

# Sadržaj

|                      |    |
|----------------------|----|
| Riječ urednika ..... | 11 |
| ECDL.....            | 13 |
| Predgovor.....       | 15 |

## 1. poglavlje

|                                                                      |           |
|----------------------------------------------------------------------|-----------|
| <b>Uvod u MS Excel .....</b>                                         | <b>17</b> |
| <b>1.1 Što su tablični kalkulatori .....</b>                         | <b>18</b> |
| 1.1.1 O tabličnim kalkulatorima .....                                | 18        |
| 1.1.2 O MS Excelu .....                                              | 18        |
| <b>1.2 Osnovni koraci u radu s MS Excelom.....</b>                   | <b>19</b> |
| 1.2.1 Pokretanje programa MS Excel.....                              | 19        |
| 1.2.2 Radno sučelje programa .....                                   | 19        |
| 1.2.3 Organizacija radne knjige.....                                 | 25        |
| 1.2.4 Radni list – proračunska tablica .....                         | 26        |
| 1.2.5 Otvaranje postojeće radne knjige .....                         | 26        |
| 1.2.6 Kretanje proračunskom tablicom.....                            | 29        |
| 1.2.7 Prijelaz između radnih listova i otvorenih radnih knjiga ..... | 32        |
| 1.2.8 Oblici pokazivača miša .....                                   | 34        |
| 1.2.9 Označavanje pomoću miša.....                                   | 36        |
| 1.2.10 Otvaranje nove radne knjige .....                             | 38        |
| 1.2.11 Otvaranje nove radne knjige na osnovu predloška.....          | 39        |
| 1.2.12 Korištenje pomoći u MS Excelu.....                            | 41        |
| <b>1.3 Mijenjanje osnovnih postavki.....</b>                         | <b>44</b> |
| 1.3.1 Prilagodba jezičnih postavki .....                             | 44        |
| 1.3.2 Korisnička prilagodba nacionalnih značajki .....               | 45        |
| 1.3.3 Zumiranje radne knjige .....                                   | 46        |
| 1.3.4 Rad s alatnim trakama .....                                    | 47        |
| 1.3.5 Izmjena osnovnih postavki MS Excela .....                      | 51        |

## 2. poglavlje

|                                |           |
|--------------------------------|-----------|
| <b>Unos podataka .....</b>     | <b>57</b> |
| <b>2.1 Unos podataka .....</b> | <b>58</b> |
| 2.1.1 Postupak unosa .....     | 58        |

|            |                                             |           |
|------------|---------------------------------------------|-----------|
| 2.1.2      | Osnovni tipovi podataka.....                | 58        |
| <b>2.2</b> | <b>Promjena i brisanje podataka .....</b>   | <b>62</b> |
| 2.2.1      | Promjena upisanih podataka.....             | 62        |
| 2.2.2      | Brisanje upisanih podataka.....             | 64        |
| 2.2.3      | Naredba Poništi (Undo) i Ponovi (Redo)..... | 64        |
| <b>2.3</b> | <b>Unos formula.....</b>                    | <b>65</b> |
| 2.3.1      | Što je formula?.....                        | 65        |
| <b>2.4</b> | <b>Operatori u formulama .....</b>          | <b>66</b> |
| 2.4.1      | Aritmetički operatori.....                  | 66        |
| 2.4.2      | Redoslijed izvršavanja operacija.....       | 67        |
| 2.4.3      | Postupak unosa formula.....                 | 68        |
| 2.4.4      | Prikaz formula u radnom listu.....          | 70        |
| 2.4.5      | Ispravljanje formula.....                   | 71        |
| <b>2.5</b> | <b>Spremanje radne knjige.....</b>          | <b>72</b> |
| 2.5.1      | Spremanje nove radne knjige.....            | 73        |
| 2.5.2      | Spremanje dokumenta pod drugim imenom.....  | 74        |
| 2.5.3      | Spremanje u drugom formatu.....             | 74        |
| 2.5.4      | Spremanje promjena u radnoj knjizi.....     | 75        |
| <b>2.6</b> | <b>Izlazak iz MS Excela .....</b>           | <b>75</b> |

