5. Gulin, D., (2006), Osnovna obilježja i vrste derivativnih instrumenata kao instrumenata zaštite, *Računovodstvo i financije (RIF)*, str. 13-15.
  6. KMMG, (n/a), *Illustration from KPMG's Derivatives and Hedging Handbook (online), Fair Value Hedge of a Firm Foreign-Currency-Denominated Purchase Commitment*, p. 245-246. dostupno na <http://www.trinity.edu/rjensen/acct5341/examples/KPMGexamples/06-06.htm> (pristupljeno 30. rujna 2015.)
  7. Kolačević, S., (2012), Derivativni financijski instrumenti – značaj i računovodstveno priznavanje, *Računovodstvo i porezi u praksi (RIPup)*, str. 85-92.
  8. Kusanović, T., Smajo, J., (2010), Financijske izvedenice kao instrument zaštite od valutnog rizika, *Financije i porezi (FIP)*, str. 39-45.
  9. Marinković, M., (2009), Početno i naknadno mjerjenje reklasifikacije financijske imovine i njeno računovodstveno praćenje, *RIF*, str. 34-39.
  10. Marinković, M., (2009), Reklasifikacija financijske imovine – izmjene MRS-a 39, *Računovodstvo i financije (RIF)*, str. 73-76.
  11. Odar, M., (2014), Priznavanje, raspoređivanje i mjerenje financijskih instrumenata prema MSFI, *Računovodstvo i financije (RIF)*, str. 8-30.
  12. Pretnar Abičić, S., (2014), Računovodstvo zaštite, *RIF*, str. 12-18.
  13. PWC, (2013), *Guide to Accounting for Derivative Instruments and Hedging Activities* dostupno na [http://www.pwc.com/us/en/cfodirect/assets/pdf/accounting-guides/pwc\\_derivatives\\_2013.pdf](http://www.pwc.com/us/en/cfodirect/assets/pdf/accounting-guides/pwc_derivatives_2013.pdf) (pristupljeno 30. rujna 2015.)

