

Grafičko predočavanje menadžerskih izvještaja u Excel®-u

mr. sc. Dušan Banović



Sadržaj

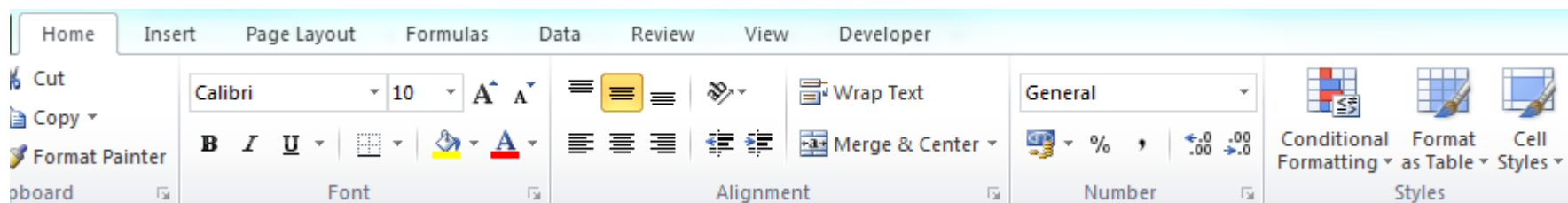


- 1. Uvjetno oblikovanje ćelija**
- 2. Izgled i oblikovanje tablica**
- 3. Napredna izrada grafova**
- 4. Kontrola, zaštita i provjera valjanosti podataka**

1. Ćelije



- Uvjetno oblikovanje ćelija
- Home / Styles / Conditional Formatting (Polazno / Stilovi / Uvjetno oblikovanje)



- Uvjeti baziran na rasponima, vrijednostima, formulama
- Omogućava se vizualna analiza i kontrola podataka

1. Čelije



- Vizualna analiza podataka

| | Plan | Realizacija | Odstupanje | % |
|-----------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|------|
| OPERATIVNI TROŠKOVI | 51.481.839 | 54.586.298 | -3.104.459 | -6% |
| Materijalni troškovi | 3.723.100 | 5.057.437 | -1.334.337 | -26% |
| Troškovi službenih vozila | 3.183.100 | 4.546.294 | -1.363.194 | -30% |
| Uredski materijal | 300.000 | 232.145 | 67.855 | 29% |
| Sitan inventar, alati i sl. | 240.000 | 278.998 | -38.998 | -14% |
| Troškovi usluga | 3.160.000 | 4.060.301 | -900.301 | -22% |
| Reprezentacija | 560.000 | 1.163.650 | -603.650 | -52% |
| Troškovi marketinga | 1.800.000 | 2.181.905 | -381.905 | -18% |
| Bankarske usluge | 800.000 | 714.747 | 85.253 | 12% |
| Troškovi zaposlenika | 44.598.739 | 45.468.560 | -869.821 | -2% |
| Plaće | 42.930.739 | 43.771.213 | -840.474 | -2% |
| Troškovi službenog puta | 1.468.000 | 897.261 | 570.739 | 64% |
| Ostalo | 200.000 | 800.086 | -600.086 | -75% |

| Projektni Status Report | | |
|-------------------------|---------------|------|
| Projekt | % Dopršenosti | |
| Projekt 1 | | 95% |
| Projekt 2 | | 100% |
| Projekt 3 | | 50% |
| Projekt 4 | | 0% |
| Projekt 5 | | 20% |

