

Štatistický modul

- Tento manual je platný k verzii 2.0.0 build 1 a k dátumu 12.12.1997

1.Všeobecný generátor dotazov

Okno je rozdelené na dve časti. V prvej, hornej časti sa zadá špecifikácia dotazu a v druhej, spodnej sa po vykonaní zobrazí výsledok dotazu aj s popisom dotazu v jazyku SQL.

a.) Definícia dotazu

- Výber štatistiky: tento zoznam je možné rozširovať (Správca alebo fy. Artman).
- Výber položky : v tomto zozname treba zaškrtnúť položky , ktoré majú byť viditeľné vo výstupnom dotaze, dvojitým kliknutím na vybratú položku sa rozšíri oblasť definovania podmienok dotazu.
- Definovanie podmienky: do zodpovedajúcich políčk sa zapisujú podmienky dotazu podľa **definovanej syntaxe**

definovaná syntax :

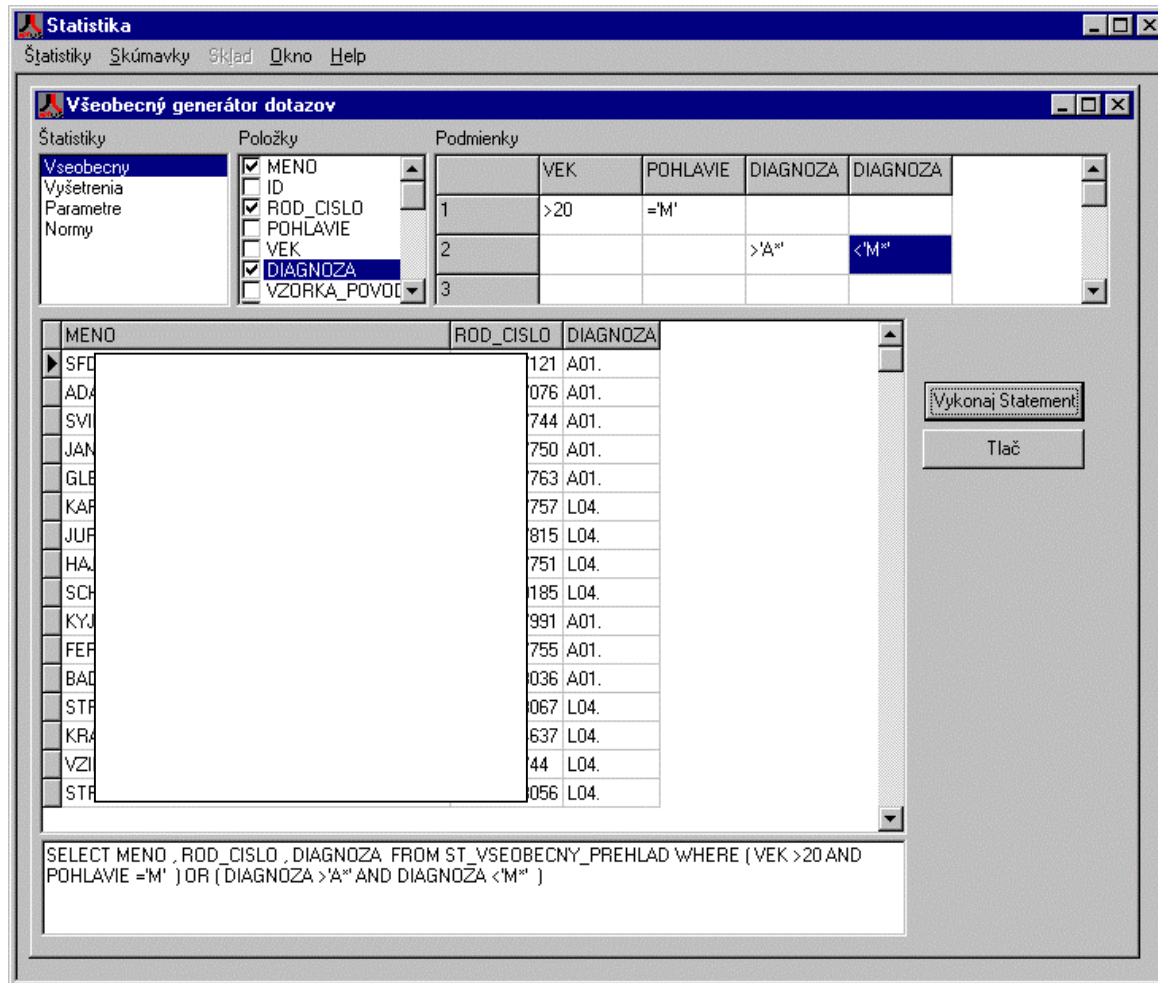
- pre znakové položky je potrebné zadávať porovnávané hodnoty do úvodzoviek (stĺpec POHLAVIE,DIAGNOZA...)
- pre číselné položky je potrebné zadávať porovnávané hodnoty bez úvodzoviek (stĺpec VEK..)
- umiestnenie podmienky rozhoduje o spôsobe spojenia viacerých podmienok. Podmienky definované v jednom riadku musia byť splnené súčasne. Ak je zadaných viac riadkov je podmienka definovaná ako podmienka z prvého riadku ALEBO podmienka z druhého riadku
- Podmienka na obr. znamená : vyberú sa riadky kde položka VEK nadobúda hodnotu väčšiu ako 20 **A SÚČASNE** POHLAVIE sa rovná 'M' **ALEBO** prvé písmeno DIAGNÓZY sa nachádza medzi písmenom A až M.

