

Pracujeme s programem
Analyst 2000

Money, Money 97, Money 2000, iMoney, Analyst, Analyst 2000 a CÍGLER SOFTWARE, a.s. jsou
zapsané mezinárodní slovní a grafické ochranné nebo registrované
ochranné známky společnosti CÍGLER SOFTWARE, a.s.

Další v knize použité názvy programových produktů, firem, apod. mohou být ochrannými
známkami nebo registrovanými ochrannými známkami příslušných produktů.

Copyright © 2001 CÍGLER SOFTWARE, a.s.

Obsah

Úvod	6
Jak Analyst 2000 pracuje?	6
Instalace a implementace systému	7
Základní obrazovka	7
Import dat	7
Analýza prodeje	8
Úvod	8
Přehled dodaných sestav	8
Hodnocení partnerů měsíčně	8
Hodnocení partnerů ročně	9
Hodnocení PSČ měsíčně	9
Hodnocení PSČ ročně	9
Hodnocení skladů měsíčně	9
Hodnocení skladů ročně	9
Hodnocení středisek měsíčně	10
Hodnocení středisek ročně	10
Hodnoty skladu podle pohybů	10
Meziroční srovnání pohybů na skladě	10
Skladové pohyby měsíčně	10
Skladové pohyby ročně	11
Obecné poznámky	11
Analyst 2000 - popis	12
Analyst 2000	12
Menu v horní liště MS Excel	12
Nasazení aplikace	12
Zobrazit / Skrýt plán	13
Horizontální analýza	13
Vertikální analýza	13
Zálohování dat	13
Popis pracovních listů Analystu 2000	13
Úvodní obrazovka	13
Účetní výkazy	14
Analytické sestavy	14

Speciální analýzy	14
Doplňující funkce.....	14
Popis jednotlivých sestav.....	14
Účetní výkazy.....	14
Analytické sestavy	17
Speciální analýzy	18
Přídavné funkce	18
Prohlížení multidimenzionální tabulky.....	20
Změna uspořádání dimenzí na pracovním listu	21
Zanořování, Drilling Down.....	24
Změna prvků v nadpisech.....	26
Potlačení nulových hodnot.....	27
KeyQuery, Hledání dat provést.....	29
Zadávaní dat v prohlížeči tabulce.....	30
Ukládání a/nebo rušení změn v tabulkách.....	32
Ukládání pohledů.....	33
Otvírání pohledů.....	34
Prohlížení dimenzí programu ANALYST 2000.....	35
Prohlížení dimenzí.....	35
Strom hierarchie prvků.....	35
Panel nástrojů	38
Procházení dimenzemi.....	40
Zanořování/rolování prvků	40
Označování prvků	41
Zachování označených prvků.....	44
Zrušení označených prvků.....	44
Hierarchický vs. nehierarchický pohled.....	45
Změna uspořádání seznamu prvků	46
Vytváření subsetů (výběrů).....	47
Statický subset (výběr)	48
Subset podle hladin (konsolidace).....	49
Cvičení.....	52
ANALYST 2000 a pracovní list Excelu	52
Vytvoření pracovního listu z prohlížeči tabulky	52

Úvod

Jedním z řady produktů společnosti CÍGLER SOFTWARE je Analyst 2000. Tento produkt je určen pro rychlou a účinnou analýzu účetních a skladových dat, spojenou s možností tvorby grafických výstupů, které mohou být součástí výročních zpráv, podnikatelských záměrů, žádostí o úvěr nebo prezentace firmy zákazníkům či konkurenci.

Legislativa České republiky zavazuje většinu firem k sestavování základních přehledů o účetních operacích. Tyto přehledy jsou reprezentovány *Rozvahou*, *Výkazem zisků a ztrát* a jako příloha je dodáván výkaz *Cash flow*. Právě sestavení výkazu *Cash flow* bývá pro společnosti největším problémem. Jeho správné sestavení představuje i pro zkušeného daňového poradce nemalý problém, nad kterým tráví spoustu pracovních hodin, případně dnů. S programem Analyst 2000 vyřeší tento problém běžný uživatel se základními účetními znalostmi během několika málo minut, včetně tisku všech potřebných sestav.

Analyst 2000 nabízí řadu přehledných analýz, které slouží pro dokreslení vztahů mezi jednotlivými účetními položkami. Mezi ně patří analýzy finanční stability, likvidity, rentability nebo obratovosti. Speciální analýzy vytvořené na základě analýz statistických dat českých firem reprezentuje *Global rating analýza* a *Spider analýza*.

Součástí Analystu 2000 je i množství sestav, které slouží pro vyhodnocení prodeje podle různých kritérií (PSČ, střediska, zakázky, činnosti, aj.). Všechny tyto sestavy jsou přehledně členěny a uživatel pomocí nich získá podrobné informace o hodnocení partnerů, středisek, skladů, apod.

Výstupy a analýzy vytvořené v programu Analyst 2000 je možno prezentovat v tištěné formě spolu s vytvořenými grafy, které použité analýzy přehledně doplňují.

Program Analyst 2000 využívá ke své práci důvěrně známé prostředí programu Excel2000. Díky jeho použití je čas potřebný na zaškolení a seznámení obsluhy s programem minimální. V případě potřeby je možné uložená data dále používat a zpracovávat v programech balíku Microsoft Office.

Jak Analyst 2000 pracuje?

Program Analyst 2000 využívá ke své práci datový sklad, který se vytváří formou importu zdrojových dat z programu Money 2000. Vzhledem k využití vlastního datového skladu je možné provádět složité analýzy a rozbory

s vědomím, že nedojde ke zvýšeným nárokům na systém a tím k omezení (zpomalení) práce ostatních uživatelů v programu Money 2000.

Datový sklad má i tu výhodu, že pro jednotlivé rozbory není nutné vždy načítat aktuální data, ale můžete využít již načtených a připravených dat. Díky datovému skladu, který se nachází na lokálním počítači, je možné plně využít funkcí Analystu 2000 i na samostatném počítači, např. notebooku, při prezentaci společnosti.

Instalace a implementace systému

Analyst 2000 je vždy dodáván společně s implementací, kterou může provádět pouze *Certifikovaný profesionál Money 2000*. Součástí této služby je instalace systému, jeho nastavení a načtení dat aktuální agendy a roku. Příslušný pracovník také provede základní zaškolení a seznámení obsluhy s programem.

Základní obrazovka

Pro řádné spuštění programu Analyst 2000 – například z nabídky *Start / Analyst 2000* - je nutné při spuštění programu Excel povolit makra, která jsou nezbytně nutná pro práci programu. Při spuštění programu se zobrazí úvodní obrazovka systému se základními volbami:

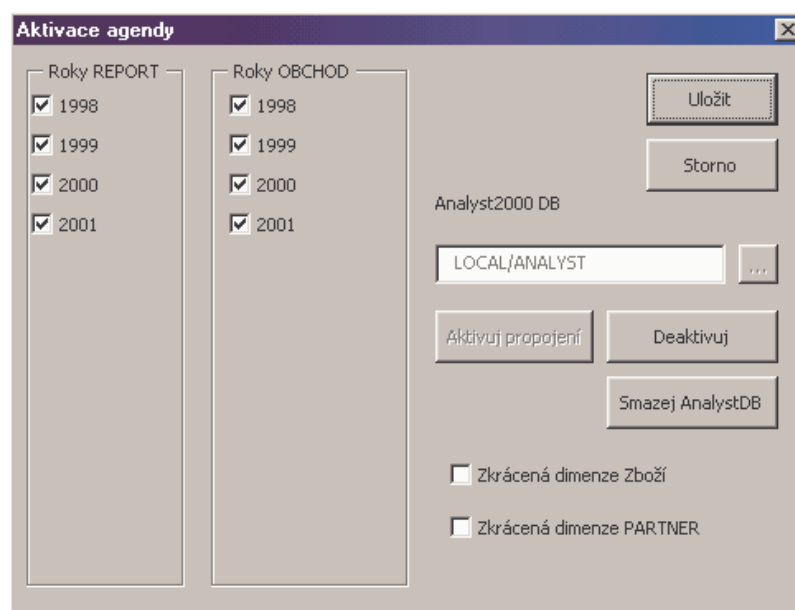
- Import dat
- Analýza prodeje
- Analyst 2000 - popis
- Analyst 2000
- Konec

Import dat

Pomocí této volby se do programu Analyst 2000 načítají data z programu Money 2000. Po potvrzení volby *Nastavení agend* se vám zobrazí výběr z firem, které účtujete v programu Money 2000. Cesta na příslušné adresáře Money 2000 se načítá ze souboru CSWM2000.INI – při standardní instalaci programů; není nutné provádět žádné další úpravy a agendy budou zobrazeny správně.

Nastavení importu dat z příslušné agendy provedete označením příslušné firmy a použitím tlačítka *Upravit*. Přes tři tečky vyberete u Analyst 2000 DB server LOCAL/ANALYST.

Pomocí voleb Roky REPORT (pro Analyst 2000) a Roky OBCHOD (pro Analýzu prodeje) se provádí výběr importovaných období.



Analýza prodeje

Úvod

Analýza prodeje obsahuje dvanáct sestav, které poskytují základní hodnocení obchodních dat ze systému Money 2000. Variabilita datového modelu zároveň umožňuje uživateli tvořit vlastní sestavy, jež odpovídají představám uživatele.

Přehled dodaných sestav

Hodnocení partnerů měsíčně

Sestava obsahuje hodnocení prodeje podle partnerů za jeden rok po měsících. V záhlaví sestavy je možno provést nastavení výběrem prvků z ostatních dimenzí. Podrobné hodnocení partnerů je možno provádět metodou Drill-Down na zvoleném partnerovi. Další pohledy přes dimenze cenových hladin a

adresních klíčů můžete přidávat stisknutím pravého tlačítka na partnerovi. Na prvcích zobrazených z těchto dimenzí je možno provádět Drill-Down na nižší úrovně.

Hodnocení partnerů ročně

Sestava obsahuje meziroční hodnocení prodeje podle partnerů. V záhlaví sestavy je možno provést nastavení výběrem prvků z ostatních dimenzí. Podrobné hodnocení partnerů je možno provádět metodou Drill-Down na zvoleném partnerovi. Další pohledy přes dimenze středisek (lokality) a PSČ můžete přidávat stisknutím pravého tlačítka na partnerovi. Také na prvcích zobrazených z těchto dimenzí je možno provádět Drill-Down na nižší úrovně.

Hodnocení PSČ měsíčně

Sestava obsahuje hodnocení prodeje podle PSČ za jeden rok po měsících. V záhlaví sestavy je možno provést nastavení výběrem prvků z ostatních dimenzí. Podrobné hodnocení PSČ je možno provádět metodou Drill-Down na zvoleném PSČ. Další pohledy přes dimenze zboží a partnerů můžete přidávat stisknutím pravého tlačítka na PSČ. Také na prvcích zobrazených z těchto dimenzí je možno provádět Drill-Down na nižší úrovně.