1. Čelije



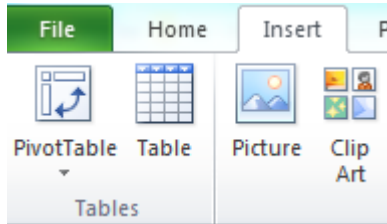
- Vizualna analiza podataka

| | Horizontalna analiza | | Vertikalna analiza | | |
|-------------------------------------|----------------------|--------------|--------------------|-----------------|---|
| Bilanca | Δ | % | 2011 (%) | 2012 (%) | |
| Nematerijalna imovina | -983.433 | -26,4% | 4,6% | 2,9% | ↓ |
| Materijalna imovina | 6.323.496 | 18,1% | 43,0% | 43,9% | ↑ |
| Financijska imovina | -111.685 | -8,3% | 1,6% | 1,3% | → |
| Ostala dugotrajna imovina | 166.710 | 31,8% | 0,6% | 0,7% | → |
| Dugotrajna imovina | 5.395.088 | 13,3% | 49,8% | 48,9% | ↓ |
| Zalihe | 3.311.636 | 24,3% | 16,7% | 18,0% | ↑ |
| Potraživanja | 4.449.326 | 17,2% | 31,8% | 32,3% | → |
| Novac i kratkotrajna finan. imovina | -568.675 | -44,9% | 1,6% | 0,7% | → |
| Aktivna vremenska razgraničenja | 46.558 | 82,3% | 0,1% | 0,1% | → |
| Kratkotrajna imovina | 7.238.845 | 17,7% | 50,2% | 51,1% | ↑ |
| UKUPNO AKTIVA | 12.633.933 | 15,5% | 100% | 100% | |

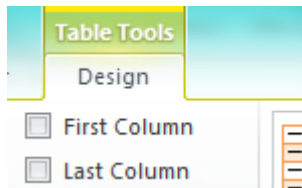
2. Tablice



- Podacima je najbolje upravljati uz pomoć tablica
- Vodite računa o strukturi podataka
- Insert / Table (Umetanje / Tablica)



- Table Tools / Design (Alati za tablice / Dizajn)





2. Tablice

| Rang | Država | GDP per cap | Godina |
|------|----------------------|-------------|--------|
| 1 | Liechtenstein | 122.100 | 2007 |
| 2 | Qatar | 121.700 | 2009 |
| 3 | Luxembourg | 78.000 | 2009 |
| 4 | Bermuda | 69.900 | 2004 |
| 5 | Norway | 58.600 | 2009 |
| 6 | Jersey | 57.000 | 2005 |
| 7 | Kuwait | 54.100 | 2009 |
| 8 | Singapore | 50.300 | 2009 |
| 9 | Brunei | 50.100 | 2009 |
| 10 | Faroe Islands | 48.200 | 2008 |
| 11 | United States | 46.400 | 2009 |
| 12 | Andorra | 44.900 | 2008 |
| 13 | Guernsey | 44.600 | 2005 |
| 14 | Cayman Islands | 43.800 | 2004 |
| 15 | Hong Kong | 42.700 | 2009 |
| 16 | Ireland | 42.200 | 2009 |
| 17 | United Arab Emirates | 42.000 | 2009 |
| 18 | San Marino | 41.900 | 2007 |
| 19 | Switzerland | 41.700 | 2009 |
| 20 | Iceland | 39.600 | 2009 |

| Rang | Država | GDP per cap | Godina |
|------|----------------------|-------------|--------|
| 1 | Liechtenstein | 122.100 | 2007 |
| 2 | Qatar | 121.700 | 2009 |
| 3 | Luxembourg | 78.000 | 2009 |
| 4 | Bermuda | 69.900 | 2004 |
| 5 | Norway | 58.600 | 2009 |
| 6 | Jersey | 57.000 | 2005 |
| 7 | Kuwait | 54.100 | 2009 |
| 8 | Singapore | 50.300 | 2009 |
| 9 | Brunei | 50.100 | 2009 |
| 10 | Faroe Islands | 48.200 | 2008 |
| 11 | United States | 46.400 | 2009 |
| 12 | Andorra | 44.900 | 2008 |
| 13 | Guernsey | 44.600 | 2005 |
| 14 | Cayman Islands | 43.800 | 2004 |
| 15 | Hong Kong | 42.700 | 2009 |
| 16 | Ireland | 42.200 | 2009 |
| 17 | United Arab Emirates | 42.000 | 2009 |
| 18 | San Marino | 41.900 | 2007 |
| 19 | Switzerland | 41.700 | 2009 |
| 20 | Iceland | 39.600 | 2009 |