b.) Vykonanie dotazu

po definovaní dotazu sa stlačí tlačítko VYKONAJ a dotaz bude vykonaný.

c.) Vytlačenie dotazu

po definovaní a vykonaní dotazu sa stlačí tlačítko Tlač , nastavená šírka stĺpcov sa premietne do tlače. tento postup je opakovane použiteľný pre tlače z iných okien



2.) Produktivita lekára

a.) Definovanie dotazu

- V zozname lekárov vybrať lekárov pre ktorých chcem robiť štatistiky
- V zozname štatistík vybrať štatistiky , tento zoznam je možné rozširovať (Správca alebo fy. Artman).
- Zadať obdobie

b.) Vykonanie dotazu

Po zadaní definície dotazu stlačiť tlačítko Spracovanie

c.) Vytlačenie dotazu

Tlačítko Tlač.

Statistika
 Štatistiky Skúmanky Sklad Okno Help

Produktivita lekára

Lekári

<input checked="" type="checkbox"/>	Z	UŠAN
<input type="checkbox"/>	F	A OĽGA
<input type="checkbox"/>	K	A BOHUMIL
<input checked="" type="checkbox"/>	K	DVÁ JUDITA
<input checked="" type="checkbox"/>	K	DVÁ DANIELA
<input type="checkbox"/>	Z	EF
<input type="checkbox"/>	F	A ANDREA
<input type="checkbox"/>	Z	A DANA
<input type="checkbox"/>	H	JÁN
<input type="checkbox"/>	H	VU IVANA
<input type="checkbox"/>	F	ARIN

Štatistiky

<input checked="" type="checkbox"/>	Počet žiadaniek
<input type="checkbox"/>	Počet vyšetrení
<input checked="" type="checkbox"/>	Počet bodov
<input checked="" type="checkbox"/>	Príplatky
<input checked="" type="checkbox"/>	Počet pacientov

Dátum od: 01.08.1997

Dátum do: 30.09.1997

Spracovanie

Tlač

	Počet žiadaniek	Počet bodov	Príplatky	Počet pacientov
Z UŠAN	114	27855	560	113
K DVÁ JU	95	12790	44	86
K DVÁ DA	44	11650	560	39

3. Pacientsky File

a.) Vybratie pacienta

Zoznam pacientov

Hľadaj meno:

