Šolsko leto: Razred: Datum:

# Seznami v Excelu 2007

Seznam je skupina vrstic na delovnem listu, ki nam predstavljajo sorodne podatke. Kadar želimo v Excelu izvajati opravila, ki so sicer značilna za zbirko podatkov, Excel avtomatično razpozna seznam kot podatkovno zbirko.

### Osnovni pojmi:

- stolpci na seznamu so polja v zbirki podatkov,
- oznake stolpcev so imena polj v zbirki podatkov,
- vsaka vrstica ne seznamu je zapis v zbirki podatkov.

# 1. Razvrščanje podatkov s pomočjo orodnega gumba

- odpremo Cenik 2005.xls, označimo celico H8 (Nabavna cena),
- na orodnem traku Osnovno/Urejanje kliknemo na Razvrsti in filtriraj Razvrsti A do Ž
- dobimo razvrščene artikle od najnižje do najvišje nabavne cene.

### 2. Razvrščanje podatkov s pomočjo ukaza

- razvrstimo seznam glede na državo; v primeru enake države, naj se zapisi razvrstijo še po nazivu artikla,
- izberemo orodni trak Podatki in nato kliknemo Razvrsti; označimo Moji podatki imajo glavo,
- pojavi se okno Razvrsti, kjer izberemo Razvrsti po Država,
- nato kliknemo Dodaj raven in Razvrsti po Naziv artikla, kliknemo V redu.

Dobavitelj		Vrsta živila	Koda	Naziv artikla		Pakiranje
ŽIVA d.o.o.		Margarine	D0215	MARGARINA MI	VI	200 x 10 g
GEORGE SKOULIKAS		Čokolada	R0039	PLOŠČICA SEZA	AMOVA	24 x 30 g
Razvrsti				1111	2	× 25 g
	aven X Izbriš	i raven	piraj raven	Možnost	ti 📝 Moji podatki imajo	glave x 25 g
Stolpec		Razvr	sti po		Vrstni red	x 30 g
Razvrsti po	Država	▼ Vredr	nosti	•	Od A do Ž	x 21 g
Nato po	Naziv artikla	▼ Vredr	nosti		Od A do Ž	x 21 g
						x 30 g
						x 30 a
						x 30 g
						x 30 a
						x 30 g
						× x 30 g
					V redu Preki	x 30 g
	14	Rezine	C7032			16 x 30 g
NEWOI ER	a.u.	TOZING	01302	RELIGATIODIDA		10 × 30 g

# 3. Iskanje podatkov s pomočjo samodejnega filtra

a) z enim pogojem: kliknemo Podatki- Razvrsti in filtriraj - Filter,

- pojavi se puščica samodejnega filtra : npr. izberemo državo Avstrija,
- prikaže se nam le spisek, kjer je država Avstrija.
- b) z dvema pogojema: ponovno aktiviramo Podatki- Razvrsti in filtriraj Filter,
  - kliknemo na puščico samodejnega filtra, iz seznama izberemo Besedilni filter Filter po meri,
  - odpre se nam okno za vnašanje pogojev, izberemo pogoje (in, ali), vpišemo iskalne pogoje

	INFORMATIKA
Delovni list za maturitetno skupino	Šolsko leto:
Ime in priimek:	Razred:
Tema: Preglednice - Seznami v Excelu 2007	Datum:

### 4. Iskanje podatkov s pomočjo naprednega filtra

Določevanje obsega pogoja:

- izberemo celico A8 in jo prekopiramo v celico A5, v celico A6 vpišemo pogoj: Slovenija,
- izberemo celico C8 z oznako stolpca Vrsta živila in kopiramo v B5, v B6 vpišemo: Paštete,
- področje obsega pogoja je A5:B6 Slovenija, Paštete (če so v isti vrstici velja pogoj IN, če pa so v različnih vrsticah pa pogoj ALI),
- aktiviramo ukaz Podatki Razvrsti in filtriraj Napredno,
- v obrazec Napredni filter vpišemo podatke, kot na sliki:
- v celico M8 nam izpiše rezultat

Reši vajo 16 na strani 114 v učbeniku Ukrotimo podatke!

#### 5. D-funkcije (skupina; polje;kriterij)

- Skupina je obseg celic, ki sestavljajo seznam
- Polje je oznaka stolpca v dvojnih narekovajih ali številka, ki predstavlja vrstni red stolpca v seznamu. V tem stolpcu D-funkcija izvaja obračunavanja.
- Kriterij je obseg celic oz. obseg pogoja, v katerih so postavljeni pogoji za izračun funkcije.
  Kriterij se določa popolnoma na enak način kot pri naprednem filtru.

D-funkcije:

- DAVERAGE povprečje celic = DAVERAGE (A8:F28;«nabavna cena«; A5:B8)
- DSUM vsota
- DCOUNT število številčnih podatkov
- DCOUNTA število alfanumeričnih podatkov
- DMAX največja vrednost
- DMIN najmanjša vrednost

Primer uporabe te funkcije si oglejte v učbeniku Ukrotimo podatke na strani 115.

#### 6. Delne vsote

S pomočjo delnih vsot združimo zapise iz seznama po določenem ključu. Nad tako združenimi podatki lahko izvajamo različna preračunavanja.

Ukaz za uporabo delnih vsot: **Podatki – Oris – Delna vsota** – poizkusite izračunati povprečno nabavno ceno za vsako vrsto živila!

Primer uporabe delnih vsot si lahko ogledate v učbeniku Ukrotimo podatke na strani 117.

Rešite vajo 17 na strani 118 v učbeniku Ukrotimo podatke!

Operacija		
<u>Filtriraj</u> sezn	am na tem mestu	
Prekopiraj n	a drugo mesto	
Obseg seznama:	\$A\$8:\$K\$321	
O <u>b</u> seg s pogoji:	\$A\$5:\$B\$6	
Kopiraj <u>n</u> a:	M8	
Samo <u>e</u> nolični	zapisi	
	V redu Pre	ekliči