Hodnocení PSČ ročně

Sestava obsahuje meziroční hodnocení prodeje podle PSČ. V záhlaví sestavy je možno provést nastavení výběrem prvků z ostatních dimenzí. Podrobné hodnocení PSČ je možno provádět metodou Drill-Down na zvoleném PSČ. Další pohledy přes dimenze zboží a partnerů můžete přidávat stisknutím pravého tlačítka na PSČ. Také na prvcích zobrazených z těchto dimenzí je možno provádět Drill-Down na nižší úrovně.

Hodnocení skladů měsíčně

Sestava obsahuje hodnocení prodeje podle skladů za jeden rok po měsících. V záhlaví sestavy je možno provést nastavení výběrem prvků z ostatních dimenzí. Podrobné hodnocení skladů je možno provádět metodou Drill-Down na zvoleném skladu. Další pohledy přes dimenze zboží a cenových hladin můžete přidávat stisknutím pravého tlačítka na skladu. Také na prvcích zobrazených z těchto dimenzí je možno provádět Drill-Down na nižší úrovně.

Hodnocení skladů ročně

Sestava obsahuje meziroční hodnocení prodeje podle skladů. V záhlaví sestavy je možno provést nastavení výběrem prvků z ostatních dimenzí. Podrobné hodnocení skladů je možno provádět metodou Drill-Down na zvoleném skladu.

Další pohledy přes dimenze partnerů a zakázek můžete přidávat stisknutím pravého tlačítka na skladu. Také na prvcích zobrazených z těchto dimenzí je možno provádět Drill-Down na nižší úrovně.

Hodnocení středisek měsíčně

Sestava obsahuje hodnocení prodeje podle středisek za jeden rok po měsících. V záhlaví sestavy je možno provést nastavení výběrem prvků z ostatních dimenzí. Podrobné hodnocení středisek je možno provádět metodou Drill-Down na zvoleném středisku. Další pohledy přes dimenze skladů a pohybů můžete přidávat stisknutím pravého tlačítka na středisku. Také na prvcích zobrazených z těchto dimenzí je možno provádět Drill-Down na nižší úrovně.

Hodnocení středisek ročně

Sestava obsahuje meziroční hodnocení prodeje podle středisek. V záhlaví sestavy je možno provést nastavení výběrem prvků z ostatních dimenzí. Podrobné hodnocení středisek je možno provádět metodou Drill-Down na zvoleném středisku. Další pohledy přes dimenze skladů a pohybů můžete přidávat stisknutím pravého tlačítka na středisku. Také na prvcích zobrazených z těchto dimenzí je možno provádět Drill-Down na nižší úrovně.

Hodnoty skladu podle pohybů

Sestava obsahuje statické hodnocení skladových pohybů v jednom roce po jednotlivých měsících a pro všechny hodnoty obchodu. V záhlaví sestavy je možno provést nastavení výběrem prvků z ostatních dimenzí. V řádcích tabulky je možno měnit typ zobrazovaných měsíčních období mezi měsíčním stavem a napočteným stavem k danému měsíci ve zvoleném roce.

Meziroční srovnání pohybů na skladě

Sestava obsahuje statické meziroční hodnocení skladových pohybů po jednotlivých měsících a za jednu zvolenou hodnotu obchodu. V záhlaví sestavy je možno provést nastavení výběrem prvků z ostatních dimenzí. V řádcích tabulky je možno měnit typ zobrazovaných měsíčních období mezi měsíčním stavem a napočteným stavem k danému měsíci ve zvoleném roce.

Skladové pohyby měsíčně

Sestava obsahuje hodnocení prodeje podle skladových pohybů za jeden rok po měsících. V záhlaví sestavy je možno provést nastavení výběrem prvků z ostatních dimenzí. Podrobné hodnocení skladových pohybů je možno provádět metodou Drill-Down na zvoleném skladovém pohybu. Další pohledy přes dimenze skladů a partnerů můžete přidávat stisknutím pravého tlačítka na

skladovém pohybu. Také na prvcích zobrazených z těchto dimenzí je možno provádět Drill-Down na nižší úroveň.

Soubor Úpravy Zobrazení Vzdělání Formát Nástroje Data Okno Analyst2000 Nápořádání

Hodnocení skladů I. Konec

SERVER: LOCAL\ANALYST
TABLE: OBCHOD Graf

Hodnota	Skladový pohyb	Rok:	Partner	Činnost:	Středisko:
MJ	Přírůb na sklad	2001	Partnerů celkem	Činnosti celkem	Střediska celkem
			Bez názvu	Bez názvu	Bez názvu

SKLADY	Název	Rok	Leden nápočet	Únor nápočet	Březen nápočet	Duben nápočet	Květen nápočet	Červen nápočet
▼ Sklady celkem	Bez názvu	20 043	20 043	20 043	20 043	20 043	20 043	20 043
▼ SKL I	hlavní sklad	20 043	20 043	20 043	20 043	20 043	20 043	20 043
1-1	zboží	105	105	105	105	105	105	105
Zboží	Bez názvu	105	105	105	105	105	105	105
1	pračka PHILCO	0	0	0	0	0	0	0
2	žehlička ETA	25	25	25	25	25	25	25
3	LUX toalet. mydlo	0	0	0	0	0	0	0
4	LUX šampón	0	0	0	0	0	0	0
5	TAFI lak na vlasy	0	0	0	0	0	0	0
6	okrasný proutěný koš	0	0	0	0	0	0	0
7	cestovní žehlička ETA	50	50	50	50	50	50	50
8	cestovní řeh ETA	30	30	30	30	30	30	30
9	balné	0	0	0	0	0	0	0
10	instalace a připojení	0	0	0	0	0	0	0
11	dárkové balení LUX	0	0	0	0	0	0	0
13	nápoji červená	0	0	0	0	0	0	0
14	žibozásek	0	0	0	0	0	0	0
15	etiketa	0	0	0	0	0	0	0
16	kulička	0	0	0	0	0	0	0
17	lahvička na lak	0	0	0	0	0	0	0
18	nápoji - červená	0	0	0	0	0	0	0
19	Lak na nehty	0	0	0	0	0	0	0
20	Odborné konzultace	0	0	0	0	0	0	0

Skaldové pohyby ročně

Sestava obsahuje meziroční hodnocení prodeje podle skladových pohybů. V záhlaví sestavy je možno provést nastavení výběrem prvků z ostatních dimenzí. Podrobné hodnocení skladových pohybů je možno provádět metodou Drill-Down na zvoleném skladovém pohybu. Další pohledy přes dimenze skladů a partnerů můžete přidávat stisknutím pravého tlačítka na skladovém pohybu. Také na prvcích zobrazených z těchto dimenzí je možno provádět Drill-Down na nižší úroveň.

Obecné poznámky

Obecně platí, že hodnoty v buňkách, které jsou zobrazeny tmavě červenou barvou, je možno měnit poklepáním myši na příslušné buňce.

V případě, že změníte nastavení sestav, např. výběrem prvků z dimenzí, stisknete klávesu F9 pro přepočítání všech otevřených sestav.

Pro všechny uvedené sestavy platí, že pro každý řádek sestavy je možno vytvořit graf, který vyvoláte pravým tlačítkem myši a výběrem položky *Zobrazit graf*. Pro lepší přehlednost vytvořené sestavy můžete používat funkci pro potlačení nulových hodnot a funkce pro setřídění zobrazených prvků.

Analyst 2000 - popis

V této části programu je umístěn manuál v elektronické podobě, který je možné využít pro lepší orientaci a seznámení s programem.

Analyst 2000

Menu v horní liště MS Excel

Při spuštění aplikace Analyst 2000 se v horní liště MS Excel objeví menu pro základní ovládání této aplikace *AReport*. Toto menu obsahuje několik základních funkcí, které je možno spustit z kterékoliv části Analystu 2000.



Nasazení aplikace

Při prvním spuštění aplikace Analyst 2000 je třeba spustit tuto volbu, která provede základní nastavení aplikace ve zvolené databázi.

Po spuštění této funkce se provede import položek, které jsou použity v *Rozvaze*, *Výkazu zisků a ztrát* a v *Cash flow*, do dimenze UCTY. Při tomto

importu se dále provede založení atribučních tabulek pro zavedení tříjazyčných názvů položek příslušných sestav. Jazyky jsou importovány a používány v tomto pořadí: český jazyk, německý jazyk, anglický jazyk.

Zároveň jsou založeny nové dimenze PUCTY a PMESICE, které slouží k vytvoření plánovací tabulky PREPORT, jež má stejnou strukturu jako tabulka REPORT, ale obsahuje nově vytvořené dimenze, které nahrazují dimenze UCTY a MESICE.

Zobrazit / Skryt plán

Při volbě této položky zobrazíte tabulky plánování v *Rozvaze*, *Výkazu zisků a ztrát* a *Cash flow* v obou variantách. V případě, že jsou tabulky pro plánování již zobrazeny, dalším potvrzením této položky plánovací tabulky skryjete.

Horizontální analýza

Tato volba umožňuje zobrazení nebo skrytí sloupců v *Rozvaze* a *Výkazu zisků a ztrát*, které obsahují horizontální analýzu. Horizontální analýza je analýzou změny jednotlivých položek *Rozvahy* nebo *Zisků a ztrát* oproti předchozímu období v procentech.

Vertikální analýza

Tato volba umožňuje zobrazení nebo skrytí sloupců v *Rozvaze* a *Výkazu zisků a ztrát*, které obsahují vertikální analýzu. Vertikální analýza je analýzou podílu jednotlivých položek aktiv, resp. pasiv, na celkových aktivech, resp. pasivech, v procentech. Ve *Výkazu zisků a ztrát* je to podíl jednotlivých nákladových, resp. výnosových, položek na celkových nákladech, resp. výnosech.

Zálohování dat

Provede zálohu *Rozvahy*, *Výkazu zisků a ztrát*, *Cash flow*, všech analýz a doplňujících údajů tak, že tyto sestavy zkopíruje jako hodnoty do nového souboru, se kterým pak může uživatel dále pracovat, případně jej uložit jako zálohu.

Popis pracovních listů Analystu 2000

Úvodní obrazovka

Tato část produktu se objeví po jeho spuštění a slouží jako *Hlavní menu*, ze kterého je možno přecházet do všech vytvořených sestav. Nabídka hlavního menu se skládá ze čtyř základních nabídek:

- Účetní výkazy
- Analytické sestavy

-
- Speciální analýzy
 - Přídavné funkce

Při stisknutí příslušného tlačítka se zobrazí seznam příslušných sestav v nabídce.