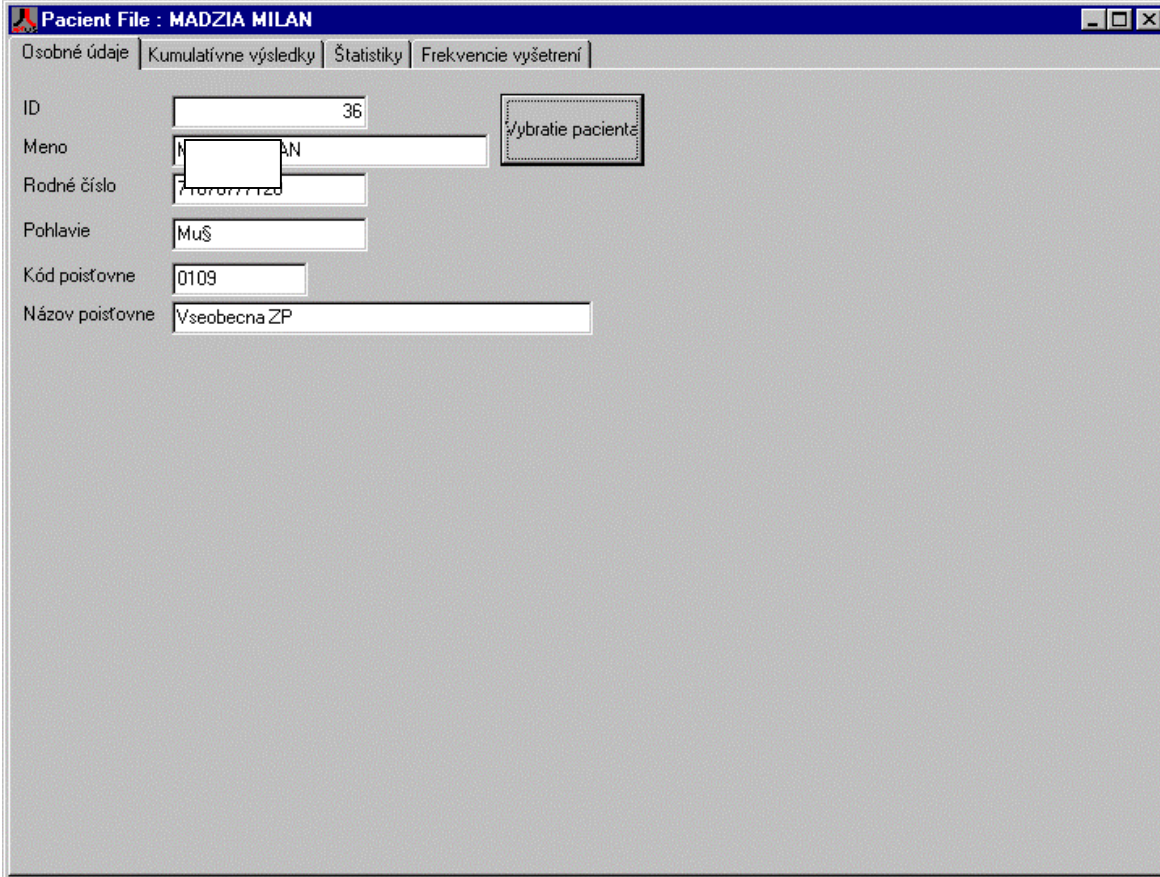
Potvrď

Návrat

ID	MENO	RÖD_CISLO
1938	AA*****	*****
1791	AD	076
802	AD	756
419	AD	59
859	AD	51
1727	AL	503
1718	AL	055
1549	AM	610
1597	AN	200
703	AN	816
222	AN	634
974	AN	778
946	AN	768
1887	AN	465

b.) Osobné údaje

- zmena pacienta tlačítko Vybratie pacienta



Pacient File : MADZIA MILAN

Osobné údaje | Kumulatívne výsledky | Štatistiky | Frekvencie vyšetrení

ID: 36

Meno: MADZIA MILAN

Rodné číslo: 7107077120

Pohlavie: Muž

Kód poisťovne: 0109

Názov poisťovne: Všeobecná ZP

Vybratie pacienta

c.) Kumulatívne výsledky

- V zozname parametrov sa vyberú parametre ktoré chceme zobrazit' . V prípade že sa nevyberie ani jeden budú zobrazené všetky
- Ak chceme definovať časové obdobie definujeme ho ak nie odškrtneme položku dátum a potom nás časové obdobie nezaujíma
- Vyberieme podľa čoho bude výsledný dotaz zoradený
- Tlačítkom Potvrď sa dotaz vykoná ,Tlač - vytlačí výsledok dotazu

Pacient File : []