2. Tablice



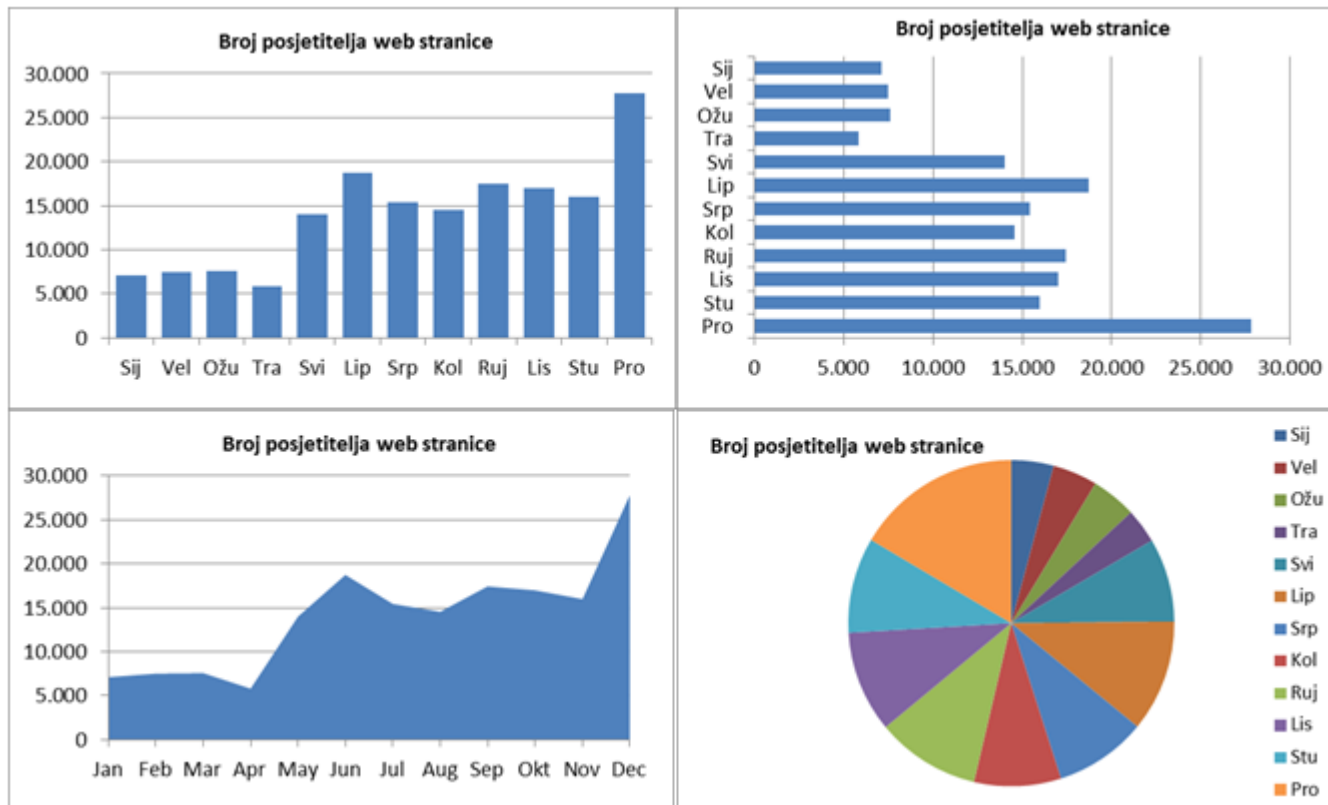
- Sortiranje podataka: Data / Sort (Podaci / Sortiranje)
- Filtriranje podataka: Data / Filter (Podaci / Filtar)

| Rang | Država | GDP per cap | Godina |
|------|----------------------|-------------|--------|
| 1 | Andorra | 44.900 | 2008 |
| 2 | Bermuda | 69.900 | 2004 |
| 3 | Brunei | 50.100 | 2009 |
| 4 | Cayman Islands | 43.800 | 2004 |
| 5 | Faroe Islands | 48.200 | 2008 |
| 6 | Guernsey | 44.600 | 2005 |
| 7 | Hong Kong | 42.700 | 2009 |
| 8 | Iceland | 39.600 | 2009 |
| 9 | Ireland | 42.200 | 2009 |
| 10 | Jersey | 57.000 | 2005 |
| 11 | Kuwait | 54.100 | 2009 |
| 12 | Liechtenstein | 122.100 | 2007 |
| 13 | Luxembourg | 78.000 | 2009 |
| 14 | Norway | 58.600 | 2009 |
| 15 | Qatar | 121.700 | 2009 |
| 16 | San Marino | 41.900 | 2007 |
| 17 | Singapore | 50.300 | 2009 |
| 18 | Switzerland | 41.700 | 2009 |
| 19 | United Arab Emirates | 42.000 | 2009 |
| 20 | United States | 46.400 | 2009 |



