

OLAP analiza v iCentru

V tem prispevku

Zadnja sprememba 16/07/2021 3:07 pm CEST

Razlaga sistema

Kaj je OLAP?

OLAP je kratica za OnLine Analytical processing (sprotna analitična obdelava). Je programska oprema ali pa postopek, vgrajen v programsko opremo, ki omogoča, da v kratkem času analiziramo veliko podatkov. Praviloma prikazuje podatke večrazsežno oz. večdimenzionalno. Taki strukturi pravimo OLAP kocka.

Kocka omogoča hiter in zanesljiv vpogled v podatke iz različnih zornih kotov. OLAP tehnologija obdela veliko količino podatkov in v vsakem trenutku uporabnikom pripravi analize poslovnih procesov, ki so ključni vir strateških informacij pri procesu odločanja. V poslovnem svetu so za pripravo poročil managerjem zelo aktualne preglednice, ki imajo veliko analitično moč. Vendar se za pripravo le-teh lahko porabi veliko časa, saj mora zadolžena oseba v podjetju potrebne podatke zbrati in jih primerno urediti. Tako pripravljene preglednice so lahko za uporabnike delno neuporabne, ker težko najdejo ravno tiste podatke, ki jih potrebujejo. Orodje OLAP rešuje vse te težave, saj ponuja logično, hierarhično in strukturirano pregledovanje podatkov.

Naključen pogled v množico podatkov da nerazumljiv prikaz števil, ki jih v večini primerov zelo težko razložimo, še težje pa enostavno uporabimo. Zaradi tega je pravilen dvostopenjski pristop k OLAP analizam.

Jasno mora biti postavljeno vprašanje, kaj prav zaprav želimo analizirati. Osnutke analiz shranimo v »svoj« nabor, da nam bo določena analiza hitreje dostopna.

Osnovni pregled OLAP kocke

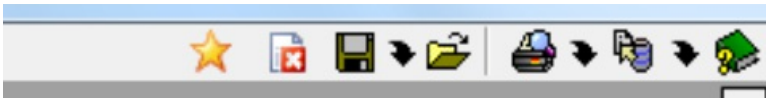
Okno prikaza podatkov v vrtilni tabeli

Okno prikaza podatkov v obliki vrtilne tabele (OLAP) je razdeljeno na več delov

Artikel	Količina prejema	Količina izdaje	Vrednost prejema	Vrednost izdaje	Maloprodajna
000000000001 kerenje sveže	220,821	196,376	85,06	75,92	
000000000002 kerenje sušeno	7,900	1,500	4,28	0,81	
000000000003 kerenje vkljeno	9,000	5,000	8,77	4,87	
000000000006 kerompi surov	2.052.308	1.863.420	6.152,16	5.510,37	
000000000007 kerompijevi kosmiči	2,800	0,000	15,18	0,00	
000000000012 soja moka polnomastna	45,400	23,000	60,37	30,58	
000000000013 grah svež	0,000	0,000	0,00	0,00	
000000000018 paradiznikov sok	253,000	236,340	670,08	648,65	
000000000021 čebula bela	458,532	453,472	309,48	306,09	
000000000022 par	0,500	0,300	0,45	0,29	

Nad podatki vrtilne tabele je vrstica z ikonami, ki nam omogočajo upravljanje s

pogledi na vrtilno tabelo, tiskanje in izvoze podatkov.



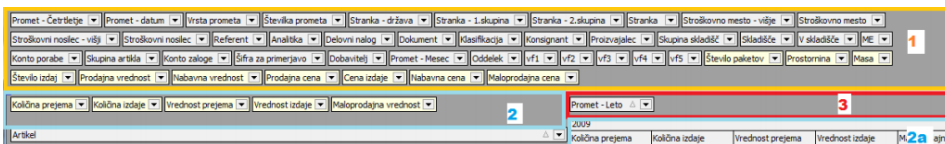
dostop do SAOP spletne strani za informacije in pomoč.

dostop do lastnih zaznamkov in organizacijskih navodil

gumb za shranjevanje in urejanje shranjenih poizvedb

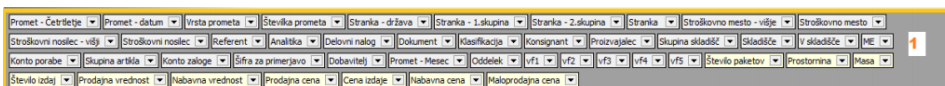
gumb za izvoz podatkov. Gumb vam omogoča direkten izvoz v Excel, txt ali pdf datoteko in s tem še lažjo pripravo poročil.

Glava vrtilne tabele



Podatki glave omogočajo filtriranje in prilagoditev prikaza vrtilne tabele.

Na zgornjem delu glave (1.) imamo nabor podatkov, ki so namenjeni filtriranju podatkov, a niso vključeni v trenutni pregled. Polja v tem delu so na razpolago, da jih prikažemo ali v stolpcih ali vrsticah vrtilne tabele.



V levem delu naslednje vrstice glave (2.) imamo številčna polja, ki se prikazujejo v podatkovnem delu vrtilne tabele. Podatkovna polja so razvrščena tako, kot se prikazujejo v podatkovnem delu vrtilne tabele (2a).



V tretjem delu glave OLAP (3.) so polja, ki predstavljajo stolpce vrtilne tabele, po katerih pregledujemo podatke vrtilne tabele.




Telo vrtilne tabele

Telo vrtljne tabele prikazuje izbrane podatke.

Referent	2009	količina prejema	količina odaje	vrednost prejema	vrednost odaje	kolonizacija
200000000001 konarje - avče		220,811	196,119	85,06	75,92	
200000000002 konarje - sušeno		7,905	1,300	4,29	0,81	
200000000003 konarje - sušeno		9,095	1,600	9,77	4,87	
200000000004 krompir - surov		1.152,378	1.863,426	6.152,48	5.563,57	
200000000007 krompir - surov		2,800	0,000	15,18	0,00	
200000000012 zelena soja - podprizemna		45,400	23,000	65,57	30,58	
200000000013 grah - surov		0,000	0,000	0,00	0,00	
200000000018 parafin - surov		253,000	236,140	670,00	648,65	
200000000021 detule - bela		458,812	453,472	309,48	306,09	
200000000022 parafin - surov		0,300	0,300	0,48	0,39	

Prilagoditev delovanja vrtljne tabele.

Desni klik na miško (v teh navodilih bo desni klik miške označen z ) v glavi vrtljne tabele nam odpre spustni meni, s pomočjo katerega lahko dodatno prilagodimo delovanje vrtljne tabele.