Osobné údaje Kumulatívne výsledky **Štatistiky** Frekvencie vyšetrení

S-CIK | Cirkulujúce imunokomplexy
 S-IgE špec. 1 | Alergény vonkajšie
 S-IgE špec. 1 | Plesne
 S-IgE špec. 1 | Kuchynský šváb
 S-IgE špec. 1 | Vespula
 S-IgE špec. 1 | Polistes
 S-IgE špec. 1 | Dol. maculata
 S-Mukoproteíny | Mukoproteíny
 S-Toxo IgG | Toxo IgG
 S-Toxo IgM | Toxo IgM
 S-ASLO | Anti streptolyzín D
 S-RF | Reumatoidný faktor
 S-CRP | C-reaktívny proteín
 S-Alfa-1 glykoproteín | Alfa-1-kyslý glykoproteín
 IT3 | IT3
 IT4 | IT4
 PAP | PAP
 NSE | NSE
 f-beta-HCG | f-beta-HCG
 Teofilín | Theophylin
 S-Rubella IgG | Rubella IgG
 S-Rubella IgM | Rubella IgM

od 01.12.1997 19 Dátum
do 31.12.1997 19

Zoradenie
 Vyšetrenia
 Dátum

Potvrď
Tlač

Vyšetrenie	Výsledok	Dátum	KOD	KODI
S-CIK Cirkulujúce imunokompli	1.1	04.12.1997	1116	01
S-IgE špec. 1 Alergény vonka	1.1	04.12.1997	1138	01
S-IgE špec. 1 Alergény vonka	1.1	04.12.1997	1138	01
S-ASLO Anti streptolyzín D	1.1	04.12.1997	1166	01

d.) Štatistiky

- Zaškrtnú sa polia v zozname štatistík, ktoré sa budú vykonávať
- Ak je zaškrtnutý Dátum zadáme časové obdobie
- Ak je zaškrtnutý 'Pridá stĺpec' nebude tabuľka vytvorená znovu ale bude len do nej pridaný stĺpec
- Spracovanie - vykoná dotaz
- Tlač - vytlačí výsledok dotazu

Pacient File : []

Osobné údaje | Kumulatívne výsledky | Štatistiky | Frekvencie vyšetrení

Štatistiky

Počet bodov
 Príplatky
 Počet vyšetrení
 Počet žiadaniek

Dátum od: 01.12.1997 [15]

Dátum do: 31.12.1997 [15]

Pridá stĺpec
 Dátum

	01.08.1997-31.08.1997	01.09.1997-30.11.1997	01.12.1997-31.12.1997
Počet bodov	0	500	0
Príplatky	0	0	0
Počet vyšetrení	0	22	95
Počet žiadaniek	0	4	1

e.) Frekvencie vyšetrení

- Vyberú sa parametre
- Zadá sa časové obdobie
- Spracovanie - vykoná dotaz
- Tlač - vytlačí výsledok dotazu

Pacient File : []

Osobné údaje | Kumulatívne výsledky | Štatistiky | Frekvencie vyšetrení

✓ S-CIK Cirkulujúce imunokomplexy	✓ S-IgE špec. 1 Alergény vonkajšie	✓ S-IgE špec. 1 Plesne	✓ S-IgE špec. 1 Kuchynský šváb	✓ S-IgE špec. 1 Vespula	☐ S-IgE špec. 1 Polistes	☐ S-IgE špec. 1 Dol. maculata	☐ S-Mukoproteíny Mukoproteíny	☐ S-Toxo IgG Toxo IgG	☐ S-Toxo IgM Toxo IgM	☐ S-ASLO Anti streptolysin O	☐ S-RF Reumatoidný faktor	☐ S-CRP C-reaktívny proteín	☐ S-Alfa-1 glykoproteín Alfa-1-kyslý glykoprot	☐ fT3 fT3	☐ fT4 fT4	☐ PAP PAP	☐ NSE NSE	☐ f-beta-HCG f-beta-HCG	☐ Teofilín Theophylin	☐ S-Rubella IgG Rubella IgG	☐ S-Rubella IgM Rubella IgM
-------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------	----------------------------------	---------------------------	----------------------------	---------------------------------	---------------------------------	-------------------------	-------------------------	--------------------------------	-----------------------------	-------------------------------	--	-------------	-------------	-------------	-------------	---------------------------	-------------------------	-------------------------------	-------------------------------