Účetní výkazy

- Rozvaha KZ
- Výkaz KZ
- Grafy
- Rozvaha počátky
- Výkaz počátky
- Další údaje

Analytické sestavy

- Cash flow - zkrácené
- Cash flow '99
- Analýza ukazatelů
- Analýza závislostí
- Simulace ukazatelů

Speciální analýzy

- Spider analýza
- Global rating analýza
- Pyramidové ukazatele

Doplňující funkce

- Report nastavení
- Grafy
- Ad hoc

Popis jednotlivých sestav

Účetní výkazy

Rozvaha KZ

Tato sestava přebírá základní nastavení ze sestavy *Nastavení Analystu*. Jednotlivé položky sestavy jsou definovány v dimenzi UCTY a jejich náplň může být změněna v listu *Úprava dimenze*. Rozvahu je možno zobrazovat na

čtyřech základních hladinách podle charakteru sestavy. Další možností je zobrazit pouze aktiva nebo pasiva.

Funkcionalitu sestavy doplňuje tzv. Ad hoc dotaz, který umožňuje podrobnější analýzu jednotlivých položek sestavy, než jakou poskytuje standardní rozvaha. Ad hoc dotaz je možno provést poklepáním na položce, která je na čtvrté úrovni sestavy. Poté se vytvoří tabulka zobrazující jednotlivé syntetické účty, z nichž je položka složena, a zároveň zobrazí stavy jednotlivých syntetických účtů v čase.

Uživatel má možnost v této sestavě provést plánování celého výkazu vztahující se k následujícímu měsíci od posledního hodnoceného měsíce. V aplikaci Analyst 2000 je možno plánovat čtyřmi způsoby: plánování zadáním koeficientu, plánování vycházející z trendu vertikální analýzy za zvolená období, plánování vycházející z trendu horizontální analýzy za zvolená období a plánování zadáváním údajů přímo z klávesnice.

Výkaz KZ

Tato sestava přebírá základní nastavení z *Nastavení Analystu*. Jednotlivé položky sestavy jsou definovány v dimenzi UCTY a jejich náplň může být měněna v listu *Úprava dimenze*. Tuto sestavu je možno zobrazovat na třech základních hladinách podle charakteru sestavy.

Funkcionalitu sestavy doplňuje tzv. Ad hoc dotaz, který umožňuje podrobnější analýzu jednotlivých položek sestavy, než jakou poskytuje standardní výsledovka. Ad hoc dotaz je možno provést poklepáním na položce, která je na třetí úrovni sestavy. Poté se vytvoří tabulka, jež zobrazí jednotlivé syntetické účty, z kterých je položka složena a zároveň zobrazí stavy jednotlivých syntetických účtů v čase.

Uživatel má možnost v této sestavě provést plánování celého výkazu vztahující se k následujícímu měsíci od posledního hodnoceného měsíce. V aplikaci Analyst 2000 je možno plánovat čtyřmi způsoby: plánování zadáním koeficientu, plánování vycházející z trendu vertikální analýzy za zvolená období, plánování vycházející z trendu horizontální analýzy za zvolená období a plánování zadáváním údajů přímo z klávesnice.

Grafy

Tento list obsahuje grafy, které zobrazují strukturu aktiv, pasiv a hospodářského výsledku za zvolenou časovou řadu.

Rozvaha počátky

Tento list navazuje svým obsahem na sestavu *Rozvaha KZ*. Zobrazuje pouze počáteční stavy, které jsou používány pro výpočet některých položek v sestavách *Analýza ukazatelů*, *Cash flow - zkrácené* a *Cash flow '99*.

Výkaz počátky

Tento list navazuje svým obsahem na sestavu *Výkaz KZ*. Zobrazuje pouze počáteční stavy, které jsou používány pro výpočet některých položek v sestavách *Analýza ukazatelů*, *Cash flow - zkrácené* a *Cash flow '99*.

Další údaje

Tabulka zobrazuje přehledně základní položky, které jsou použity pro výpočet položek v sestavách *Analýza ukazatelů*, *Cash flow - zkrácené* a *Cash flow '99*, přičemž jsou zde další položky, které je možno zadat z klávesnice (*Počet zaměstnanců*, *Rezerva 1*, *Rezerva 2*, *Rezerva 3*, aj.).

ZKRÁCENÉ CASH FLOW				
<input type="radio"/> Hlavní menu <input type="radio"/> Report nastavení		Středisko: Střediska celkem		
	Skutečnost 1999 Prosinec nápočtem	Skutečnost 1999 Listopad nápočtem	Skutečnost 1999 Říjen nápočtem	Skutečnost 1999 Září nápočtem
1. Hotovost na začátku roku	133 961	133 961	133 961	133 961
2. + HV za účetní období	482 814	602 740	602 740	602 740
3. + Odpisy HIM a NIM	0	0	0	0
4. - Změna stavu zásob	0	0	0	0
5. - Změna stavu pohledávek	-646 962	-646 962	-646 962	-646 962
6. + Změna stavu krátkodobých závazků	-26 617	-26 617	-26 617	-26 617
7. - Časové rozlišení nákladů a příjmů	119 926	0	0	0
8. + Časové rozlišení výdajů a výnosů	0	0	0	0
9. Cash flow (95) I. - z provozní činnosti	-70 839	-70 839	-70 839	-70 839
10. - Změna stavu IM	0	0	0	0
11. - Odpisy	0	0	0	0
12. Cash flow (95) II. - z investičních aktivit	0	0	0	0
13. + Změna stavu kapitálu	0	0	0	0
15. Cash flow (95) III. - z finančních aktivit	0	0	0	0
16. Suma Cash flow (95) - rozdíl příjmů a výdajů	-70 839	-70 839	-70 839	-70 839
17. Hotovost na konci sledovaného období	63 122	63 122	63 122	63 122
Skutečný stav	63 122	63 122	63 122	63 122
Rozdíl	0	0	0	0

Analytické sestavy

Cash flow - zkrácené

Tabulka obsahuje výstup *Cash flow* sestavený metodou, kterou vyžadují banky jako přílohu k žádosti o úvěr. Jednotlivé položky této sestavy jsou definovány v dimenzi UCTY a je možno je upravovat v části *Úprava dimenze* včetně jejich cizojazyčných názvů.

Uživatel má možnost v této sestavě provést plánování celého výkazu vztahující se k následujícímu měsíci od posledního hodnoceného měsíce. V aplikaci Analyst 2000 jsou možné čtyři způsoby plánování: plánování zadáním koeficientu, plánování vycházející z trendu vertikální analýzy za zvolená období, plánování vycházející z trendu horizontální analýzy za zvolená období a plánování zadáváním údajů přímo z klávesnice.

Cash flow '99

Tabulka obsahuje výstup *Cash flow* sestavený metodou platnou od roku 1999. Jednotlivé položky této sestavy jsou definovány v dimenzi UCTY a je možno je upravovat v části *Úprava dimenze* včetně jejich cizojazyčných názvů.

Uživatel má možnost v této sestavě provést plánování celého výkazu vztahující se k následujícímu měsíci od posledního hodnoceného měsíce. V aplikaci Analyst 2000 jsou možné čtyři způsoby plánování: plánování zadáním koeficientu, plánování vycházející z trendu vertikální analýzy za zvolená období, plánování vycházející z trendu horizontální analýzy za zvolená období a plánování zadáváním údajů přímo z klávesnice.

Analýza ukazatelů

Sestava obsahuje devět skupin poměrových ukazatelů, které hodnotí hospodářskou situaci podniku na základě položek *Rozvahy*, *Výkazu zisků a ztrát* a některých dalších údajů. V tomto listu se vybírá vždy jedna skupina ukazatelů, která bude zobrazena.

Tato sestava má rozšířenou funkcionalitu. Poklepáním myši na zvoleném ukazateli je možno vytvořit graf, ve kterém bude zobrazen vývoj ukazatele v čase a jeho simulovaná hodnota.

Analýza závislosti

Sestava obsahuje devět skupin poměrových ukazatelů včetně jejich rozpadu na položky, ze kterých jsou ukazatele počítány. U každé položky je zobrazen její podíl na změně příslušného ukazatele.

Simulace ukazatelů

Tato tabulka obsahuje stejné skupiny ukazatelů jako *Analýza ukazatelů*, přičemž v této sestavě jsou jednotlivé ukazatele zobrazeny po položkách, ze kterých jsou ukazatele počítány. Stavů těchto položek a zároveň výsledky ukazatelů analýzy je možno korigovat dvěma způsoby.

Prvním způsobem je zadávání výsledků některých ukazatelů přímo z klávesnice. Druhým způsobem je korekce položek ukazatelů o absolutní částku. Návrat k původním hodnotám se provádí tlačítkem *Nulování položek*.

Speciální analýzy

Spider analýza

Tato analýza obsahuje šestnáct ukazatelů rozdělených do čtyř skupin podle typů ukazatelů. Hodnoty za jednotlivá období jsou vloženy do grafu, který je možno posouvat v čase tlačítky *NEXT Graph* a *BACK Graph*. Interpretace grafu spočívá ve velikosti plochy pod křivkou - čím větší je tato plocha tím likvidnější je hodnocená společnost.

Global Rating analýza

Tato analýza je založena na hodnocení vybraných ukazatelů, jejichž koeficienty tvoří výslednou známku za zvolené období, a podle stupnice je této známce přiřazeno označení. (AAA – nejlepší známka, C – nejhorší známka).

Pyramidové ukazatele

Tento výstup obsahuje tři základní typy pyramidových ukazatelů: ROA, ROI a ROE. Jednotlivé pyramidy se vykreslí po výběru ze stahovacího seznamu. V pyramidě jsou zobrazeny jednotlivé úrovně a zároveň je naznačen způsob výpočtu jednotlivých úrovní. Ukazatele je možno počítat před nebo po zdanění hospodářského výsledku. Tato změna se provede stisknutím tlačítka *Zdanění*.

Přídavné funkce

Report nastavení

V *Reportu nastavení* je možno zvolit jazyk výstupních sestav. Změnu jazyka provedete poklepáním myši na příslušné buňce (je u ní uvedena poznámka). Objeví se seznam dostupných jazyků, ze kterého vyberete jednu položku - následně dojde k převodu všech sestav do zvoleného jazyka.

Dalším nastavením je možno změnit počet hodnocených období. Nejméně je možno hodnotit dvě období, nejvíce čtyři. Tato změna se provede opět poklepnutím myši na příslušné buňce (je u ní uvedena poznámka). Objeví se seznam s počtem zobrazovaných období a po výběru se všechny sestavy upraví na příslušný počet období.

Navazující volbou je výběr typu hodnocených období: měsíční, čtvrtletní, půlroční, roční. Zároveň je možno vybrat hodnoty, které budou v jednotlivých obdobích hodnoceny: skutečnost nebo skutečnost/plán.