SAOP [DEMO] - Javna ustanova - Šola

Analiza prometa

Promet - datum | Promet - Mesec | Številka prometa | Vrsta prometa | Stranka - država | Stranka - 1.skupina | Stranka - 2.skupina | Stranka | Stroškovno mesto - višje | Strošek

Referent | Analitika | Delovni nalog | Dokument | Skupina artikla | Klasifikacija | Konsignant | Proizvajalec | Skupina skladišč | Skladišče | V skladišče | ME | Konto pora

Šifra za primerjavo | Dobavitelj | Oddelek | vf1 | vf2 | vf3 | vf4 | vf5 | Artikel

Promet - Leto

- Prikaži seznam polj
- Prikaži pogovno okno filtra
- Skrrij filter polja
- Onemogoči izbor več podatkov
- Skrrij vsoto vrstic
- Skrrij vsoto stolpcev

Izberemo lahko naslednje akcije:

Prikaži seznam polj – odpre se nam okno, v katerega lahko odlagamo oz. iz katerega lahko jemljemo filtrirna oz. podatkovna polja s pomočjo miške. Podatkovna polja so obarvana v rumeno barvo in jih lahko odlagamo samo v podatkovni del glave (2.) vrtljne tabele. Primer:

Analiza prometa

Promet - datum | Stranka - država | Stranka - 1.skupina | Stranka - 2.skupina | Promet - Mesec | Številka prometa | Artikel

Stroškovni nosilec | Referent | Analitika | Delovni nalog | Dokument | Klasifikacija | Konsignant | Proizvajalec | Skupina artikla

Šifra za primerjavo | Dobavitelj | Oddelek | vf1 | vf2 | vf3 | vf4 | vf5

Vrednost prejema | **Količina prejema** | Promet - Leto

Skupina artikla | Vrsta prometa | Stranka | Promet - Četr

	2009	2010
Skupina artikla	Vrednost prejema	Vrednost prejema
+	1.817,53	1.399,29
10701 krompir	6.152,16	1.446,42
11 zelenjava	3.086,51	1.571,09
12 sadje	3.542,85	5.491,60

Količina prejema je izbran podatek, katerega vrednost se prikazuje v podatkovnem delu. Lahko ga umaknemo v seznam (glava tabele 1) - to naredimo tako, da kliknemo na polje in ga enostavno povlečemo v glavo tabele.

Analiza prometa

Promet - datum | Stranka - država | Stranka - 1.skupina | Stranka - 2.skupina | Promet - Mesec | Številka pr

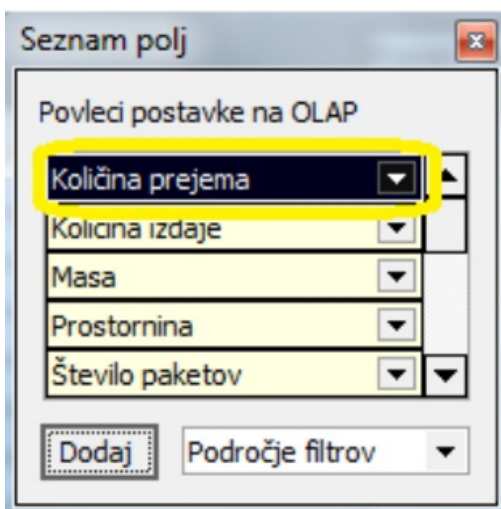
Stroškovni nosilec | Referent | Analitika | Delovni nalog | Dokument | Klasifikacija | Konsignant | Prot

Šifra za primerjavo | Dobavitelj | Oddelek | vf1 | vf2 | vf3 | vf4 | vf5 | **Količina prejema**

Vrednost prejema | Promet - Leto

Skupina artik	Vrsta promet	Stranka	Promet - Četr	2009	2010
+				1.817,53	1.399,2
+		10701 krompir		6.152,16	1.446,4

Lahko pa ga umaknemo na razpoložljiv seznam polj.



Ostala polja lahko odlagamo v vse ostale dele glave vrtilne tabele – filter, vrstice, stolpce. Odložitev podatkov iz glave vrtilne tabele v seznam polj nam omogoča umik polj iz prikaza vrtilne tabele. Privzeto so vsa polja vrtilne tabele prikazana na vrtilni tabeli. Na ta način lahko umaknemo filtrirna in podatkovna polja, ki jih ne potrebujemo na pogledu vrtilne tabele, tako da postane vrtilna tabela bolj pregledna in lahko sočasno vidimo več podatkov.

Prikaži pogovorno okno filtra – odpre se nam pogovorno okno filtra, ki nam omogoča sestaviti napreden filter za prikaz podatkov vrtilne tabele

Skrij / pokaži filter polja – nam omogoči hitro začasno skritje / prikaz filter polj in s tem prikaz več podatkov na ekranu.

Omogoči izbor več podatkov – nam omogoča izbor več podatkov za prikaz detajlov in kopiranje podatkov.

Prikaži / Skrij vsoto vrstic – prikaže / skrije skupne seštevke podatke vrstic.

Prikaži / Skrij vsoto stolpcev - prikaže / skrije skupne seštevke podatke stolpcev.

SAOP [DEMO] - Javno ustanova - Sola

Analiza prometa

Promet - datum | Stranka - država | Stranka - 1.skupina | Stranka - 2.skupina | Promet - Mesec | Številka prometa | Artikel | Stroškovno mesto - višje | Stroškovno mesto | Stroškovni no

Stroškovni nosilec | Referent | Analitika | Delovni nalog | Dokument | Klasifikacija | Konsignant | Proizvajalec | Skupina skladišč | Skladišče | V skladišče | ME | Konto porabe

Šifra za primerjavo | Dobavitelj | Oddelek | vf1 | vf2 | vf3 | vf4 | vf5

Vrednost prejema | Promet - Leto

Skupina artik	Vrsta promet	Stranka	Promet - Četr	2009	2010	Velika suma
+		11 zelenjava		3.086,51	1.571,09	4.657,60
+		12 sadje		3.542,85	5.491,60	9.034,45
		Velika suma		6.629,36	7.062,69	13.692,05

Prikaži seznam polj
Prikaži pogovorno okno filtra
Skrij filter polja
Omogoči izbor več podatkov
Skrij vsoto vrstic
Skrij vsoto stolpcev

SAOP [DEMO] - Javna ustanova - Šola

Analiza prometa

Promet - datum | Stranka - država | Stranka - 1.skupina | Stranka - 2.skupina | Promet - Mesec | Številka prometa

Stroškovni nosilec | Referent | Analitika | Delovni nalog | Dokument | Klasifikacija | Konsignant | Proizvajalec

Šifra za primerjavo | Dobavitelj | Oddelek | vf1 | vf2 | vf3 | vf4 | vf5

Vrednost prejema | Promet - Leto

Skupina artik	Vrsta promet	Stranka	Promet - Četr	2009	2010
+ 11 zelenjava				3.086,51	1.571,09
+ 12 sadje				3.542,85	5.491,60

Navigacija nivojev prikaza vrtilne tabele

Ko se vrtilna tabela s podatki prikaza odpre, so prikazani najvišji nivoji prikaza. S klikom na + pred podatkom razširimo prikaz na pod nivoje izbranega podatka.

- 0000000000001 k	+ IM IZDAJA MATERIALA
	+ IM11 Prodaja
	+ IM4 izdaja materiala 4 podružnica
	+ IM5 peta enota
	+ IM7 izdaja materiala 7 enote
	+ IM8 izdaja meteriala 8. enote
	+ IM9 izdaja materiala 9. enote
	+ IMP izdaja materiala podružnica
	+ PM PREJEM MATERIALA
	+ ZSM začetno stanje materiala

S klikom na – pa se vrnemo v izhodiščni položaj.