Dátum od [] [] [] [] Dátum

Dátum do [] [] [] [] Spracovanie

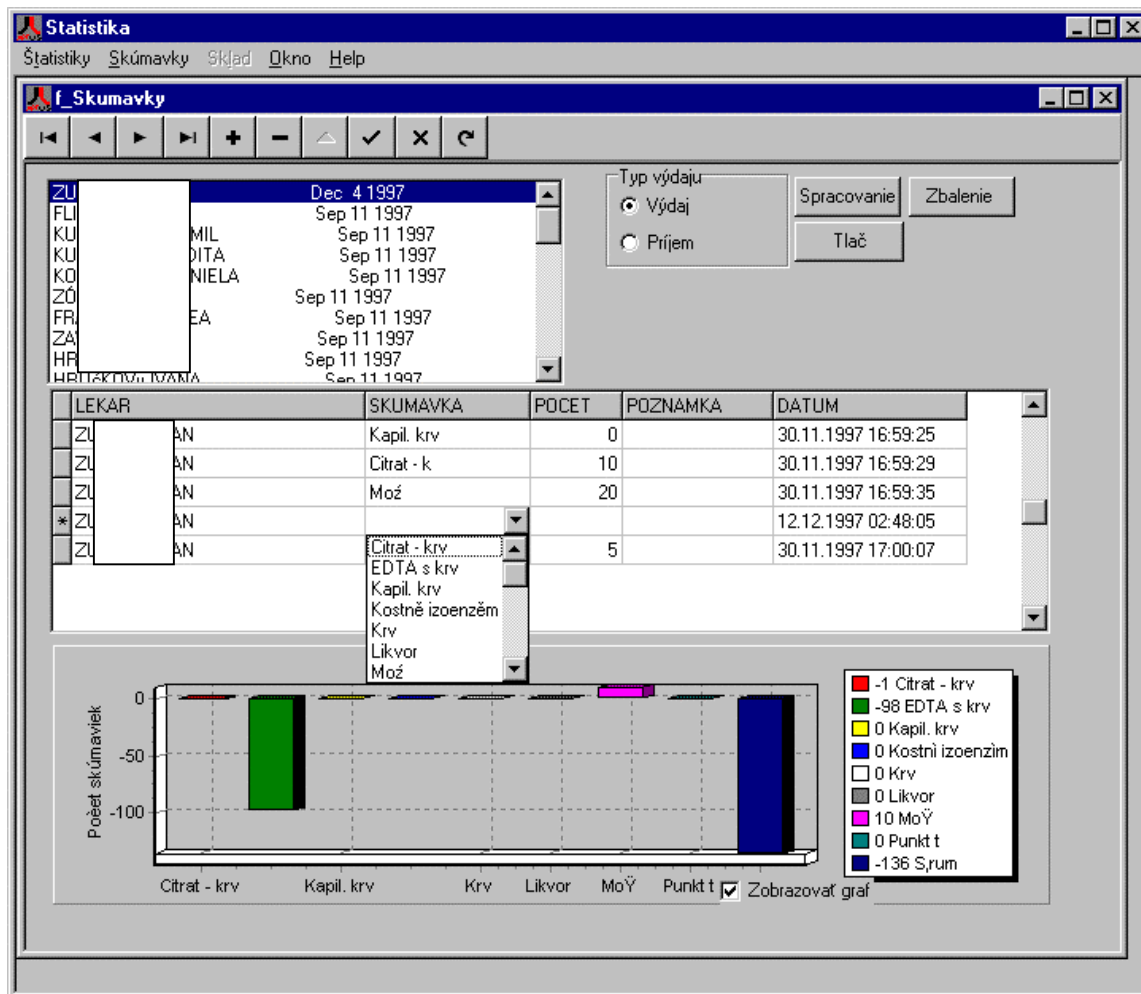
Tlač

Vyšetrenie	Počet	Kód	Kódid	Id
S-CIK Cirkulujúce imunokomplexy	1	116	01	36
S-IgE špec. 1 Alergény vonkajšie	3	138	01	36
S-IgE špec. 1 Kuchynský šváb	1	138	10	36
S-IgE špec. 1 Vespula	1	138	17	36