Z nastavení má možnost uživatel přejít do listu, ve kterém jsou uvedeny položky dimenze UCTY, potřebné pro sestavení výkazů Analyst 2000, tlačítkem *Úprava dimenze*. V této části nastavení je možno editovat položky sestav, jež se importují do dimenze UCTY. Struktura položek je stejná jako v exportovaném *.txt souboru dimenze UCTY z Analystu 2000, přičemž je zde ještě možnost zadávání tříjazyčných názvů do atribuční tabulky.

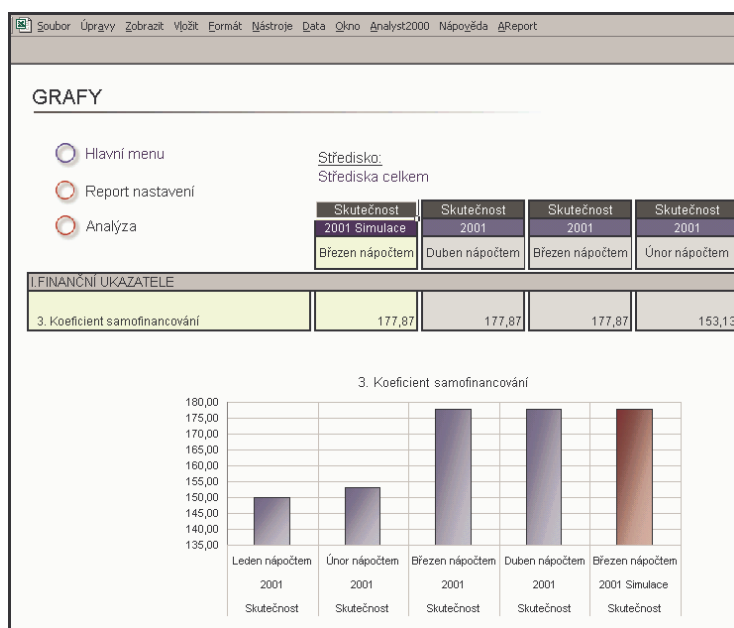
Grafy

V tomto listu je zobrazen graf vývoje ukazatele zvoleného v sestavě *Analýzy hospodaření podniku*. V grafu je zobrazen vývoj ve zvolených obdobích a zároveň simulovaná hodnota ukazatele. U zobrazení ukazatele je uvedena skupina ukazatelů, do které patří. V rámci této skupiny je možno zobrazovat grafy tlačítky *NEXT Graph* a *BACK Graph*.

V případě, že chce uživatel změnit ukazatele nebo zvolenou skupinu, může se vrátit tlačítkem *Analýza* a poklepnutím na příslušný ukazatel znovu vytvořit graf.

Ad Hoc

Tento výstup zobrazuje složení položek *Rozvahy* a *Výkazu zisků a ztrát*. Tabulka *Ad hoc* je vytvořena po poklepnutí myši v *Rozvaze* nebo ve *Výkazu zisků a ztrát* na položku na nejnižší úrovni (např. software, služby). Poté se zobrazí jednotlivé syntetické účty, ze kterých se položka skládá. Volbou syntetického účtu se provede Drill-Down a zobrazí se analytické účty příslušného syntetického účtu. Poklepnutím myši na již rozbaleném syntetickém účtu se provede jeho sbalení.



Prohlížení multidimenzionální tabulky

V první kapitole jsme se podívali na multidimenzionální struktury v každodenním životě stejně jako na obchodní problémy se zřetelem na multidimenzionalitu. Probrali jsme, jak může uložení dat v krychli s charakteristikami zvanými prvky pomoci při vyhledání nebo identifikaci nějakého objektu nebo hodnoty. Pozorovali jsme, že některé dimenze mají přirozenou nebo vynucenou hierarchii.

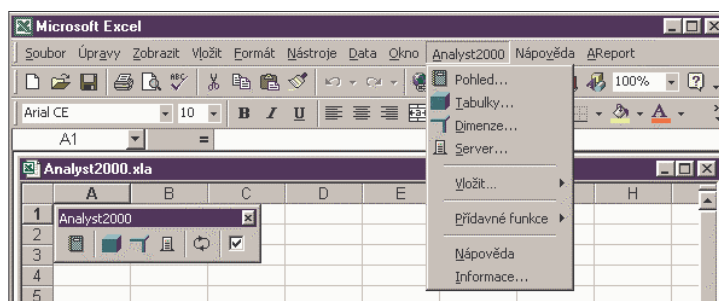
Probrali jsme také strukturu tabulky a to, jak jsou data uložena v buňkách tabulky, která má tvar krychle. Tabulky jsou složeny z dimenzí. Dimenze mohou obsahovat mnoho tisíc prvků. Každá tabulka musí obsahovat více než dva, ale nejvýše dvacet dimenzí.

Nejjednodušší způsob, jak porozumět fungování multidimenzionální tabulky, je nějakou si prohlédnout. V tomto modulu začneme procházet tabulky a uspořádat dimenze tak, abychom viděli různé části a oblasti tabulky.

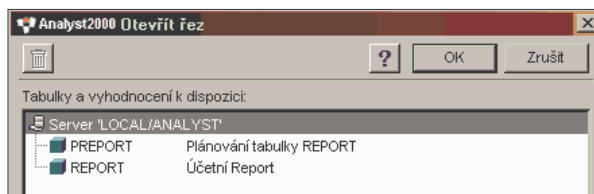
Změna uspořádání dimenzí na pracovním listu

Abychom mohli začít, musíme otevřít tabulku. Všimnete si, že v hlavním menu Vašeho tabulkového kalkulátoru je navíc položka ANALYST 2000.

- Z menu ANALYST 2000 zvolte **Tabulky**.



- Z menu Tabulky vyberte tabulku „**Účetní report**“ tak, že ji označíte a dvakrát stisknete tlačítko myši.



Objeví se prohlížeč tabulky neboli navigační centrum pro tabulku **Účetní report**. Obrazovka by měla vypadat jako níže uvedený diagram. (Na krátkou chvíli možná uvidíte lištu zobrazující průběh načítání tabulky.) Z této prohlížeč tabulky lze změnit uspořádání dimenzí tak, abyste viděli libovolnou požadovanou oblast tabulky. S každým tažením a puštěním nějaké dimenze se zobrazí nový pohled neboli oblast tabulky.

	B	C	D	E	F	G
19	LOCAL/ANALYST					
20	REPORT					
21	MESICE	Leden nápočetm				
22	LOKALITY	Střediska celkem				
23	CINNOSTI	Činnosti celkem				
24	UHODNOTY	Má dáti				
25	ZAKAZKY	Zakázky celkem				
26						
27		ROKY	...			
28	UCTY		2000			
29	311		22308331.99			
30	321		10672061.59			
31						

Toto je implicitní pohled na tabulku, který zobrazuje dimenze v pořadí, v jakém byly zvoleny při vytváření tabulky. Tento pohled se objeví pokaždé, když je tabulka poprvé vyvolána. Každé z tlačítek na obrazovce představuje jednu z dimenzí tabulky. Lišta s nástroji, která se objeví, vám poskytuje rychlý přístup k různým možnostem, které máte při procházení tabulkou.

Dimenze v levém horním rohu představují pevné či globální nadpisy. Dimenze *Mesic* (Měsíce) je v pozici sloupců. Prvky dimenze *Mesic* budou zobrazeny jako záhlaví sloupců. Dimenze *Ucty* je v pozici řádků. Jinými slovy, v prohlížeči tabulce se zobrazí prvky dimenze *Ucty* jako záhlaví řádků. Zobrazené číslo 22308331.99 představuje datový bod s adresou *Leden, Střediska celkem, Činnosti celkem, obrat Má dáti, Zakázky celkem, Rok, účet 311* obsažený v tabulce **ÚČETNICTVÍ** na serveru **LOCAL**. Lze jej také interpretovat jako následující vzorce:

$$22308331.99=(\text{LOCAL}, \text{ÚČETNICTVÍ}, \text{Leden}, \text{Střediska celkem}, \text{Činnosti celkem}, \text{obrat Má dáti}, \text{Zakázky celkem}, \text{Rok}, \text{účet 311}).$$

$$10672061.59=(\text{LOCAL}, \text{ÚČETNICTVÍ}, \text{Leden}, \text{Střediska celkem}, \text{Činnosti celkem}, \text{obrat Má dáti}, \text{Zakázky celkem}, \text{Rok}, \text{účet 321}).$$


Měli byste si začít přestavovat data jako průsečíky prvků v tabulce.

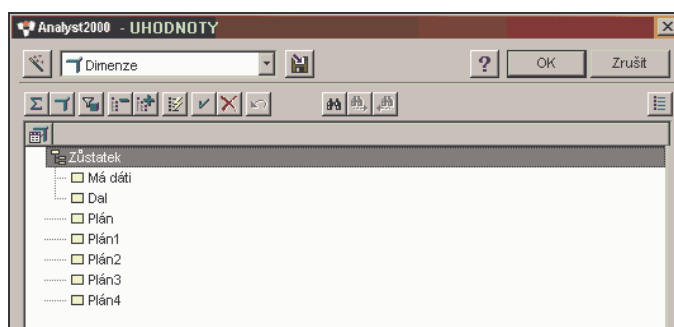
Můžeme začít měnit uspořádání dimenzí v naší prohlížeči tabulce, abychom viděli jiné oblasti neboli části tabulky **ÚČETNICTVÍ**. Provádí se to tažením a puštěním tlačítek s dimenzemi na jejich nové požadované místo.

Předpokládejme, že chcete vidět *Mesic* jako globální nadpis a *Uhodnoty* jako záhlaví sloupců:

- Dimenzi přetáhnete tak, že klepnete na tlačítko s dimenzí, podržíte stisknuté levé tlačítko myši, čímž tlačítko dimenze uchopíte, a přenesete jej na příslušnou pozici na obrazovce.
- Přetáhneme *Mesic* do oblasti pro globální nadpis: Přesuňte kurzor na tlačítko *Mesic*, stiskněte a držte levé tlačítko myši a přenesete tlačítko směrem nahoru. Položte tlačítko *Mesic* třeba pod tlačítko *Zakázky*. Objeví se modrý rámeček. Na obrazovce jsou nyní nová čísla, ve skutečnosti se objeví zpráva: #*Žádné hodnoty řezu*.
- Nyní přesuňte tlačítko *Uhodnoty* z horního levého rohu na buňku přímo nad zprávou #*Žádné hodnoty řezu*. Opět se objeví modrý rámeček.

Právě jsme dosáhli toho, že jsme změnili uspořádání perspektivy údajů, které se objevují na obrazovce. Nyní zobrazujeme prvky z dimenze *Uhodnoty* jako záhlaví sloupců.

- Nyní si všimnete, že dimenze *Uhodnoty* zobrazuje ve sloupcích jen prvek *Zůstatek*. My bychom byli raději, kdyby se v záhlaví sloupců zobrazily všechny prvky této dimenze.
- Pro zvolení dalších prvků z této dimenze jednou stiskněte tlačítko *Uhodnoty*. Objeví se dialogové okno pro dimenze *Uhodnoty*.
- Stiskněte tlačítko **Všechny elementy ukázat** , umístěné nalevo od lišty s nástroji v dialogovém okně. Zobrazí se všechny prvky v této dimenzi.