Če želimo odpirati in zapirati več podatkov skupaj pa desno kliknemo na področju, kjer se nam prikazujejo nivoji vrtilne tabele, se nam odpre spustni meni, ki nam omogoča naslednja dejanja:

Artikel	Skupina artikla	Vrsta promet	Stranka	Promet - Četr
+ 0000000000001	korenje sveže			
+ 0000000000002	korenje sušeno			
+ 0000000000005	korenje vloženo			
+ 0000000000006	krompir surov			
+ 0000000000007	krompirjevi kosmiči			
+ 0000000000012	sojina moka polnomastna			
+ 0000000000013	grah svež			
+ 0000000000018	paradižnikov sok			
+ 0000000000021	čebula bela			
+ 0000000000022	por			

Razširi

Razširi vse

Strni vse

Razširi vse po vseh nivojih Ctrl+R

Strni vse po vseh nivojih Ctrl+S

Strni / Razširi – strne oziroma razširi eno nivo ene veje prikaza (enako kot klik na + ali -)

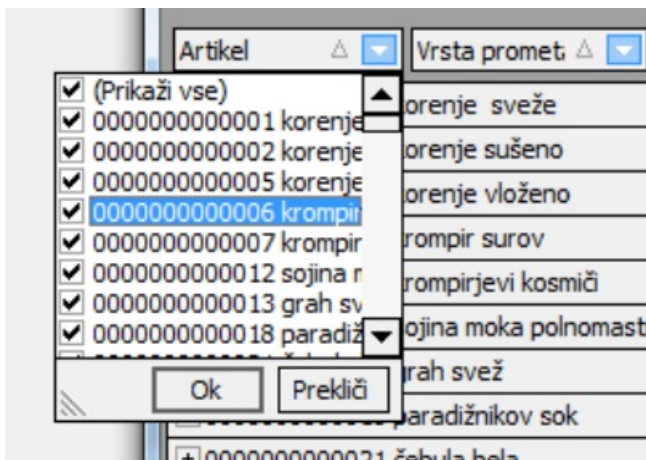
Strni vse / razširi vse – strne oz razširi izbrani nivo prikaza v vseh vejah (enako kot - oziroma + v verzijah iCentra pred 6.16).

Razširi vse po vseh nivojih () / Strni vse po vseh nivojih () – Razširi oz. strne vse nivoje vseh vej

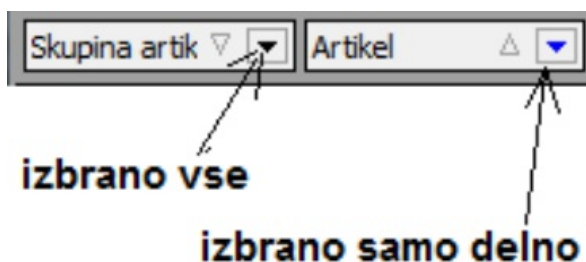
Filtriranje podatkov vrtilne tabele


Podatke, prikazane na vrtilni tabeli filtriramo tako, da na etiketah polja z miško izberemo.  **klikni tu**

Odpre se nam okno



na katerem si izberemo podatke, ki jih želimo pregledovati. Privzeta vrednost je, da so prikazani vsi podatki. Če v filtru niso izbrani za prikaz vsi podatki, se puščica na etiki obarva v modro.



Razvrščanje podatkov lahko spremenimo (naraščajoče / padajoče) s pomočjo izbora  na etiki vrstice ali stolpca.

Artikel	Vrsta promet
+ 0000000000044	bob suh
+ 0000000000046	leča kuhana
+ 0000000000065	koruza sladka
+ 0000000000076	petršilj list
+ 0000000000078	zelena gomolj
+ 0000000000088	mleko kravje 3% maš
+ 0000000000089	mleko kravje 1,5% m
+ 0000000000091	mleko kozje
+ 0000000000092	mleko ovčje
+ 0000000000098	smetana 10% maščo

Ali pa

Artikel	Vrsta promet
+ 0000000003001	KOMPRESA 7
+ 0000000003000	KOMPRESA 5
+ 0000000002010	kompot slivov
+ 0000000002007	kompot bresk
+ 0000000001005	kopirni papir
+ 0000000001004	toner za tiska
+ 0000000001003	krpe za čiščer
+ 0000000001002	moka tip 500
+ 0000000001001	čistilo univerz

Kako začeti?

Pred prvo analizo si je potreba postaviti konkretno vprašanje.
Kateri podatki me zanimajo, ter kakšen je namen analize

Primer 1

Zanimajo nas vrednost porabe po stroškovnih mestih za posamezno četrtletje.
OLAP tabela bo v tem primeru taka:

SAOP [DEMO] - Javna ustanova - Sola

Analiza prometa

Promet - datum | Promet - Mesec | Številka prometa | Vrsta prometa | Stranka - država | Stranka - 1.skupina | Stranka - 2.skupina | Stranka | Stroškovno mesto - višje | Stroškovni nosilec - višje | Stroškovni nosilec

Referent | Analitika | Delovni nalog | Dokument | Skupina artikla | Klasifikacija | Konsignant | Proizvajalec | Skupna skladišča | Skladišče | V skladišče | ME | Konto porabe | Konto zaloge

Šifra za primerjavo | Dobavitelj | Oddelček | vf1 | vf2 | vf3 | vf4 | vf5 | Artikel

Količina | Vrednost | Številko pa | Promet - Leto

Stroškovno m.	Promet - Čet	2009			2010			Velika suma		
		Količina izdaje	Vrednost izdaje	Številko paketov	Količina izdaje	Vrednost izdaje	Številko paketov	Količina izdaje	Vrednost izdaje	Številko paketov
+		7.726,000	24.294,18	3.413	892,000	4.952,06	880	8.618,000	29.246,24	3.413
+ 0000002	glavna kuhinja	1.489,633	1.342,85	171				1.489,633	1.342,85	171
+ 0000003	podružnica	5.600,880	12.010,70	1.500				5.600,880	12.010,70	1.500
+ 0000004	čajna kuhinja	6.056,592	3.732,03	544				6.056,592	3.732,03	544
+ 0000005	četrti enota	5,000	2,10	4				5,000	2,10	4
+ 0000006	SM 5. enote	339,000	435,70	130				339,000	435,70	130
+ 0000007	sm 6. enote	4.537,930	2.898,62	1.200				4.537,930	2.898,62	1.200
+ 0000008	SM 7.enote	3.615,885	2.022,33	900				3.615,885	2.022,33	900
+ 0000009	sm 8. enote	313,000	206,40	300				313,000	206,40	300
+ 0000010	kuhinja živila	8.228,697	6.431,66	798				8.228,697	6.431,66	798
+ 0000011	sm 10. enote	11,000	12,96	4				11,000	12,96	4
+ 0000011	zajtrk	1.589,720	688,00	1.000	2.179,889	2.002,67	300	3.769,609	2.690,67	1.000
+ 0000012	dopolnilna malica	222,130	157,53	44	2.715,493	2.180,41	400	2.937,573	2.337,94	400
+ 0000013	kosilo	1.609,887	1.176,60	500	4.383,908	6.461,22	800	5.993,795	7.637,82	800
+ 0000014	popoldanska malica	334,336	301,44	76	792,304	698,64	200	1.126,640	1.000,08	200
+ 0000015	večerja	404,114	316,60	1.200	3.723,327	3.204,51	400	4.127,441	3.521,11	1.200
Velika suma		42.083,804	56.020,70	3.413	14.686,871	19.499,51	880	56.770,675	75.529,21	3.413

Ker nas zanima samo podatek o vrednosti, si umaknemo podatka o količini izdaje in številu paketov. To naredimo tako, da kliknemo z desno tipko miške v glavo podatkov OLAP analize.

Prikaže se pogovorno okno.