3. Grafovi

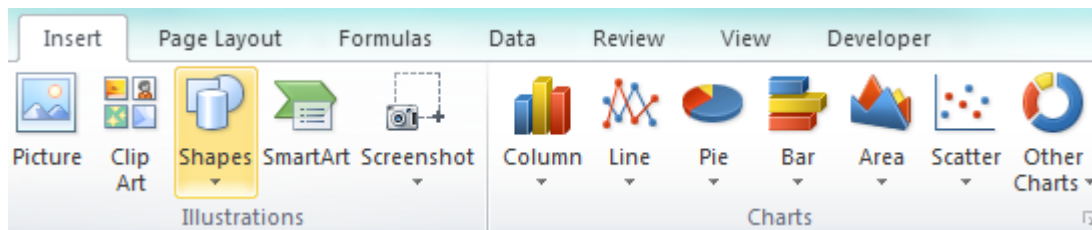
- Slika vrijedi više od tisuću riječi
- Podaci moraju biti jasno posloženi u tablicama
- Oblik grafa obvezno prilagoditi vrsti podataka



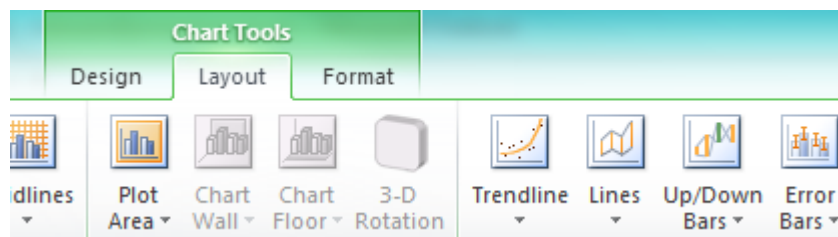
3. Grafovi



- Insert / Chart (Umetanje / Grafikoni)



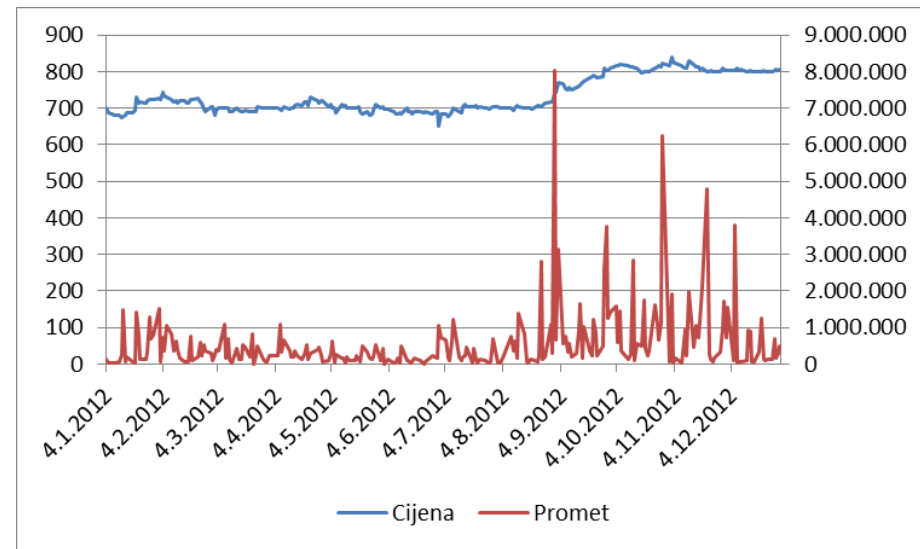
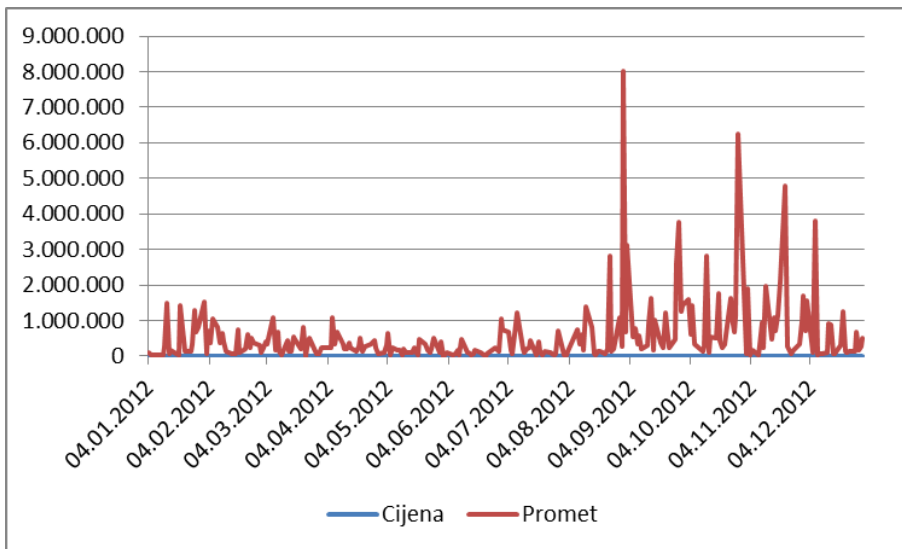
- Chart Tools (Alati za grafikone)
 - Design (Dizajn): za mijenjanje dizajna
 - Layout (Izgled): za mijenjanje izgleda
 - Format (Oblik): za oblikovanje