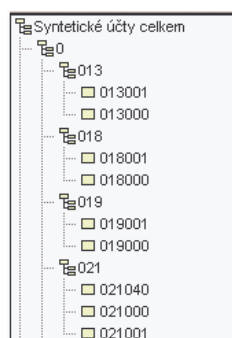
- Stiskněte **OK** (v pravém horním rohu dialogového okna), čímž se všechny prvky dimenze *Uhodnoty* zobrazí jako záhlaví sloupců. Obrazovka by měla vypadat takto:

The screenshot shows a spreadsheet window titled "[Analyst2000 - řez] - [man.ALV]Sheet 1". The spreadsheet has columns B through H and rows 19 through 31. A drill-down menu is open over cell C22, showing a hierarchy of data:

Row	Column B	Column C	Column D	Column E	Column F	Column G	Column H
19	LOCAL/ANALYST						
20	REPORT						
21	LOKALITY	Střediska celkem	Analyst2000 - Řez				
22	ČINNOSTI	Činnosti celkem					
23	ROKY	2000					
24	MESICE	Leden nápočet					
25	ZAKAZKY	Zakázky celkem					
26							
27							
28	UCTY	Má datí	Dal	Plán	Plán1	Plán2	Plán3
29	Syntetické účty celkem	117493835.8	117493835.8	0	0	0	0
30							
31							

Zanořování, Drilling Down

Můžeme se také zanořit do prvků nějaké dimenze. Jak jsme již řekli, dimenze obsahují hierarchie. Hierarchie jsou také známé jako vztahy „rodič-potomek“ (matka-dcera) nebo jako rolety. Znamená to, že prvky na nejnižší úrovni se zanolují do další úrovně, nebo že se „potomci“ zanolují do „rodičů“. Následující diagram zobrazuje, jak se různé země v dimenzi *Ucty* zanolují do oblastí a nadřazených oblastí:



Tuto cestu lze také použít k zanořování na úroveň prvků, což je inverzní postup k rolování. Uživatel tak může sledovat cestu konsolidace od nejvyšší hladiny agregace až dolů k elementárním prvkům a zároveň vidí podrobné složení konsolidací (agregací). Můžeme se například zanořit do *Syntetické účty celkem* a uvidíme prvky *třídy účtů* (0, 1, ...). Dále se můžeme zanořit do *tříd účtů* a uvidíme jednotlivé *syntetické až analytické účty*.

Zanořování do prvků tabulky se provádí dvojitým poklepnutím na prvek v tabulce na obrazovce. Při zanořování k prvkům, které jsou záhlavím sloupců, ANALYST 2000 postupuje podle konsolidační cesty a zobrazuje detaily konsolidace mezi sloupci. Při zanořování k prvkům, které jsou záhlavím řádků, ANALYST 2000 postupuje podle konsolidační cesty a zobrazuje detaily konsolidace v řádcích. Je-li prvek, na který se dvakrát poklepe, **Základním elementem**, tj. nemá žádné potomky, pak se nic nestane.

Abychom si to vyzkoušeli, změníme dimenzi *Ucty* na řádkovou dimenzi a zanoříme se do ní.

- Přetáhněte tlačítko s dimenzí *Uhodnoty* nahoru do sekce pro nadpisy pod tlačítko *Mesic*.
- Přetáhněte tlačítko s dimenzí *Ucty* dolů nalevo a pod tlačítko s dimenzí *Uhodnoty*. Vaše obrazovka by měla vypadat takto:

ROKY	MESICE	LOKALITY	CINNOSTI	ZAKAZKY	UCTY	Má dátí	Dal	Plán	Plán1	Plán2	Plán3	Plán4
2000	Leden nápoctem				311	22308331.99	9142868.8	0	0	0	0	0
	Střediska celkem				321	10672061.59	26093808.9	0	0	0	0	0


- Dvakrát klepněte na buňku obsahující účet *311*. ANALYST 2000 se „zanoří“ do účtu *311* a ukáže jeho „dcery“ *analytické účty*.

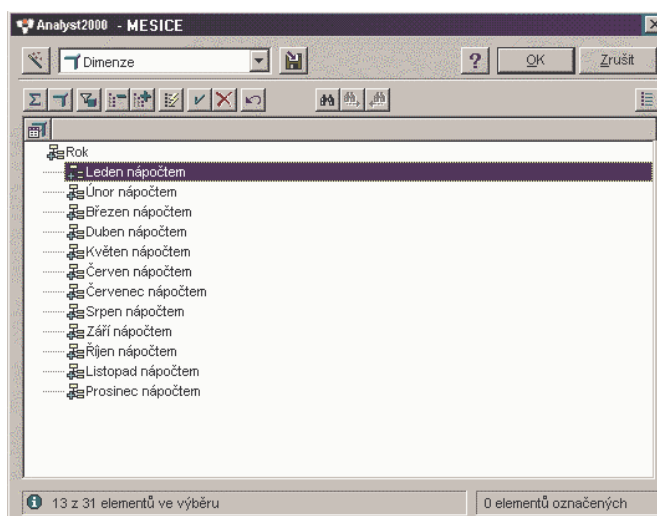
UCTY	Má dátí	Dal	Plán	Plán1	Plán2	Plán3	Plán4
311	22308331.99	9142868.8	0	0	0	0	0
311000	22308331.99	9142868.8	0	0	0	0	0
321	10672061.59	26093808.9	0	0	0	0	0
321000	340194.91	389598.51	0	0	0	0	0
321100	10331726.63	25657550.73	0	0	0	0	0
321200	140.05	46659.66	0	0	0	0	0

- Pokračujte v zanořování do různých prvků a sledujte, jak se na obrazovce objevuje stále více a více čísel. Všimněte si, že dvojité poklepání na konsolidovaný prvek, jehož potomci jsou již zobrazeni, způsobí, že se tyto potomci zarolují zpět do svého rodiče. Zkuste se také zanořit až k základnímu prvku. Základní prvek poznáte tak, že není zobrazen tučně.

Změna prvků v nadpisech

Levý horní roh prohlížečného pohledu obsahuje globální nadpisy neboli nadpisové prvky pro danou tabulku. Při prvním otevření obrazovky je sice vybráno implicitní nastavení, ale může se vám hodit i jiný pohled. Můžeme změnit nadpisové prvky a vybrat jiné prvky, které se mají zobrazit. Vybráním jiných prvků a změnou uspořádání dimenzí na obrazovce můžeme vytvářet rychlé analytické dotazy ad hoc. Pomocí zanořování se můžeme zaměřit na problémová místa nebo izolovat klíčové údaje.

- Stiskněte tlačítko dimenze *Mesice*. Objeví se dialogové okno pro dimenzi *Mesice*.
- Klepněte na symbol  vedle nápisu *Rok*. Zobrazí se „dcery“ *Roku*. Seznam by měl vypadat takto:



Všimněte si zprávy v dolní části dialogového okna: *13 z 31 elementů ve výběru* (Je zobrazeno 13 ze 31 prvků ve výběru). Až budete pracovat s ANALYST 2000 delší dobu, bude pro vás tato informace často užitečná, obzvláště v případě rozsáhlých dimenzí obsahujících desítky tisíc prvků.

- Klepněte na *Únor nápočet*, čímž jej vyberete ze seznamu.


- Stiskněte **OK** v pravém horním rohu dialogového okna. Tabulka na obrazovce se přepočítá a zobrazí informace pouze pro *Únor nápočtem*.

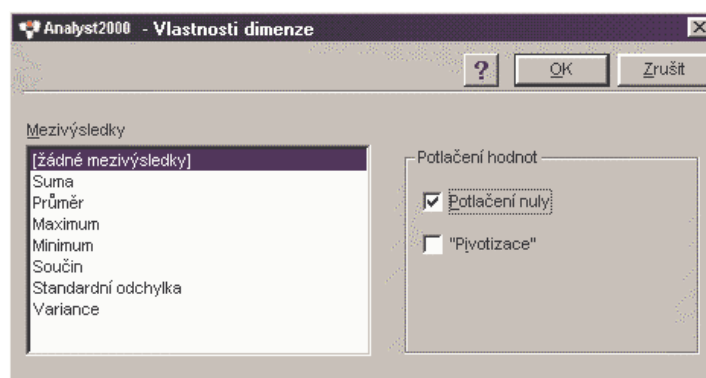
Vyzkoušejte si vybírání jiných prvků z dimenze *Měsíc*, aby byly zobrazeny v tabulce na obrazovce.

Potlačení nulových hodnot

Další vlastností, kterou ANALYST 2000 nabízí, je schopnost potlačit řádky nebo sloupce, jež obsahují pouze nulové hodnoty. To je obzvláště důležité pro „řádké“ databáze - matice. Řídkost je obvyklá vlastnost multidimenzionálních databází. Tato vlastnost jednoduše znamená, že pro mnoho kombinací prvků neexistují žádné hodnoty. Například v naší databázi Účetnictví nejsou všechny hodnoty účtů ve všech měsících naplněny. Ve větších multidimenzionálních tabulkách s mnoha dimenzemi a s tisíci prvky v každé dimenzi je typické, že je obsazeno méně než 1% buněk. V takových tabulkách nabývá schopnost potlačení nulových hodnot obzvláštní důležitosti, neboť se často setkáváte s případem, že v seznamu 1000 prvků zobrazených v řádcích pouze 5-10 prvků skutečně obsahuje nějaké hodnoty pro zvolenou kombinaci prvků v záhlaví.

K dispozici je možnost potlačit nuly ve sloupcích, v řádcích nebo obojí. Jestliže zapneme potlačování nulových hodnot v řádcích a daný prvek má všechny hodnoty nulové, bude tento řádek z pohledu zcela vyřazen.

Potlačení nulových hodnot vyvoláte stisknutím tlačítka  vedle tlačítka pro řádkovou nebo sloupcovou dimenzi, kterou chcete ovlivnit. V dialogovém okénku **Potlačení hodnot** zaškrtněte okénko **Potlačení nuly**.



Nyní, jak jsou vybírány různé nadpisové prvky, bude se počet řádků zvětšovat nebo zmenšovat a zobrazí se jen ty prvky, které mají nenulové hodnoty.