### 3. poglavlje

|                                                              |           |
|--------------------------------------------------------------|-----------|
| <b>Tehnike unosa i uređivanja podataka .....</b>             | <b>79</b> |
| <b>3.1 Premještanje i kopiranje podataka.....</b>            | <b>80</b> |
| 3.1.1 Kopiranje podataka .....                               | 80        |
| 3.1.2 Korištenje međuspremnik za višestruko kopiranje.....   | 81        |
| 3.1.3 Premještanje podataka .....                            | 82        |
| 3.1.4 Kopiranje i premještanje podataka pomoću miša .....    | 83        |
| <b>3.2 Kopiranje i premještanje formula.....</b>             | <b>88</b> |
| 3.2.1 Kopiranje formula.....                                 | 88        |
| 3.2.2 Premještanje formula.....                              | 89        |
| <b>3.3 Brisanje i umetanje ćelija, stupaca i redaka.....</b> | <b>90</b> |
| 3.3.1 Brisanje ćelija .....                                  | 90        |
| 3.3.2 Umetanje ćelija.....                                   | 91        |
| 3.3.3 Umetanje stupaca i redaka.....                         | 92        |
| 3.3.4 Brisanje stupaca i redaka .....                        | 93        |
| <b>3.4 Rad s radnim listovima.....</b>                       | <b>93</b> |
| 3.4.1 Odabir radnih listova .....                            | 94        |
| 3.4.2 Umetanje novog radnog lista .....                      | 95        |
| 3.4.3 Promjena imena radnog lista .....                      | 95        |

|       |                                 |    |
|-------|---------------------------------|----|
| 3.4.4 | Brisanje radnog lista.....      | 95 |
| 3.4.5 | Kopiranje radnog lista .....    | 96 |
| 3.4.6 | Premještanje radnog lista ..... | 98 |

## 4. poglavlje

### Oblikovanje tablice ..... 103

|       |                                                                       |     |
|-------|-----------------------------------------------------------------------|-----|
| 4.1   | Oblikovanje znakova .....                                             | 104 |
| 4.1.1 | Oblikovanje znakova pomoću alatne trake Oblikovanje (Formatting)..... | 104 |
| 4.1.2 | Oblikovanje znakova pomoću kartice Font .....                         | 105 |
| 4.1.3 | Promjena boje sadržaja i pozadine ćelije .....                        | 107 |
| 4.2   | Kopiranje oblikovanja.....                                            | 108 |
| 4.3   | Brisanje sadržaja i oblikovanja ćelije.....                           | 109 |
| 4.4   | Širina stupca i visina retka.....                                     | 110 |
| 4.4.1 | Širina stupca.....                                                    | 110 |
| 4.4.2 | Visina retka.....                                                     | 112 |
| 4.5   | Poravnavanje podataka u ćeliji.....                                   | 113 |
| 4.5.1 | Poravnavanje pomoću alatne trake Oblikovanje (Formatting).....        | 113 |
| 4.5.2 | Poravnavanje pomoću kartice Poravnavanje (Alignment) .....            | 113 |
| 4.6   | Postavljanje okvira oko ćelija .....                                  | 119 |
| 4.7   | Oblikovanje brojeva.....                                              | 121 |
| 4.7.1 | Oblikovanje brojeva pomoću alatne trake Oblikovanje (Formatting)..... | 121 |
| 4.7.2 | Prikaz brojeva kao postotka .....                                     | 122 |
| 4.7.3 | Oblikovanje brojeva pomoću kartice Broj (Number) .....                | 123 |
| 4.7.4 | Prikaz valutnih simbola .....                                         | 124 |
| 4.7.5 | Korisničko oblikovanje brojeva .....                                  | 125 |
| 4.7.6 | Oblikovanje datuma .....                                              | 125 |
| 4.7.7 | Računanje s datumima .....                                            | 127 |
| 4.8   | Samooblikovanje.....                                                  | 128 |

## 5. poglavlje

### Nizovi podataka ..... 133

|       |                                                              |     |
|-------|--------------------------------------------------------------|-----|
| 5.1   | Što je niz? .....                                            | 133 |
| 5.2   | Upisivanje niza podataka samoispunom.....                    | 134 |
| 5.2.1 | Kopiranje podataka samoispunom .....                         | 134 |
| 5.2.2 | Automatsko popunjavanje niza pomoću držača za ispunu.....    | 136 |
| 5.2.3 | Popunjavanje niza pomoću izbornika prečaca .....             | 137 |
| 5.2.4 | Popunjavanje niza podataka pomoću naredbe Niz (Series) ..... | 140 |
| 5.3   | Kopiranje formula držačem za ispunu .....                    | 141 |

|                                                   |            |
|---------------------------------------------------|------------|
| <b>5.4 Apsolutna i relativna adresa.....</b>      | <b>143</b> |
| 5.4.1 Vrste adresa .....                          | 143        |
| <b>5.5 Poruke o pogrešnom unosu formule .....</b> | <b>146</b> |