SAOP [DEMO] - Javna ustanova - Sola

Analiza prometa

Promet - datum | Promet - Mesec | Številka prometa | Vrsta prometa | Stranka - država | Stranka - 1.skupina | Stranka - 2.skupina | Stranka | Stroškovno mesto - višje | Stroškovni nosilec - višje | Stroškovni nosilec

Referent | Analitika | Delovni nalog | Dokument | Skupina artikla | Klasifikacija | Konsignant | Proizvajalec | Skupna skladišča | Skladišče | V skladišče | ME | Konto porabe | Konto zaloge

Šifra za primerjavo | Dobavitelj | Oddelček | vf1 | vf2 | vf3 | vf4 | vf5 | Artikel

Količina | Vrednost | Številko pa | Promet - Leto

Stroškovno m.	Promet - Čet	2009			2010			Velika suma		
		Količina izdaje	Vrednost izdaje	Številko paketov	Količina izdaje	Vrednost izdaje	Številko paketov	Količina izdaje	Vrednost izdaje	Številko paketov
+		7.726,000	24.294,18	3.413	892,000	4.952,06	880	8.618,000	29.246,24	3.413
+ 0000002	glavna kuhinja	1.489,633	1.342,85	171				1.489,633	1.342,85	171
+ 0000003	podružnica	5.600,880	12.010,70	1.500				5.600,880	12.010,70	1.500
+ 0000004	čajna kuhinja	6.056,592	3.732,03	544				6.056,592	3.732,03	544
+ 0000005	četrti enota	5,000	2,10	4				5,000	2,10	4
+ 0000006	SM 5. enote	339,000	435,70	130				339,000	435,70	130
+ 0000007	sm 6. enote	4.537,930	2.898,62	1.200				4.537,930	2.898,62	1.200
+ 0000008	SM 7.enote	3.615,885	2.022,33	900				3.615,885	2.022,33	900
+ 0000009	sm 8. enote	313,000	206,40	300				313,000	206,40	300
+ 0000010	kuhinja živila	8.228,697	6.431,66	798				8.228,697	6.431,66	798
+ 0000011	sm 10. enote	11,000	12,96	4				11,000	12,96	4
+ 0000011	zajtrk	1.589,720	688,00	1.000	2.179,889	2.002,67	300	3.769,609	2.690,67	1.000
+ 0000012	dopolnilna malica	222,130	157,53	44	2.715,493	2.180,41	400	2.937,573	2.337,94	400
+ 0000013	kosilo	1.609,887	1.176,60	500	4.383,908	6.461,22	800	5.993,795	7.637,82	800
+ 0000014	popoldanska malica	334,336	301,44	76	792,304	698,64	200	1.126,640	1.000,08	200
+ 0000015	večerja	404,114	316,60	1.200	3.723,327	3.204,51	400	4.127,441	3.521,11	1.200
Velika suma		42.083,804	56.020,70	3.413	14.686,871	19.499,51	880	56.770,675	75.529,21	3.413

Prikaži seznam polj
Prikaži pogovorno okno filtra
Skrjij filter polja
Onemogoči izbor več podatkov
Skrjij vsoto vrstic
Skrjij vsoto stolpcev

Izberemo možnost »Prikaži seznam polj«.

Podatkov, ki jih ne rabimo, se znebimo tako, da jih enostavno povlečemo na okno »Seznam polj«. Obratno velja, da lahko s seznama polj enostavno povlečemo podatke za prikaz na drugi del glave OLAP analize.

SAOP [DEMO] - Javna ustanova - Sola

Analiza prometa

Promet - datum | Promet - Mesec | Številka prometa | Vrsta prometa | Stranka - država | Stranka - 1.skupina | Stranka - 2.skupina | Stranka | Stroškovno mesto - višje | Stroškovni nosilec - višje | Stroškovni nosilec

Referent | Analitika | Delovni nalog | Dokument | Skupina artikla | Klasifikacija | Konsignant | Proizvajalec | Skupna skladišča | Skladišče | V skladišče | ME | Konto porabe | Konto zaloge

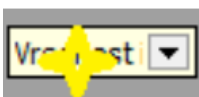
Šifra za primerjavo | Dobavitelj | Oddelček | vf1 | vf2 | vf3 | vf4 | vf5 | Artikel

Količina | Vrednost | Številko pa | Promet - Leto

Stroškovno m.	Promet - Čet	2009			2010			Velika suma		
		Količina izdaje	Vrednost izdaje	Številko paketov	Količina izdaje	Vrednost izdaje	Številko paketov	Količina izdaje	Vrednost izdaje	Številko paketov
+		7.726,000	24.294,18	3.413	892,000	4.952,06	880	8.618,000	29.246,24	3.413
+ 0000002	glavna kuhinja	1.489,633	1.342,85	171				1.489,633	1.342,85	171
+ 0000003	podružnica	5.600,880	12.010,70	1.500				5.600,880	12.010,70	1.500
+ 0000004	čajna kuhinja	6.056,592	3.732,03	544				6.056,592	3.732,03	544
+ 0000005	četrti enota	5,000	2,10	4				5,000	2,10	4
+ 0000006	SM 5. enote	339,000	435,70	130				339,000	435,70	130
+ 0000007	sm 6. enote	4.537,930	2.898,62	1.200				4.537,930	2.898,62	1.200
+ 0000008	SM 7.enote	3.615,885	2.022,33	900				3.615,885	2.022,33	900
+ 0000009	sm 8. enote	313,000	206,40	300				313,000	206,40	300
+ 0000010	kuhinja živila	8.228,697	6.431,66	798				8.228,697	6.431,66	798
+ 0000011	sm 10. enote	11,000	12,96	4				11,000	12,96	4
+ 0000011	zajtrk	1.589,720	688,00	1.000	2.179,889	2.002,67	300	3.769,609	2.690,67	1.000
+ 0000012	dopolnilna malica	222,130	157,53	44	2.715,493	2.180,41	400	2.937,573	2.337,94	400
+ 0000013	kosilo	1.609,887	1.176,60	500	4.383,908	6.461,22	800	5.993,795	7.637,82	800

Seznam polj
Prebrskaj postavke na OLAP
Količina prejema
Masa
Proizornina
Cena izdaje
Vrednost prejema
Nabavna cena
Prodajna cena
Maloprodajna cena
Nabavna vrednost
Dodaj | Pošeškovno podro.

Ko imamo urejen podatkovni del, preverimo še matematični del seštevka polja »Vrednost«. To naredimo tako, da desno kliknemo na napis vrednost (ne na puščico zraven napisa).



Prikaže se pogovorno okno, ki naj bo nastavljeno tako:

Rezultat je tabela

Stroškovno m.	Promet - Čet.	2009	2010	Velika suma
+		34.294,18	4.952,06	39.246,24
+	0000002 glavna kuhinja	1.342,85		1.342,85
+	0000003 podružnica	12.010,70		12.010,70
+	0000004 dajna kuhinja	3.732,03		3.732,03
+	0000005 četrta enota	2,10		2,10
+	0000006 SM 5. enote	435,70		435,70
+	0000007 sm 6. enote	2.898,62		2.898,62
+	0000008 SM 7.enote	2.022,33		2.022,33
+	0000009 sm 8. enote	206,40		206,40
+	0000010 kuhinja šivilja	6.431,66		6.431,66
+	0000011 sm 10. enote	12,96		12,96
+	0000011 zajtek	688,00	2.002,67	2.690,67
+	0000012 dopoldanska malica	157,53	2.180,41	2.337,94
+	0000013 kosilo	1.176,60	6.461,22	7.637,82
+	0000014 popoldanska malica	301,44	698,64	1.000,08
+	0000015 večerja	316,60	3.204,51	3.521,11
Velika suma		56.029,70	19.499,51	75.529,21

Če želimo podrobnejši prikaz po četrletjih, desno kliknemo v polje, kjer so vpisani podatki prvega nivoja, v tem primeru stroškovna mesta.