4.) Skúmvavky

- Výdaj : počet skúmvaviek poslaných lekárovi , zadáva sa pre každého lekára a druh skúmvavky manuálne
- Príjem : počet skúmvaviek prijatých od lekára ,je generovaný podľa zadaných žiadaniek nie je možné priamo editovať
- Spracovanie - tlačítko na generovanie príjmu skúmvaviek , po lekároch ,druhu skúmvaviek a dňoch
- Zbalenie údajov - zosumovanie za určité obdobie do jedného riadku pre každého lekára a pre každú skúmvavku.
- Podľa zaškrtnutého políčka zobrazovať graf sa aktivuje zobrazovanie grafu aktuálneho stavu

a.) Zadávanie výdaju



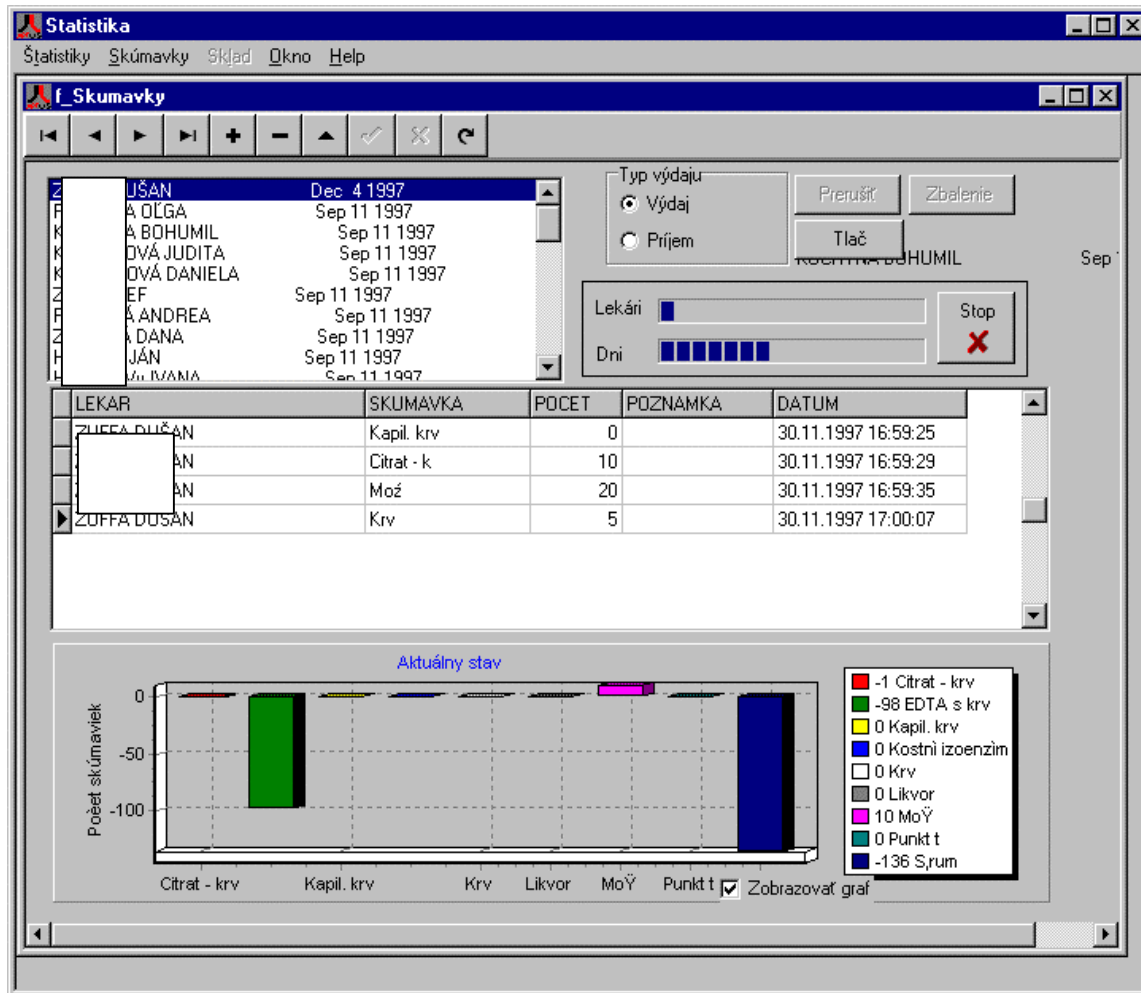
The screenshot shows the 'Statistika' application window with a sub-window 'f. Skumavky'. The main area contains a list of medical procedures with columns for LEKAR, SKUMAVKA, POČET, POZNAMKA, and DATUM. A dropdown menu is open over the 'SKUMAVKA' column, showing options like 'Citrat - krv', 'EDTA s krv', 'Kapil. krv', 'Kostné izoenzým', 'Krv', 'Likvor', and 'Mož'. Below the list is a bar chart titled 'Počet skúmvaviek' showing the count for various categories. A legend on the right side of the chart lists categories and their counts.