Abyste tento efekt viděli, nastavte prohlížeč tabulky tak, abyste měli následující pohled s položkami rozvahy v řádcích a s měsíci ve sloupcích, zobrazující čtvrtletí:

UCTY	MESICE	1. kvartál	2. kvartál	3. kvartál	4. kvartál
RozvahaA:Aktiva		115621187	117043134	128593079	5462301.8

- Stiskněte tlačítko dimenze *Ucty*, čímž se otevře dialogové okno pro tuto dimenzi.
- Stiskněte tlačítko **Všechny elementy ukázat**, aby byly zobrazeny všechny prvky v této dimenzi.
- Stiskněte **OK** v pravém horním rohu obrazovky. Měl by se objevit pohled znázorňující všechny prvky v dimenzi *Ucty* jako řádky:

UCTY	MESICE	1. kvartál	2. kvartál	3. kvartál	4. kvartál
RozvahaA:Aktiva		115621187	117043134	128593079	5462301.8
RozvahaA:A		0	0	0	0
353		0	0	0	0
RozvahaA:B		0	0	38575.5	0
RozvahaA:B.I		0	0	0	0
RozvahaA:B.II		0	0	38575.5	0
RozvahaA:B.III		0	0	0	0
RozvahaA:C		115616471	117026812	128536957	5462301.8
RozvahaA:D		4716.47	16322	17547	0

Všimněte si, kolik řádků obsahuje nuly. To je proto, že dimenze *Ucty* obsahuje všechny položky rozvahy.

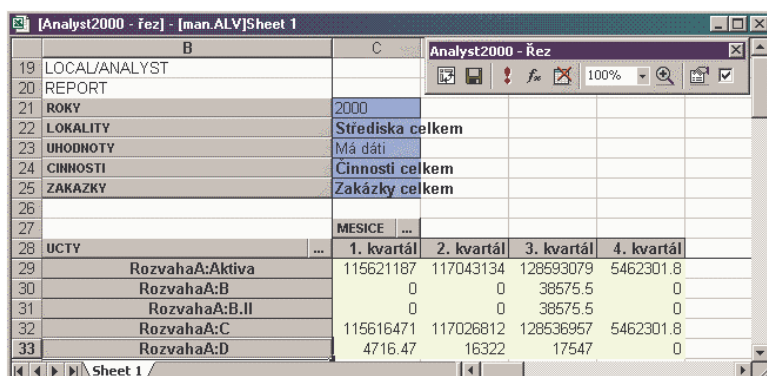
- Nyní stiskněte  vedle tlačítka dimenze *Ucty*. V dialogovém okně zaškrtněte okénko vedle nápisu **Potlačení nuly**, čímž tuto funkci aktivujete. Stiskněte **OK**, čímž dialogové okno zavřete.

Všimněte si, že se znovu objeví pouze ty řádky, které obsahují nenulové hodnoty. Zkuste zobrazit různé roky a sledujte, jak se v řádcích objevují různé hodnoty.


KeyQuery, Hledání dat provést

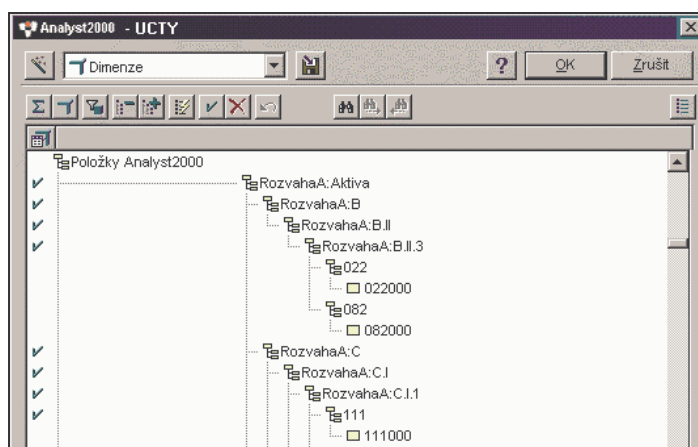
Tato funkce má podobnou funkci jako potlačení nuly, avšak s velmi důležitým rozdílem. „KeyQuery“ dotaz umožňuje uživateli omezit prvky v „nadpisové“ dimenzi jen na ty prvky, které dají v daném výřezu nenulové výsledky. Dotaz „Hledání dat provést“ dá serveru příkaz, aby vyhledal data, která se mohou hodit do tohoto zvoleného řezu. Poté budou zobrazeny jen ty prvky, které mohou obsahovat nějaké údaje. To je velmi užitečné pro rozsáhlé nebo velmi řídké databáze a dimenze s velkým počtem prvků. Výsledná, tímto dotazem vygenerovaná, množina je mnohem rychlejší než při použití potlačení nulových hodnot a dovoluje uživateli snadno se zaměřit na oblast tabulky, která obsahuje nějaké údaje.

Abyste tento efekt viděli, nastavte prohlížeč tabulky tak, abyste měli následující pohled s položkami rozvahy v řádcích a s měsíci ve sloupcích, zobrazující čtvrtletí:



		MESICE ...			
UCTY		1. kvartál	2. kvartál	3. kvartál	4. kvartál
29	RozvahaA:Aktiva	115621187	117043134	128593079	5462301.8
30	RozvahaA:B	0	0	38575.5	0
31	RozvahaA:B.II	0	0	38575.5	0
32	RozvahaA:C	115616471	117026812	128536957	5462301.8
33	RozvahaA:D	4716.47	16322	17547	0

- Stiskněte tlačítko dimenze *Ucty*, čímž se otevře dialogové okno pro tuto dimenzi.
- Nyní stiskněte tlačítko  na panelu nástrojů dimenze *Ucty*. Jeho stisknutím se provede výběr nenulových prvků (elementů).

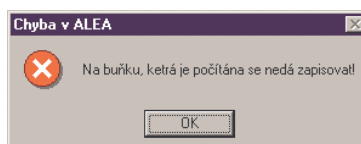


Všimněte si, že se znovu objeví seznam prvků obsahující jen ty prvky, které mohou obsahovat nenulové hodnoty, 827 z 848. Znamená to, že ze 848 prvků v této dimenzi jich 827 může v tomto pohledu obsahovat nějaké údaje. Nyní si ze seznamu vyberte nějaký produkt, abyste viděli jeho údaje. Počet prvků, ze kterých lze vybírat, abyste v tabulce našli oblast s údaji, se velmi snížil.

Tuto funkci lze použít s „nadpisovými“ prvky stejně jako s řádky a sloupci. Lze ji také použít ve spojení s potlačením nulových hodnot na sloupce nebo řádky, aby byly ve výsledku jen nenulové buňky.

Zadávání dat v prohlížeči tabulce

Prohlížeč tabulky je pohled na tabulku obsahující data. Proto lze při práci s ní zadávat údaje a ukládat je přímo v tabulce. Protože se však data ukládají jen na numerické neboli nejnižší úrovni, můžeme je zadávat jen na této úrovni. Jinak řečeno, konsolidované prvky se vypočítávají z numerických dat a nelze je přepisovat. Pokud na obrazovce zadáváte údaje a některý z prvků je konsolidovaný prvek, objeví se toto chybové hlášení:



Poznámka: Konsolidované prvky se na obrazovce objevují tučně. Je-li jeden nebo více z nadpisových prvků zobrazen tučně, znamená to, že všechna zobrazená čísla jsou na konsolidované úrovni a nelze je proto přepsat.

Zkusme zadat do tabulky nějaké hodnoty.

Nejprve změňte uspořádání dimenzí ve Vaší prohlížeči tabulky, abyste získali následující pohled na data. Všimněte si, že všechny „nadpisové“ prvky jsou základní prvky, tj. nejsou to konsolidované prvky (nejsou zobrazeny tučně).

UCTY	MESICE	1. kvartál	2. kvartál	3. kvartál	4. kvartál
RozvahaA:Aktiva		115621187	117043134	128593079	5462301.8
RozvahaA:A		0	0	0	0
353		0	0	0	0
RozvahaA:B		0	0	38575.5	0
RozvahaA:B.I		0	0	0	0
RozvahaA:B.II		0	0	38575.5	0
RozvahaA:B.III		0	0	0	0
RozvahaA:C		115616471	117026812	128536957	5462301.8
RozvahaA:D		4716.47	16322	17547	0

- Přesuňte kurzor na buňku určenou prvky *1. kvartál* a *účet 353* (buňka **E31** na výše uvedeném obrázku).
- Napište číslo **100000** a stiskněte **<Enter>**.
- Stiskněte **<F9>**. Sledujte, jak se přepočítají konsolidované prvky.
- Nyní se pokuste zadat nějaké číslo do buňky určené prvky *Rozvaha A:A* a *1. kvartál* (buňka **C30**) na výše uvedeném obrázku. Protože alespoň jeden z prvků určujících tuto buňku je konsolidovaný prvek,

nemůžete sem zadávat žádné údaje. Namísto toho se objeví tato zpráva: **Na buňku, která je počítána, se nedá zapisovat !**

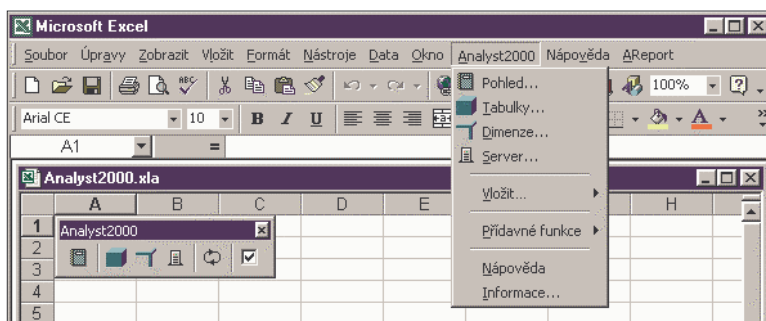
Důležitá poznámka: Někdy budete chtít kopírovat čísla z jedné buňky prohlížečích tabulky do různých jiných. Dokud pracujete v této prohlížečích tabulce, nemůžete použít standardní příkazy Windows® pro kopírování a vkládání. Chcete-li kopírovat a vkládat v prohlížečích tabulce, přesuňte se na buňku, jejíž hodnotu chcete kopírovat. Současně stiskněte klávesy <ctrl> a <c>. Nyní se přesuňte do oblasti, do které chcete kopírovat. Současně stiskněte klávesy <ctrl> a <m>, čímž se vloží obsah kopírované buňky.



Dále je možné vyplnit oblast v prohlížečích tabulce stejným číslem. Nejprve označte tuto oblast. Do levého horního rohu zadejte číslo. Stiskněte současně klávesy <ctrl> a <enter> a oblast se vyplní.

Ukládání a/nebo rušení změn v tabulkách

Tabulky ANALYST 2000 se udržují v paměti a neuloží se na disk, dokud sami nevyvoláte příkaz pro uložení tabulky. Je to velmi podobné situaci, kdy máte otevřenou tabulku Excel. Můžete v ní provádět změny, které však nejsou trvale uloženy na disk, dokud nevyvoláte příkaz **Soubor - Uložit**.