Vrednost izdaje ▾	Pro
Stroškovno mesto ▾	+ 2
0000002 glavna kuhinja	
0000003 podružnica	
0000004 čajna kuhinja	
0000006 SM 5. enote	

Prikaže se pogovorno okno:

SAOP [DEMO] - Javna ustanova - Šola

Analiza prometa

Promet - datum ▾ Promet - Mesec ▾ Številka prometa ▾ Vrsta prometa ▾ Stranka - država ▾

Referent ▾ Analitika ▾ Delovni nalog ▾ Dokument ▾ Skupina artikla ▾ Klasifikacija ▾ Konsi

Šifra za primerjavo ▾ Dobavitelj ▾ Oddelek ▾ vf1 ▾ vf2 ▾ vf3 ▾ vf4 ▾ vf5 ▾ Artike

Vrednost izdaje ▾ Promet - Leto ▾

Stroškovno m ▾	Promet - Četr ▾	2009	2010	Velika suma
+		24.294,18	4.952,06	29.246,24
+ 0000002 glavna kuhinja		1.342,85		1.342,85
+ 0000003 podružnica		12.010,70		12.010,70
+ 0000004 čajna kuhinja		3.732,03		3.732,03
+ 0000005 četrta enota				2,10
+ 0000006 SM 5. enote				435,70
+ 0000007 sm 6. enote				2.898,62
+ 0000008 SM 7.enote				2.022,33
+ 0000009 sm 8. enote				206,40
+ 0000010 kuhinja živila				6.431,66
+ 0000011 sm 10. enote				12,96
+ 0000311 zajtrk		688,00	2.002,67	2.690,67
+ 0000312 dopoldanska malica		157,53	2.180,41	2.337,94
+ 0000313 kosilo		1.176,60	6.461,22	7.637,82
+ 0000314 popoldanska malica		301,44	698,64	1.000,08
+ 0000315 večerja		316,60	3.204,51	3.521,11
Velika suma		56.029,70	19.499,51	75.529,21

Razširi

Razširi vse

Strni vse

Razširi vse po vseh nivojih Ctrl+R

Strni vse po vseh nivojih Ctrl+S

Klik na »razširi vse« ali pa »Razširi po vseh nivojih« odpre celotno Olap tabelo v obsegu, ki smo si ga zastavili.

SAOP [DEMO] - Javna ustanova - Šola

Analiza prometa

Promet - datum ▼ Promet - Mesec ▼ Številka prometa ▼ Vrsta prometa ▼ Stranka - država ▼ SI

Referent ▼ Analitika ▼ Delovni nalog ▼ Dokument ▼ Skupina artikla ▼ Klasifikacija ▼ Konsign

Šifra za primerjavo ▼ Dobavitelj ▼ Oddelek ▼ vf1 ▼ vf2 ▼ vf3 ▼ vf4 ▼ vf5 ▼ Artikel

Vrednost izdaje ▼ Promet - Leto ▲ ▼

Stroškovno m ▲ ▼	Promet - Četr ▲ ▼	2009	2010	Velika suma
[-]	1	9.893,86	4.928,13	14.821,99
	2	302,93	23,93	326,86
	3	12.948,08		12.948,08
	4	1.149,31	0,00	1.149,31
skupaj		24.294,18	4.952,06	29.246,24
[-] 0000002 glavna ku	1	1.245,45		1.245,45
	2	45,60		45,60
	3	51,80		51,80
0000002 glavna kuhinja skupaj		1.342,85		1.342,85
[-] 0000003 podružnic	2	176,86		176,86
	3	395,29		395,29
	4	11.438,55		11.438,55
0000003 podružnica skupaj		12.010,70		12.010,70
[-] 0000004 čajna kuh	1	3.183,52		3.183,52
	2	273,00		273,00
	3	275,51		275,51
0000004 čajna kuhinja skupaj		3.732,03		3.732,03
[-] 0000005 četrta en	4	2,10		2,10
0000005 četrta enota skupaj		2,10		2,10
[-] 0000006 SM 5. en	4	435,70		435,70

Če nas zanima samo del, torej samo eno stroškovni mesto, pa ne izberemo prej omenjene možnosti, marveč kliknemo na + pred skupino podatkov, ki jo želimo podrobneje pregledati.

SAOP [DEMO] - Javna ustanova - Šola

Analiza prometa

Promet - datum ▼ Promet - Mesec ▼ Številka prometa ▼ Vrsta prometa ▼ Stranka - država ▼ St

Referent ▼ Analitika ▼ Delovni nalog ▼ Dokument ▼ Skupina artikla ▼ Klasifikacija ▼ Konsign

Šifra za primerjavo ▼ Dobavitelj ▼ Oddelek ▼ vf1 ▼ vf2 ▼ vf3 ▼ vf4 ▼ vf5 ▼ Artikel

Vrednost izdaje ▼ Promet - Leto ▲ ▼

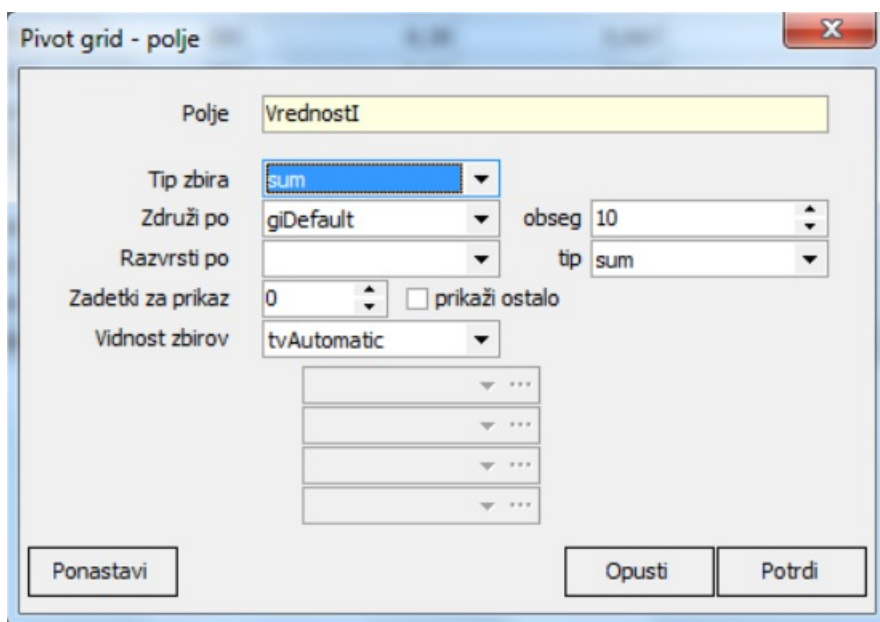
Stroškovno m ▲ ▼	Promet - Četr ▲ ▼	2009	2010	Velika suma
+		24.294,18	4.952,06	29.246,24
+ 0000002	glavna kuhinja	1.342,85		1.342,85
+ 0000003	podružnica	12.010,70		12.010,70
- 0000004	čajna kuh			
	1	3.183,52		3.183,52
	2	273,00		273,00
	3	275,51		275,51
0000004	čajna kuhinja skupaj	3.732,03		3.732,03
+ 0000005	četrt enota	2,10		2,10
+ 0000006	SM 5. enote	435,70		435,70
+ 0000007	sm 6. enote	2.898,62		2.898,62
+ 0000008	SM 7 enote	2.022,33		2.022,33