3. Grafovi



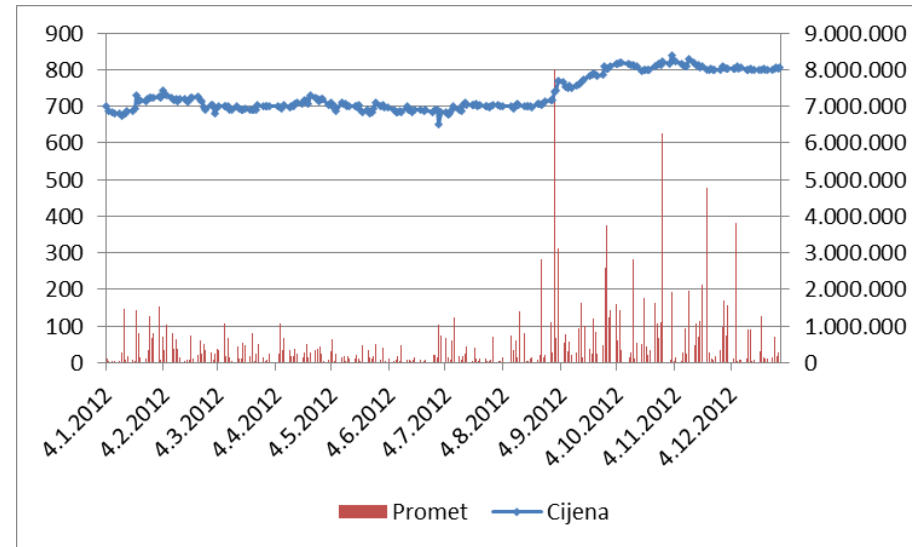
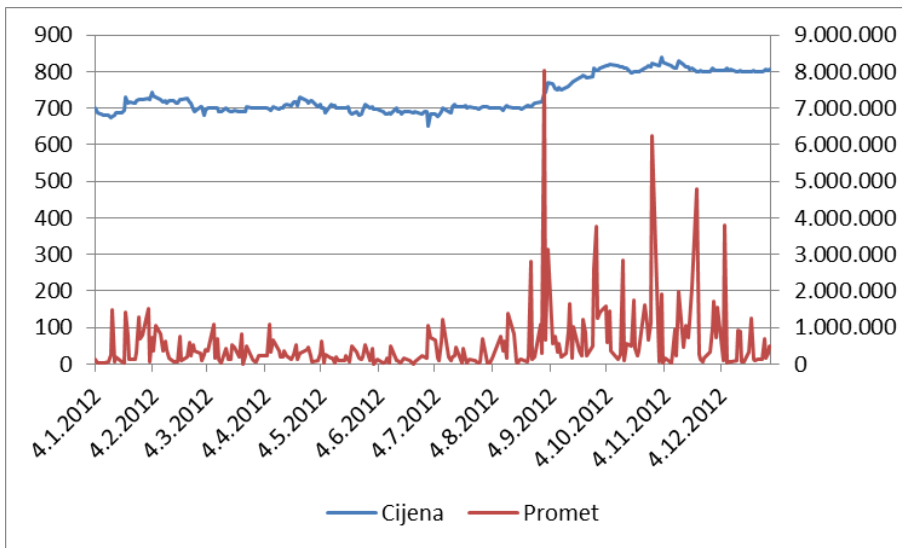
- Druga os