LEKAR	SKUMAVKA	POČET	POZNAMKA	DATUM
ZU		0		30.11.1997 16:59:25
ZU		10		30.11.1997 16:59:29
ZU		20		30.11.1997 16:59:35
* ZU				12.12.1997 02:48:05
ZU		5		30.11.1997 17:00:07

SKUMAVKA	POČET
Citrat - krv	-1
EDTA s krv	-98
Kapil. krv	0
Kostní izoenzým	0
Krv	0
Likvor	0
Mož	10
Punkt t	0
S,rum	-136

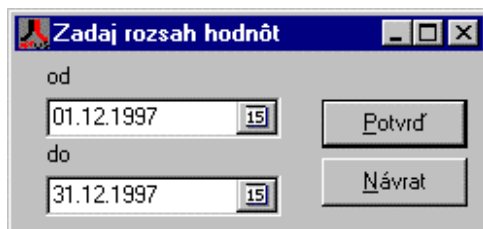
b.) spracovanie

- spracovanie je možné prerušiť tlačítkom Stop;__



c.) Zbalenie dát

- Príjem skúmaviek ,ktorý je generovaný automaticky po jednotlivých dňoch je možné za určité obdobie zosumovať do jedného riadku pre každého lekára a pre každú skúmavku. Túto funkcia má nevratné účinky! Sumárny riadok bude obsahovať v poli poznámka informáciu za ktorý mesiac sú data zbalené, a budú označené aktuálnym dátumom .Sumárne riadky nebudú mať vplyv na nasledujúce zbalenia údajov pre ďalšie mesiace.



The dialog box 'Zadaj rozsah hodnôt' (Enter value range) contains two date input fields: 'od' (from) set to 01.12.1997 and 'do' (to) set to 31.12.1997. There are 'Potvrď' (Confirm) and 'Návrat' (Return) buttons.

d.) Prehľad skúmaviek

- umožňuje rýchly prehľad o aktuálnom stave skúmaviek
- po vhodnom zapínaní(vypínaní) pohľadov je možné získať rôzne možnosti zobrazenia

Statistika

Štatistiky Skúmvavky Sklad Okno Help

Prehľad skúmvaviek

SKUMAVKA TYP LEKAR

SKUMAVKA	TYP	0101	Zem. ústredie	Pracovňa	Koordinácia	Koordinácia
Citrat - krv	Prijem	-12	-5	-10	-10	
	Výdaj	10				
	Sum	-2	-5	-10	-10	
EDTA s krv	Prijem	-99	-28	-158	-70	
	Výdaj					
	Sum	-99	-28	-158	-70	
Kapil. krv	Prijem	-1		-19	-9	
	Výdaj	0		12		
	Sum	-1		-7	-9	
Kostné izoenzým	Prijem	-1				
	Sum	-1				
Krv	Prijem	-6	-5	-39	-4	
	Výdaj	5			4	
	Sum	-1	-5	-39		
Mož	Prijem	-11	-12	-5	-12	
	Výdaj	20				
	Sum	9	-12	-5	-12	
Punkt t	Prijem	-1				

Napríklad pri vypnutí pohľadu TYP sme získali tento pohľad čísla znamenajú aktuálny počet skúmvaviek

Statistika

Štatistiky Skúmanky Sklad Okno Help

Prehľad skúmaniek

SKUMAVKA TYP LEKAR

	LEKAR					
SKUMAVKA	0101	Zem. doš. krv	14.000	14.000	14.000	14.000
Citrat - krv	-2		-5	-10	-10	-11
EDTA s krv	-99		-28	-158	-70	-50
Kapil. krv	-1			-7	-9	
Kostné izoenzým	-1					
Krv	-1		-5	-39		-2
Mož	9		-12	-5	-12	-10
Punkt t	-1					
S.rum	-137		-44	-138	-66	-50
Sum	-233		-94	-357	-167	-123

Upgrade:

Verzia 2.0.0.2 (File Version)

- dorobena procedura na pakovanie skumaviek po mesiacoch
- Pred pakovaním za urcite obdobie je nutne aby bolo uz prebehnuté spracovanie za toto obdobie !!!!!!!