Primer 2

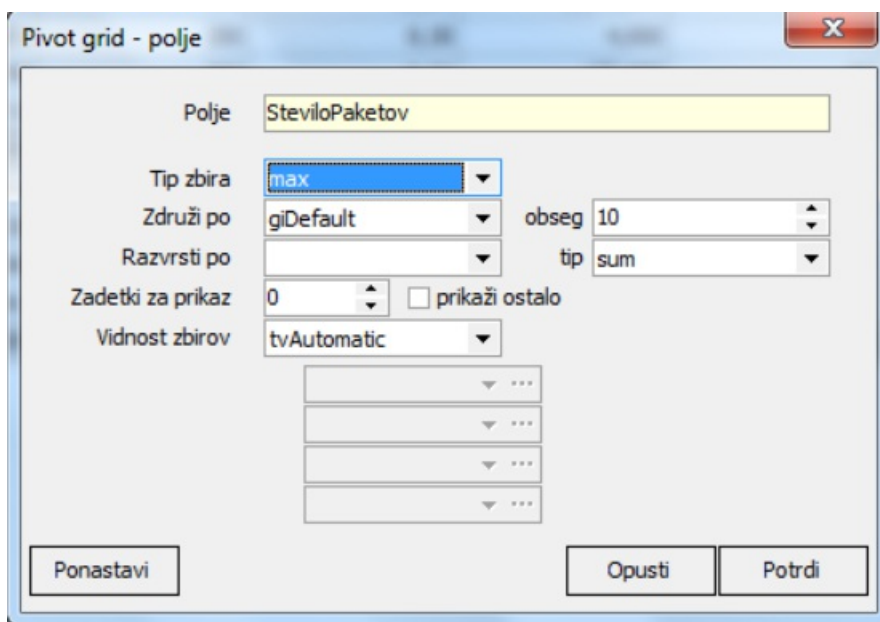
Tu nas zanimajo malo kompleksnejši podatki, ki jih uporabljamo tako za analizo prometa, kot za potrebe logistike.

Na primer zanimajo nas podatki porabe po četrtletju, v okviru četrtletja združeno po stroškovnem mestu. V okviru stroškovnega mesta pa želimo delitev po skupini artikla. Za namen analize rabimo podatek o **vrednosti** izdaje, **povprečni količini** izdaje in **maksimalnem številu** paketov za posamezno skupino artiklov. Vse te podatke pa rabimo za obdobje dveh let.

Podatke smo izbrali tako, kot je opisano v prvem primeru. Pri določitvi izračunov za posamezno skupino prikazanih gruč podatkov pa smo izbrali naslednje možnosti: Pri vrednosti smo izbral funkcijo sume



Pri številu paketov smo izbrali funkcijo »max«, ki nam prikaže maksimalne vrednosti.



Pri količini smo izbral funkcijo »average«, ki nam prikaže povprečno vrednost izbranih podatkov.

SAOP (DEMO) - Javna ustanova - Šola

Analiza prometa

Promet - datum | Številka prometa | Vrsta prometa | Stranka - država | Stranka - 1.skupina | Stranka - 2.skupina | Stranka | Stroškovno mesto - višje | Stroškovni nosilec - višji | Stroškovni nosilec | Referent

Analitika | Delovni nalog | Dokument | Klasifikacija | Konsignant | Proizvajalec | Skupna skladšč | Skladšče | V skladšče | ME | Konto porabe | Konto zaloge | Šifra za primerjavo | Dobavitelj

Oddelček | vF1 | vF2 | Promet - Četrstetje | vF3 | vF4 | vF5 | Artilal

Količina izdaje | Število paketov | Vrednost izdaje | Promet - Leto

Pro	Stroškovno me	Skupna artišla	2009			2010			Velika suma		
			Količina izdaje	Število paketov	Vrednost izdaje	Količina izdaje	Število paketov	Vrednost izdaje	Količina izdaje	Število paketov	Vrednost izdaje
+01			26,392	3,091	5.987,82	16,192	800	9.083,01	20,159	3.091	15.070,83
+02			35,610	3.000	9.519,52	2,869	60	2.308,13	13,012	3.000	11.827,65
+03			14,814	471	8.602,64	5,028	880	7.840,62	6,630	880	16.443,26
+04			9,751	200	846,48	0,667	15	4,72	9,241	200	851,20
+05			9,792	500	1.348,30	4,647	65	228,66	9,025	500	1.576,96
+06			2,587	269	70,84	2,778	14	34,37	2,649	269	105,21
+07			22,309	380	569,64				22,309	380	569,64
+08			72,070	1.600	13.210,21				72,070	1.600	13.210,21
+09			9,689	3.413	12.905,03				9,689	3.413	12.905,03
+10			12,903	1.000	556,45	0,000	2	0,00	12,815	1.000	556,45
+11			13,469	1.200	2.412,57	0,000	100	0,00	13,306	1.200	2.412,57
Velika suma			18,696	3.413	56.029,70	6,964	880	19.499,51	13,021	3.413	75.529,21

BorisK 001

Tako je pripravljena tabela

SAOP (DEMO) - Javna ustanova - Šola

Analiza prometa

Promet - datum | Številka prometa | Vrsta prometa | Stranka - država | Stranka - 1.skupina | Stranka - 2.skupina | Stranka | Stroškovno mesto - višje | Stroškovni nosilec - višji | Stroškovni nosilec | Referent

Analitika | Delovni nalog | Dokument | Klasifikacija | Konsignant | Proizvajalec | Skupna skladšč | Skladšče | V skladšče | ME | Konto porabe | Konto zaloge | Šifra za primerjavo | Dobavitelj

Oddelček | vF1 | vF2 | Promet - Četrstetje | vF3 | vF4 | vF5 | Artilal

Količina izdaje | Število paketov | Vrednost izdaje | Promet - Leto

Pro	Stroškovno me	Skupna artišla	2009			2010			Velika suma		
			Količina izdaje	Število paketov	Vrednost izdaje	Količina izdaje	Število paketov	Vrednost izdaje	Količina izdaje	Število paketov	Vrednost izdaje
+01			26,392	3,091	5.987,82	16,192	800	9.083,01	20,159	3.091	15.070,83
+02			35,610	3.000	9.519,52	2,869	60	2.308,13	13,012	3.000	11.827,65
+03			14,814	471	8.602,64	5,028	880	7.840,62	6,630	880	16.443,26
+04			9,751	200	846,48	0,667	15	4,72	9,241	200	851,20
+05			9,792	500	1.348,30	4,647	65	228,66	9,025	500	1.576,96
+06			2,587	269	70,84	2,778	14	34,37	2,649	269	105,21
+07			22,309	380	569,64				22,309	380	569,64
+08			72,070	1.600	13.210,21				72,070	1.600	13.210,21
+09			9,689	3.413	12.905,03				9,689	3.413	12.905,03
+10			12,903	1.000	556,45	0,000	2	0,00	12,815	1.000	556,45
+11			13,469	1.200	2.412,57	0,000	100	0,00	13,306	1.200	2.412,57
Velika suma			18,696	3.413	56.029,70	6,964	880	19.499,51	13,021	3.413	75.529,21

BorisK 001

V stolpcih in vrsticah, kjer je vpisana »Velika suma«, imamo za posamezne skupine podatkov prikazane vrednosti sume, povprečja in maksimalnih vrednosti, tako kot smo želeli.