Pro uložení změn v tabulce ANALYST 2000 (nebo pro zrušení provedených změn) musíte provést následující:



- Z menu ANALYST 2000 (napravo od Vašeho menu Excel) zvolte **Tabulky**.
- Objeví se dialogové okno pro tabulku. Klepněte na tabulku **Účetnictví**, aby byla zvýrazněna. V pravém horním rohu dialogového okna uvidíte následující dvě tlačítka:  

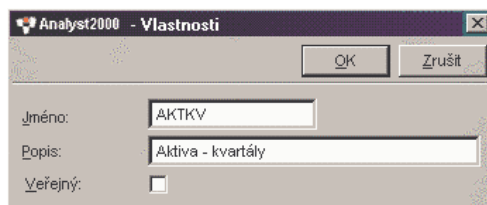
- Pro uložení údajů, které jste zadali do tabulky, stiskněte tlačítko s obrázkem diskety a šipky. Pro zrušení změn, které jste provedli od posledního uložení na disk, stiskněte tlačítko s obrázkem „X“.
- Pro účely tohoto cvičení stiskněte tlačítko s obrázkem „X“ a zrušte všechna čísla, která jste zadali do tabulky. Projděte tabulku a ověřte, že byly zrušeny všechny změny. Jako bezpečnostní opatření vám program položí dotaz, zda chcete tabulku uložit. Stiskněte **Ne**.


***Poznámka:** Jestliže v seznamu dostupných tabulek klepnete na server 'Local' a poté stisknete jedno z těchto tlačítek, uložíte nebo zrušíte změny ve všech tabulkách umístěných na tomto serveru.*

Ukládání pohledů

Pohledy neboli nastavené prohlížečí tabulky lze uložit pod nějakým jménem pro použití v budoucnosti. Tyto pohledy mohou být také dostupné ostatním uživatelům, pokud nastavíte vlastnost **Veřejný**. Před uložením pohledu nejprve upravte prohlížečí tabulku tak, jak ji budete nejčastěji používat.

- Z menu **ANALYST 2000** zvolte **Pohled - Uložení řezu**. Objeví se následující dialogové okno s vlastnostmi:



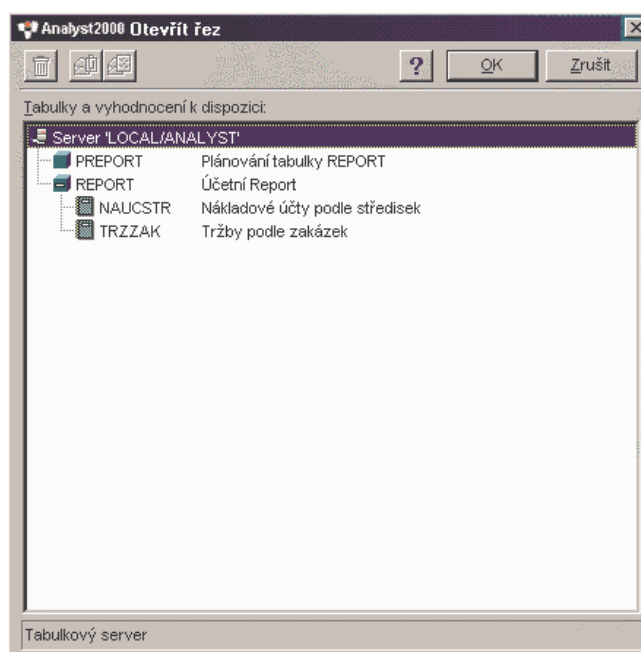
- Zadejte název pohledu a popis. Název musí mít osm znaků textu nebo méně.
- Na závěr zaškrtněte okénko vedle nápisu **Veřejný**, pokud chcete, aby tento uložený pohled byl přístupný ostatním uživatelům v síťovém prostředí. Zaškrtnutí zrušte, pokud chcete pohled uložit lokálně. Pokud nevíte, co to znamená pracovat na serveru nebo lokálně, prostudujte kapitolu „Servery: lokální vs. klient“ v první části této výuky.
- Jinou alternativou je kliknutí na ikonu  z panelu nástrojů ANALYST 2000 - Řez.

***Poznámka:** Jestliže nezvolíte vlastnost **Veřejný**, pak se tento řez uloží do adresáře aktuální databanky (v tomto případě do adresáře: C:\Moje dokumenty\Cíglér software\Data\Analyst\). Pokud tuto vlastnost zvolíte pak se*

řez uloží do adresáře implicitně nastaveného v ANALYST 2000 – Předvolby – Ukládání – Náhledy/řezy.

Otevírání pohledů

Pro vybrání pohledu přejděte do menu **ANALYST 2000** a zvolte **Pohled** (první z menu). Objeví se dialogové okno zobrazující všechny dostupné tabulky a pohledy, které pro ně byly uloženy:



- Dvakrát klepněte na pohled, který chcete vybrat. Prohlížečí tabulka se otevře s dimenzionálními tlačítky nastavenými přesně tak, jako když jste tento pohled uložili Procházení dimenzemi.

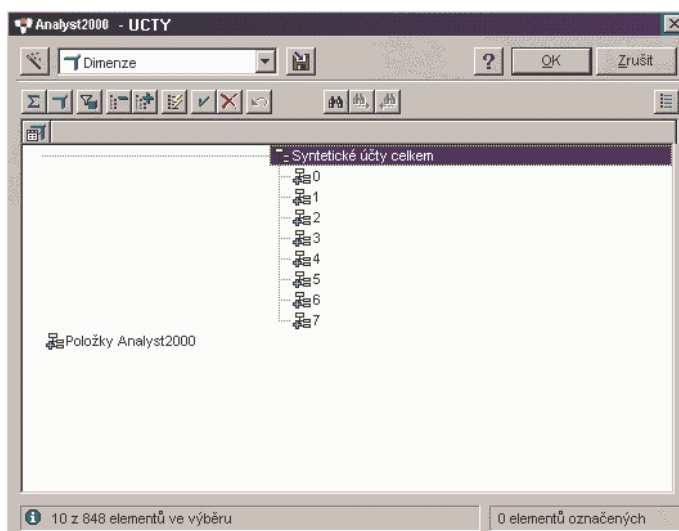
Prohlížení dimenzí programu ANALYST 2000


Prohlížení dimenzí


Poznámka: Následující kapitola poskytuje pouze přehled a neobsahuje žádné aktivity ani činnosti. Prosíme prostudujte ji, než postoupíte do další části, kde si již procvičíte používání prohlížeče dimenzí.

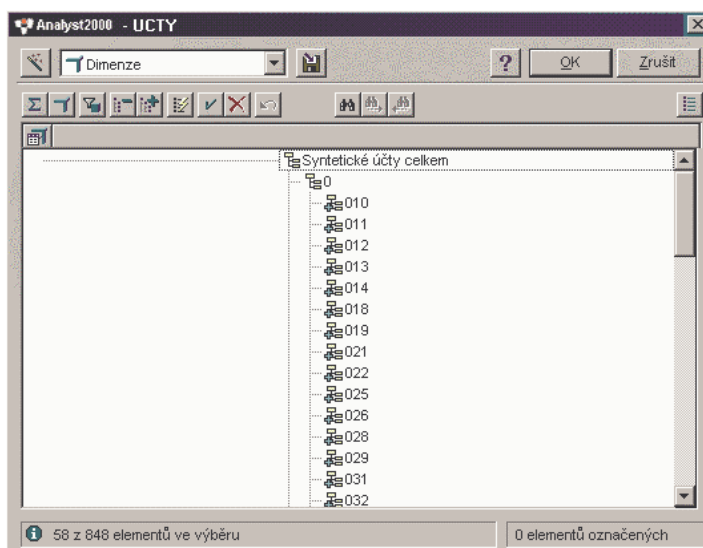
Strom hierarchie prvků

Při procházení dimenzemi pomocí dialogového okna je k dispozici mnoho funkcí pro rychlý výběr a zobrazení požadovaných prvků. Prvky jsou implicitně zobrazeny v hierarchické podobě. Znamená to, že prvky jsou uvedeny v pořadí podle jejich příslušnosti ke svým rodičům. Prvky jsou uvedeny v pořadí od nejvyšší do nejnižší úrovně konsolidace. Nejvyšší úroveň konsolidace (tj. prvky, které nemají žádné rodiče) je zobrazena vždy, když poprvé vyvoláte toto dialogové okno pro danou dimenzi. V dimenzi *Ucty* vidíme, že nejvyšší úroveň konsolidace obsahuje elementy *Syntetické účty celkem* a *Položky Analyst2000*.

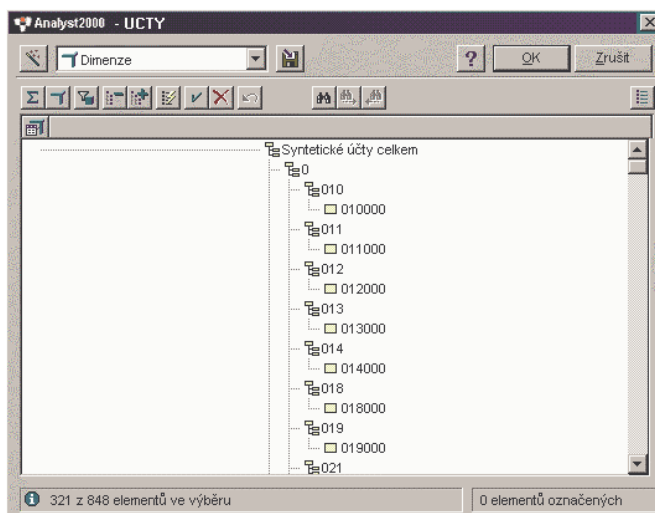


Nalevo od každé součásti *Syntetické účty celkem* je symbol . Znamená to, že se jedná o konsolidované prvky a že se zobrazí další potomci, pokud se do nich zanoříme. Můžeme se zanořit do tříd účtů abychom viděli, jaké jsou její součásti čili potomci.

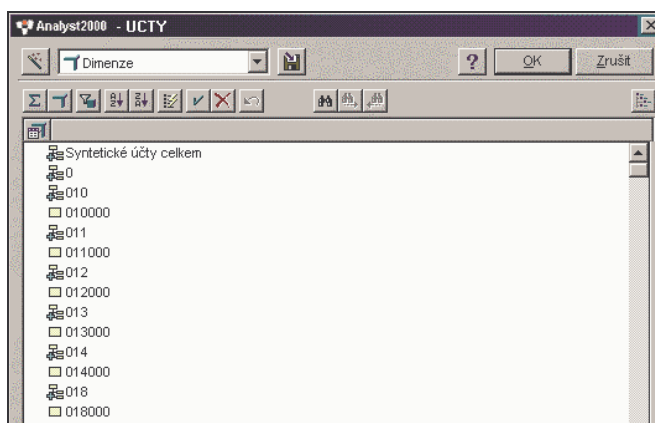
Klepnutím na symbol  nalevo od tříd účtů se odhalí součásti tohoto prvku. Jsou to také konsolidované prvky.