3. Grafovi



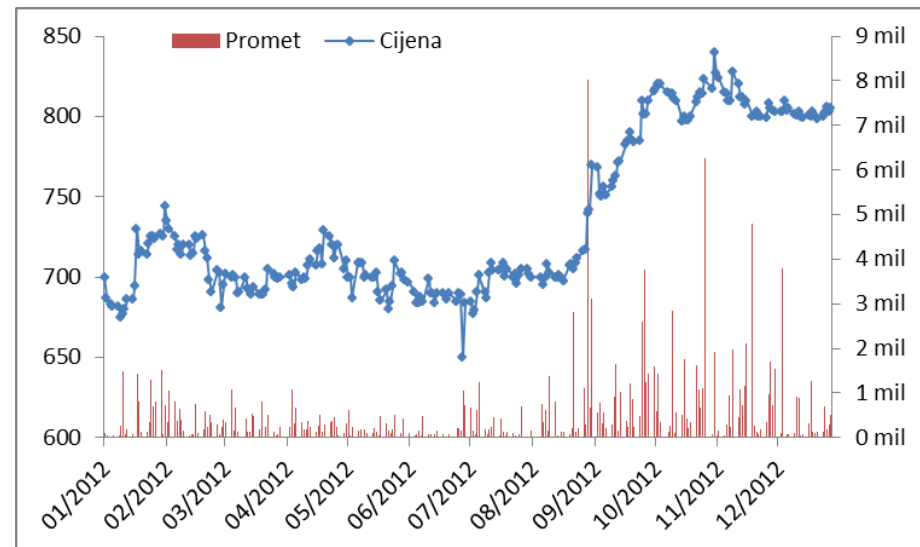
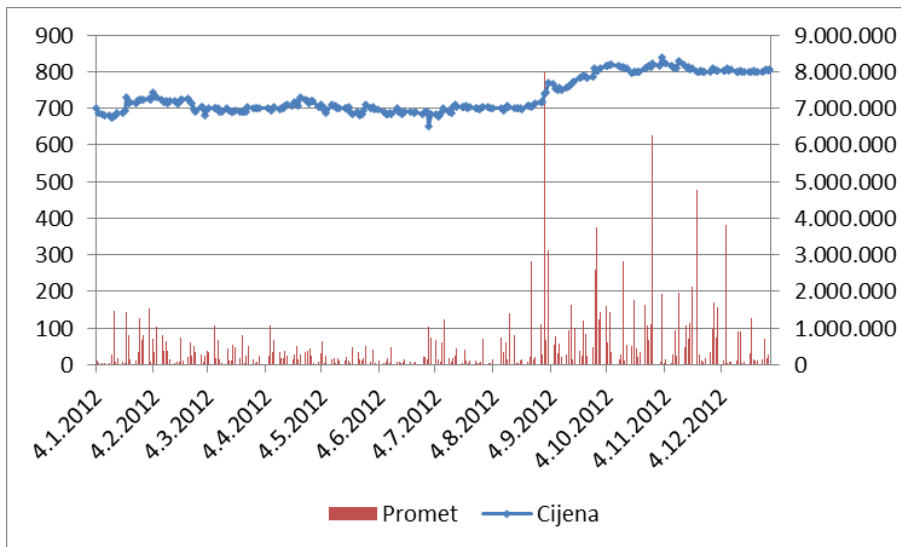
- Više vrsta grafova



3. Grafovi



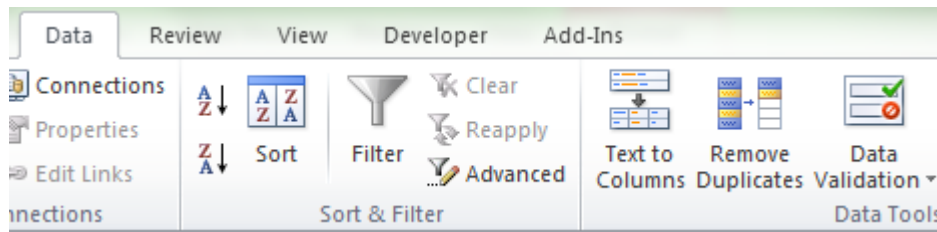
- Prilagođavanje prikaza brojki



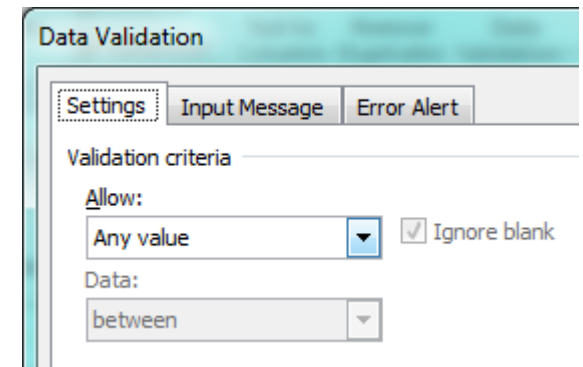
4. Kontrola i zaštita



- Data / Data Tools / Data Validation (Podaci / Alati podataka / Provjera valjanosti podataka)