Te podatke lahko raziskujemo po globini, tako kot je opisano že prej, se pravi posamezno po določenem sklopu ali pa masovni prikaz po vseh nivojih. Pravilno postavljena analiza praviloma ne zahteva masovnega prikaza po vseh nivojih, marveč omogoča analitiku pristop do podatkov na tistem delu, za katerega analitik smatra, da je potreben dodatne analize ali kontrole.

Pregled podatkov v globino

Po korakih odpremo določeno skupino podatkov:

The screenshot shows a software interface for 'Analiza prometa' (Sales Analysis) in the SAOP [DEMO] - Javna ustanova - Šola system. The interface includes various filters and a data table comparing two periods: 2009 and 2010. The table columns include 'Pro' (Product), 'Stroškovno me' (Cost Center), 'Skupina artikla' (Article Group), and 'Vrednost izdaje' (Value of Output) for both years. The data is organized into a tree structure under '05', with sub-items like '0000002 glavna kuhinja' and '0000010 kuhinja žr'.

Pro	Stroškovno me	Skupina artikla	2009			2010			Vrednost izdaje		
			Količina izdaje	Število paketov	Vrednost izdaje	Količina izdaje	Število paketov	Vrednost izdaje	Količina izdaje	Število paketov	Vrednost izdaje
05			2,093	500	0,00	0,158	23	2,69	1,500	500	2,
+			0,526	3	8,60				0,526	3	8,
+ 0000002		glavna kuhinja	4,698	12	47,22				4,698	12	47,
+ 0000003		podružnica	2,728	23	74,86				2,728	23	74,
+ 0000004		čajna kuhinja	12,805	300	543,18				12,805	300	543,
+ 0000007		sm 6. enote	12,310	32	107,15				12,310	32	107,
- 0000010		kuhinja žr									
		10701 krompir	4,256	24	43,51				4,256	24	43,
		11 zelenjava	5,280	24	11,46				5,280	24	11,
		12 sardje	2,885	14	78,67				2,885	14	78,
		13 mleko in mlečni izdelki	0,939	3	2,20				0,939	3	2,
		16 sleđorj	48,000	48	9,90				48,000	48	9,
		19 zeljča	7,881	23	28,38				7,881	23	28,
		21 meso in mesni izdelki	134,000	500	138,94				134,000	500	138,
		22 jajca	64,660	231	252,20				64,660	231	252,
		25 mleko in mlečni izdelki	0,293	1	1,95				0,293	1	1,
		31 brezalkoholne pijače	19,723	500	674,44				19,723	500	674,
0000010		kuhinja žrila skupaj				4,320	12	16,56	4,320	12	16,
+ 0000311		zajtrk				7,000	15	70,30	7,000	15	70,
+ 0000312		dopolnilna malica				22,790	65	85,65	22,790	65	85,
+ 0000313		kosilo									

Po pregledu podatkov smo se odločili podrobneje preveriti leto 2009, zato podatke leta 2010 trenutno izklopimo.

The screenshot shows the 'Analiza prometa' interface with a dropdown menu open for 'Promet - Leto'. The menu options are '(Prikaži vse)', '2009', and '2010'. The '2010' option is currently selected. The background shows the same data table as the previous screenshot, but it is partially obscured by the menu.

Zanima pa nas sklop, ki vrednostno najbolj izstopa.

SAOP [DEMO] - Javna ustanova - Šola

Analiza prometa

Promet - datum: [] Številka prometa: [] Vrsta prometa: [] Stranka - država: [] Stranka - 1.skupina: [] Stranka - 2.skupina: [] Stranka: [] Strokovno mesto - višje: [] Strokovni nosilec - višji: [] Strokovni nosilec: [] Referent: [] Analitični: [] Delovni nalog: [] Dokument: [] Klasifikacija: [] Konsignant: [] Priloga: [] Skupina skladšč: [] Skladšče: [] V skladšče: [] VE: [] Konto porabe: [] Konto zaloge: [] Šifra za primerjavo: [] Dobavitelec: [] Oddelček: [] vF1: [] vF2: [] Promet - Četrtnje: [] vF3: [] vF4: [] vF5: [] Artikel: []

Količina izdaje: [] Število paketov: [] Vrednost izdaje: [] Promet - Leto: []

Pro	Strokovno me	2009			velika suma		
		količina izdaje	Število paketov	Vrednost izdaje	količina izdaje	Število paketov	Vrednost izdaje
-05		2,093	500	0,00	2,093	500	0,00
	+ 0000002 glavna kuhinja	0,526	3	8,60	0,526	3	8,60
	+ 0000003 podružnica	4,698	12	47,22	4,698	12	47,22
	+ 0000004 črna kuhinja	2,728	23	74,86	2,728	23	74,86
	+ 0000007 am 6. etože	12,805	300	543,18	12,805	300	543,18
	- 0000010 kuhinja B	12,310	32	107,15	12,310	32	107,15
	11 zeljavina	4,256	24	43,51	4,256	24	43,51
	12 sardje	5,280	24	11,46	5,280	24	11,46
	13 šna in mlečni izdelki	2,805	14	78,67	2,805	14	78,67
	16 sledorog	0,939	3	2,20	0,939	3	2,20
	19 zeljča	48,000	48	9,58	48,000	48	9,58
	21 meso in mesni izdelki	7,881	23	28,38	7,881	23	28,38
	22 jajca	134,000	500	138,94	134,000	500	138,94
	25 mleko in mlečni izdelki	64,660	231	252,30	64,660	231	252,30
	33 brezalkoholne pijače	0,293	1	1,95	0,293	1	1,95
	0000010 kuhinja živila skupaj	19,723	500	674,44	19,723	500	674,44
	05 skupaj	9,792	500	1.348,30	9,792	500	1.348,30
	+ 0000003 podružnica	0,000	269	0,00	0,000	269	0,00
	+ 0000004 črna kuhinja	21,500	7	29,36	21,500	7	29,36
		4,267	12	28,41	4,267	12	28,41

BorisK 001

Pri tem sklopu na številčnem delu desno kliknemo z miško in izberemo »Podrobnosti«.

2009

Količina izdaje	Število paketov	Vrednost izdaje
537,924	1.040	1.543,6
467,930	947	1.354,6
88,208	214	255,9
12,517	64	36,3
134,831		391,2
2,875		8,3
46,942		136,2
11,114		32,2
248,016		716,6
2,261	3	6,5

Context menu options: Graf, Zbirni graf, Podrobnosti, Privzeto

Prikaže se zbir vseh podatkov, ki ustrezajo našemu predhodnemu izboru.

SAOP [DEMO] - Javna ustanova - Šola

Pogled: []

Povleci sem glavo stolpca za gručenje po tem stolpcu:

V skladšč	Artikel	Količina pri
adščje živil	0000000000603 jogurt 3,5%maščobe 200g	0,00
adščje živil	0000000000604 sadni jogurt 150g	0,00
adščje živil	0000000000088 mleko kravje 3% maščobe	0,00
adščje živil	0000000000603 jogurt 3,5%maščobe 200g	0,00
adščje živil	0000000000604 sadni jogurt 150g	0,00
adščje živil	0000000000603 jogurt 3,5%maščobe 200g	0,00

BorisK 001

Ker želimo zbir po določenem sklopu podatkov in so nam nekateri odveč, si tabelo uredimo. Podatek »artikele« enostavno povlečemo v naslovno vrstico, odvečne podatke pa po prej opisanem načinu umaknemo.