## 6. poglavlje

|                                              |            |
|----------------------------------------------|------------|
| <b>Funkcije .....</b>                        | <b>149</b> |
| <b>6.1 Što su funkcije? .....</b>            | <b>149</b> |
| 6.1.1 Sintaksa funkcije .....                | 151        |
| <b>6.2 Osnovne funkcije Excela .....</b>     | <b>153</b> |
| <b>6.3 Funkcija Automatskog zbroja .....</b> | <b>157</b> |
| <b>6.4 Alat Umetni funkciju .....</b>        | <b>158</b> |
| <b>6.5 Zaokruživanje brojeva.....</b>        | <b>160</b> |
| <b>6.6 Funkcija IF.....</b>                  | <b>162</b> |
| <b>6.7 Ugnježđivanje funkcija .....</b>      | <b>163</b> |

## 7. poglavlje

|                                                                      |            |
|----------------------------------------------------------------------|------------|
| <b>Grafikoni .....</b>                                               | <b>167</b> |
| <b>7.1 Što je grafikon?.....</b>                                     | <b>168</b> |
| <b>7.2 Stvaranje grafikona .....</b>                                 | <b>169</b> |
| <b>7.3 Označavanje, promjena veličine i položaja grafikona .....</b> | <b>175</b> |
| <b>7.4 Izmjena izgleda grafikona .....</b>                           | <b>178</b> |
| 7.4.1 Dodavanje i brisanje podataka grafikona .....                  | 178        |
| 7.4.2 Dodavanje i mijenjanje elemenata grafikona.....                | 180        |

## 8. poglavlje

|                                                                         |            |
|-------------------------------------------------------------------------|------------|
| <b>Promjena prikaza i ispis radne knjige .....</b>                      | <b>191</b> |
| <b>8.1 Promjena prikaza .....</b>                                       | <b>192</b> |
| 8.1.1 Prikaz više radnih knjiga.....                                    | 192        |
| 8.1.2 Prikaz više listova jedne knjige .....                            | 194        |
| 8.1.3 Podjela prozora na okna .....                                     | 195        |
| 8.1.4 Zamrzavanje dijelova proračunske tablice .....                    | 197        |
| <b>8.2 Postavke radnog lista .....</b>                                  | <b>198</b> |
| 8.2.1 Promjena margina.....                                             | 199        |
| 8.2.2 Postavljanje veličina papira za ispis i orijentacija ispisa ..... | 200        |
| 8.2.3 Postavljanje prekida stranica.....                                | 202        |
| 8.2.4 Zaglavlje i podnožje.....                                         | 203        |
| <b>8.3 Pripreme za ispis .....</b>                                      | <b>206</b> |

|       |                                                   |            |
|-------|---------------------------------------------------|------------|
| 8.3.1 | Provjera sadržaja prije ispisa.....               | 206        |
| 8.3.2 | Pregled prije ispisa.....                         | 207        |
| 8.3.3 | Ispis elemenata radnog lista.....                 | 210        |
| 8.3.4 | Automatski ispis naslova redaka.....              | 211        |
| 8.4   | <b>Ispis dokumenta.....</b>                       | <b>212</b> |
| 8.4.1 | Ispis pomoću dijaloškog okvira Ispis (Print)..... | 212        |
| 8.4.2 | Ispis dokumenta pomoću gumba Ispis (Print) .....  | 214        |

## 9. poglavlje

|                                         |            |
|-----------------------------------------|------------|
| <b>Uvod u napredno korištenje .....</b> | <b>217</b> |
|-----------------------------------------|------------|

|       |                                                |            |
|-------|------------------------------------------------|------------|
| 9.1   | <b>Podaci u obliku baze.....</b>               | <b>217</b> |
| 9.1.1 | Organiziranje podataka u obliku baze .....     | 218        |
| 9.1.2 | Sortiranje podataka.....                       | 220        |
| 9.1.3 | Automatsko filtriranje podataka.....           | 224        |
| 9.1.4 | Pronalaženje i zamjena podataka.....           | 227        |
| 9.2   | <b>Uređivanje i oblikovanje grafikona.....</b> | <b>231</b> |
| 9.2.1 | Kombinacija više tipova grafikona .....        | 231        |
| 9.2.2 | Promjena 3-D prikaza grafikona.....            | 234        |

|                    |            |
|--------------------|------------|
| <b>Katalo.....</b> | <b>239</b> |
|--------------------|------------|

|                        |            |
|------------------------|------------|
| <b>Dodatak A .....</b> | <b>243</b> |
|------------------------|------------|

|                        |            |
|------------------------|------------|
| <b>Dodatak B .....</b> | <b>247</b> |
|------------------------|------------|