- Potrebno je definirati 3 dijela:
 - Validation Criteria (Kriterij vrednovanja)
 - Input Message (Ulazna poruka)
 - Error Alert (Upozorenje o pogrešci)
- Primjena nije moguća na ćelije koje se računaju



4. Kontrola i zaštita



- Provjera valjanosti podataka
 - Pozitivni / negativni brojevi (izvještaji)
 - Jedinstveni brojevi (šifre proizvoda)
 - Brojevi sa definiranim brojem znamenki (OIB, JMBG)
- Postavljanje uvjeta unosa podataka u ćeliju
 - Samo radni datumi
 - Samo djelatnici društva
 - Samo unaprijed definirane veličine

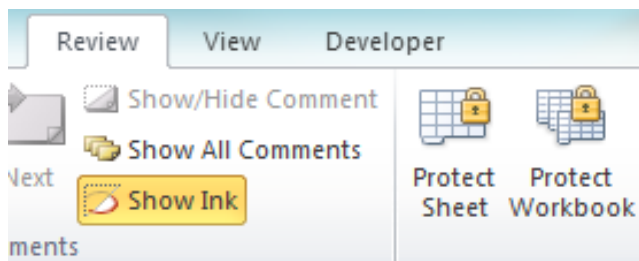
| MBS |
|-----------|
| 499449968 |
| 762641750 |
| 006886697 |

| | |
|-------------|-----|
| Stope PDV-a | 23% |
| | 0% |
| | 10% |
| | 23% |

4. Kontrola i zaštita



- Zaštita elemenata radnog lista
 - Dozvoliti unos podataka, a zaštititi formule
 - Review / Changes / Protect Sheet (Pregled / Promjene / Zaštiti list)
- Zaštita elemenata radne knjige
 - Zaštita strukture ili prozora radne knjige
 - Review / Changes / Protect Workbook (Pregled / Promjene / Zaštiti radnu knjigu)

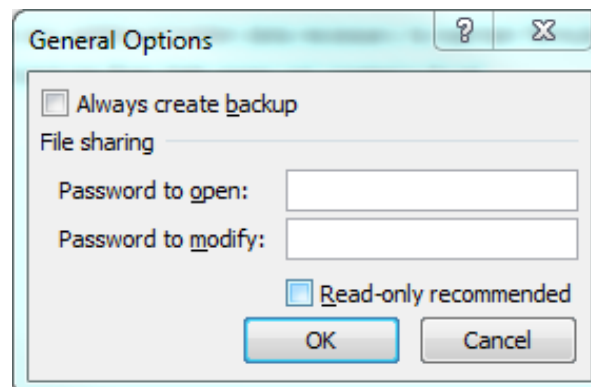
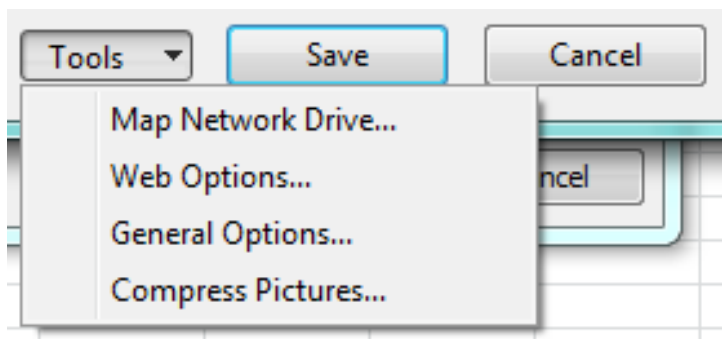




- **Zaštita pomoću lozinke na razini radne knjige**

Save As / Tools / General Options: Password to open / Password to modify

Spremi kao / Alati / Opće mogućnosti: Lozinka za otvaranje / Lozinka za izmjenu



HVALA NA POZORNOSTI!

e-mail: dusan.banovic@poslovnaucinkovitost.eu

web: www.poslovnaucinkovitost.eu