	Količna prej	Količna izdaj	Masa	Prostornina	Število oseb	Cena izdelk	vrednost: pri / vrednost: izdaj
skladišče živil	0,000	2,640	0,528	0,000	3	0,70000	0,00 / 1,80
skladišče živil	0,000	100,000	20,000	0,000	100	0,70000	0,00 / 70,00
skladišče živil	0,000	33,000	6,600	0,000	33	0,70000	0,00 / 23,10

Desno kliknemo v vrstico, kjer so imena podatkov.

Promet - Let	Promet - Čet	Pro	Stranka - 1.skupina	Datum
2009	2 04			9
2009	2 04			9
2009	2 04			9
2009	2 04			9

- Razvrsti naraščajoče
- Razvrsti padajoče
- Qčisti razvrščanje
- Gruče po tem polju
- Gručenje po izboru
- Noga
- Noga skupine
- Izloči to kolono
- Izbor polj
- Samoprilagodi
- Samoprilagodi (vse kolone)

Pokaže se pogovorno okno, kjer izberemo možnost »Izbor polj«.

Prilaganje

Kolone

- Artikel
- Recid

	Količna prej	Količna izdaj	Masa	Prostornina	Število
skladišče živil	0,000	2,640	0,528	0,000	
skladišče živil	0,000	100,000	20,000	0,000	
skladišče živil	0,000	33,000	6,600	0,000	


V prikazano okno enostavno povlečemo polja, ki nas ne zanimajo. Tako dobimo podroben prikaz podatkov, ki so pomembni za odločanje in kontrolo.

Promet - Leto	Promet - Mesec	Promet - datum	Promet - Čel	Količina i	Število pake	Vrednost izd	ME
[-] Artikel : 0000000000088 mleko kravje 3% maščobe							
2009	05	12.05.2009	2	20,000	20	15,15	
[-] Artikel : 0000000000603 jogurt 3,5%maščobe 200g							
2009	05	06.05.2009	2	2,640	3	1,90	kos
2009	05	11.05.2009	2	33,000	33	23,76	kos
2009	05	12.05.2009	2	100,000	100	72,00	kos
[-] Artikel : 0000000000604 sadni jogurt 150g							
2009	05	06.05.2009	2	1,320	2	0,79	kos
2009	05	12.05.2009	2	231,000	231	138,60	kos

Če želimo, lahko te podatke tudi podrobneje razvrščamo, v okviru izbranih podatkov na način, da povlečemo skupino izbranih podatkov v naslovno vrstico.

Promet - Leto	Promet - Mesec	Promet - Čel	Količina i	Število pake	Vrednost izd	ME
[-] Promet - datum : 06.05.2009						
[-] Artikel : 0000000000603 jogurt 3,5%maščobe 200g						
2009	05		2	2,640	3	1,90 kos
[-] Artikel : 0000000000604 sadni jogurt 150g						
2009	05		2	1,320	2	0,79 kos
+ Promet - datum : 11.05.2009						
+ Promet - datum : 12.05.2009						

Za napredne uporabnike

Filtri S pomočjo desnega klika na etiki polja  se nam odpre okno, ki nam omogoča boljše nastavljanje zbirnih podatkov in razvrščanje podatkov, vezanih na izbrano polje.

Pivot grid - polje

Polje: Artikel

Tip zbira: sum

Združi po: giDefault obseg: 10

Razvrsti po: tip: sum

Zadetki za prikaz: 0 prikaži ostalo

Vidnost zbirov: tvAutomatic

Prikaz pri tej nastavitvi je »klasičen«.

Količina izd.		Število pake		Vrednost izd.		Promet - Leto	
Artikel	Promet - Mes	Količina izdaje	Število paketov	Vrednost izdaje	2009		
0000000000006 krompir su	01	537,924	1.040	1.543,66	20:		
	02	467,930	947	1.354,67			
	03	88,208	214	255,92			
	04	12,517	64	36,32			
	05	134,831	268	391,22			
	06	2,875	93	8,34			
	07	46,942	198	136,20			
	08	11,114	13	32,25			
	10	248,016	345	716,63			
	11	2,261	3	6,54			
	12	310,802	518	1.028,62			
	0000000000006 krompir surov skupaj		1.863,420	3.703	5.510,37		
+ 0000000000005 korenje vloženo		5,000	5	4,87			
Velika suma		1.868,420	3.708	5.515,24			

Če nastavimo filter

Pivot grid - polje

Polje: MesecDokumenta

Tip zbira: sum

Združi po: giDefault obseg: 2

Razvrsti po: tip: sum

Zadetki za prikaz: 4 prikaži ostalo

Vidnost zbirov: tvAutomatic

Ponastavi Opusti Potrdi

Potem je prikaz tabele tak:

Količina izd.	Število pake	Vrednost izd.	Promet - Leto
			2009
Artikel	Promet - Mes	Količina izdaje	Š
[-] 0000000000006 krompir su	01	537,924	
	02	467,930	
	03	88,208	
	04	12,517	
	Ostalo	756,841	
0000000000006 krompir surov skupaj		1.863,420	
[+] 0000000000005 korenje vloženo		5,000	
Velika suma		1.868,420	

Potem je prikaz tabele tak:

Na tem prikazu imamo prve 4 mesece posamezno in ostale mesece združeno. Če ne želimo zbira na stolpcu »mesec dokumenta«, označim na filtru tako

Pivot grid - polje

Polje: Artikel

Tip zbira: sum

Združi po: giDefault obseg: 10

Razvrsti po: tip: sum

Zadetki za prikaz: 4 prikaži ostalo

Vidnost zbira: tvNone

Ponastavi Opusti Potrdi

Prikazana tabela je sedaj taka

2009		Količina izdaje	Število paketov	Vrednost izdaje
+ 0000000000005 korenje vloženo		5,000	5	
- 0000000000006 krompir su		537,924	1.040	1.5
01		467,930	947	1.3
02		88,208	214	2!
03		12,517	64	:
04		756,841	1.438	2.3
Ostalo				
Velika suma		1.868,420	3.708	5.5

S pomočjo desnega klika miške na podatkovnem delu in izborom **Privzeto** lahko pogled na vrtilno tabelo ponastavimo na privzeto vrednost.



Grafi

Prikaz zbirnih grafičnih podatkov zaženemo z desnim klikom na miško na podatkovnem področju in izborom **Zbirni graf** ali pa s pomočjo izbora. Odpre se nam okno z grafičnim prikazom zbirnih podatkov. Podatki se prikazujejo po poljih, ki jih imamo v vrstičnem delu in nam omogočajo sprehajanje v globino. Graf je možno natisniti ali shraniti v PDF obliki. Če želimo prikazati grafične podatke iz izbranih celic, moramo najprej označiti celice, katerih vrednosti želimo prikazati v grafični obliki. Pri tem moramo imeti aktivno nastavev Omogoči izbor več podatkov. Nato s pomočjo desnega miškega klika in izbora **Graf** odpremo okno z grafičnim prikazom. Graf je možno natisniti ali shraniti v PDF obliki.

Izvozi

Nad podatki vrtilne tabele je vrstica z ikonami, ki nam omogočajo upravljanje s pogledi na vrtilno tabelo, tiskanje in izvoze podatkov.



 gumb za izvoz podatkov. Gumb  vam omogoča direkten izvoz v Excel, txt ali pdf datoteko in s tem še lažjo pripravo poročil.