Po klepnutí na jednotlivé syntetické účty se dostanete k základním prvkům, což jsou prvky na nejnižší úrovni v této dimenzi. Každá úroveň je zvýrazněna odsazením a tečkovanou čarou, která zobrazuje konsolidační cestu tohoto prvku. Hierarchický strom tak lze snadno vizuálně sledovat.



Tento hierarchický strom lze zapnout nebo vypnout. Je možné, že uživatel bude chtít přesunovat prvky nějaké dimenze a uspořádat je způsobem, který nemá hierarchickou povahu. Lze toho dosáhnout prohlížením dimenze v nehierarchickém režimu.



Stisknutím tlačítka  **Seznamový pohled** se pohled přepne na seznam prvků a jejich vzájemné hierarchické vztahy již nejsou zřejmé. Uživatel má nyní možnost změnit uspořádání prvků „drag and drop“ („táhnutím a puštěním“). Může také třídit prvky ve vzestupném nebo sestupném alfanumerickém pořadí.

Panel nástrojů

Nyní prozkoumáme panel nástrojů dialogového okna pro dimenzi a její funkce. Následuje obrázek panelu nástrojů, který najdete v tomto dialogovém okně. Takto panel vypadá, pokud je zvolen hierarchický režim:



Následuje stručný popis jejich funkcí, počínaje zleva:



Elementy bez skupiny. Označí všechny právě zobrazené prvky, které nemají žádné rodiče. Tj. umožňuje přesunout se na nejvyšší hladinu konsolidace.



Všechny elementy ukázat. Zobrazí všechny prvky dané dimenze v hierarchickém nebo nehierarchickém pořadí v závislosti na nastavení zobrazování.



Hledání dat provést. Provede výběr prvků, které nabývají nenulových hodnot. Viz KeyQuery.



Skrýt spodní hladinu. Skryje všechny prvky na nejnižší úrovni, která je právě zobrazena (ekvivalent rolování).



Znázornit další hladinu. Používá se k zanoření do vybraných konsolidovaných prvků. Zobrazí všechny potomky seznamu právě zobrazených prvků.



Rychlé označení. Vvolá nový panel, který vypadá takto:





Označit všechny elementy. Označí všechny prvky, které jsou právě zobrazeny v dialogovém oknu.



Značky odstranit. Odstraní všechny značky, které jsou právě zobrazeny.



Označit elementy vrchní hladiny. Označí všechny právě zobrazené prvky, které nemají žádné rodiče.



Tato tlačítka označí všechny právě zobrazené prvky, jež patří do dané hierarchické úrovně. Počet teček na tlačítkách napravo se liší a odpovídá hierarchii v dané dimenzi. V dimenzi *Ucty* jsou čtyři úrovně konsolidací, proto jsou zde čtyři tlačítka. Na prvním zleva je jedna tečka, což odpovídá nejvyšší úrovni konsolidace. Toto tlačítko vybere ze seznamu *Syntetické účty celkem*. Na pravém tlačítku jsou čtyři tečky, což představuje prvky na nejnižší úrovni neboli základní prvky. V našem příkladu to jsou jednotlivé země.



Označené elementy podržet. Z aktuálního seznamu zobrazených prvků odstraní ty, které nejsou označeny.



Označené elementy skrýt. Z aktuálního seznamu zobrazených prvků odstraní ty, které jsou označeny.



Zpět. Zruší bezprostředně předcházející akci.



Hledat. Prohledá prvky dané dimenze a označí ty, jejichž názvy se shodují s hledaným řetězcem. Například při zadání G* se označí všechny prvky, které začínají na písmeno „G“...



Další, Předcházející. Po provedení hledání se zpřístupní tlačítka **Další** a **Předcházející**. Používají se k cyklickému procházení prvky, které byly označeny během prohledávání.



Seznamový pohled. Přepne na nehierarchické (seznamové) zobrazení. Panel nástrojů nyní bude vypadat takto:



Objeví se následující nová tlačítka:



Seřadit vzestupně/sestupně. Setřídí právě zobrazené prvky ve vzestupném nebo sestupném alfanumerickém pořadí.



Hierarchický pohled. Přepne dialogové okno tak, aby opět zobrazoval prvky hierarchicky.

Procházení dimenzemi

Následující příklady ukazují, jak se prochází dimenzemi.




Zanořování/rolování prvků

V předchozím textu jsme probrali hierarchické vztahy mezi prvky dimenze. Nyní je čas na podrobnější prozkoumání těchto vztahů. Probereme dialogové okno pro dimenzi *Ucty*.


Než začneme, vygenerujte následující pohled. Otevřete tabulku *Účetnictví* a přetáhněte tlačítka dimenzí na příslušná místa (jak jste se naučili v předcházející části výuky).



B		C			
19	LOCAL/ANALYST				
20	REPORT				
21	ROKY	2000			
22	LOKALITY	Střediska celkem			
23	UHODNOTY	Má dáti			
24	CINNOSTI	Činnosti celkem			
25	ZAKAZKY	Zakázky celkem			
26					
27		MESICE ...			
28	UCTY	...	1. kvartál	2. kvartál	3. kvartál
29	RozvahaA:Aktiva		115621187	117043134	128593079
30	RozvahaA:B		0	0	38575.5
31	RozvahaA:B.II		0	0	38575.5
32	RozvahaA:C		115616471	117026812	128536957
33	RozvahaA:D		4716.47	16322	17547

Nyní vyzkoušíme zanoření do dimenze *Ucty*.

- Stiskněte tlačítko dimenze *Ucty*, čímž otevřete dialogové okno pro dimenzi.
- Stiskněte symbol  vedle slova *Syntetické účty celkem*, čímž uvidíte jeho složky.
- Nyní stiskněte symbol  vedle dalších prvků, abyste viděli, jaký to má účinek. Až se dostanete k prvku na nejnižší úrovni, objeví se nalevo od jeho jména symbol . Jde o prvek na základní úrovni, do které se již nelze zanořit.
- Stiskněte tlačítko **OK** v pravém horním rohu dialogového okna a prohlédněte si pohled, který jste vygenerovali.

Jakmile se zanoříte do nějakého konsolidovaného prvku, lze jej také zarolovat. Zarolování je opačný postup k zanoření; postupuje se po konsolidační cestě, ale opačným směrem. Například účet „518100“ a „5182000“ se zarolují do „518“ a „518 a 521“ se zaroluje do „5“.

- Stiskněte tlačítko dimenze *Ucty*. Pokud jste tak ještě neprovedli, zanořte se do 5 a poté do „518 a 521“.
- Nyní stiskněte symbol  vedle „518 a 521“.

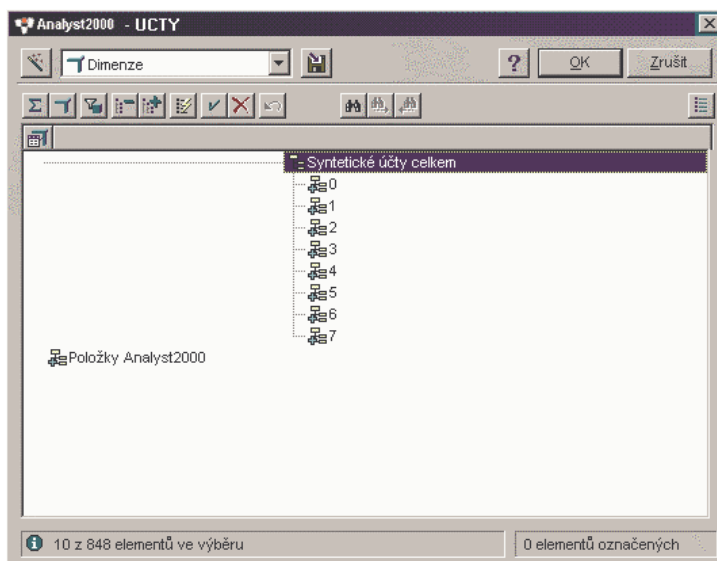
„518 a 521“ zmizí a symbol  vedle „518 a 521“ se změní na symbol . Znamená to, že tento prvek je konsolidovaný prvek, ale jeho potomci nejsou zobrazení (tj. můžete na něj klepnout myší a zobrazit tak jeho potomky).

Zopakujte tento postup s prvky účtové osnovy.

Stiskněte tlačítko **OK** v pravém horním rohu dialogového okna a prohlédněte si pohled, který jste vygenerovali.

Označování prvků

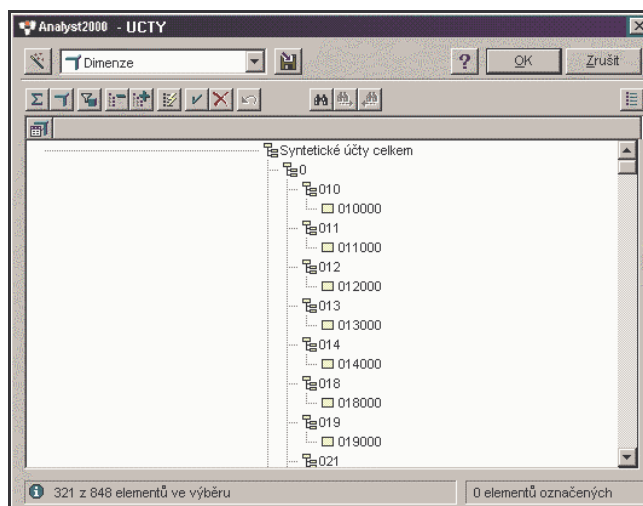
Při výběrání prvků v dialogovém oknu pro dimenze existují jisté nuance. Pokud byste stiskli tlačítko **OK** a dialogové okno by ukazoval seznam prvků tak jako na následující obrázku, objevily by se na pracovním listu všechny prvky, jež jsou na obrazovce. Mohli byste také dvakrát poklepat na nějaký prvek, čímž by se zobrazil jen on.



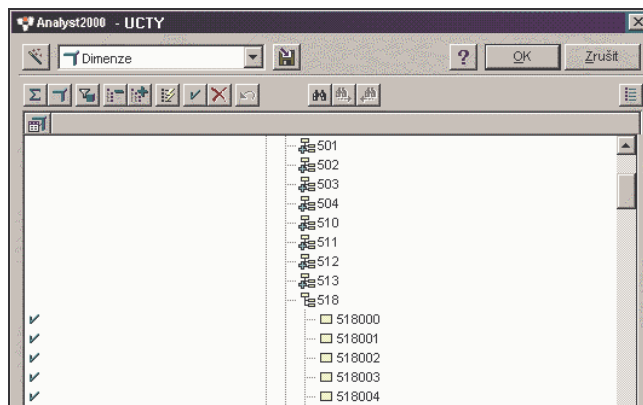
Mohli byste však chtít zobrazit jen *Syntetické účty celkem*, třída 5. Tyto dva prvky můžete ze seznamu vybrat pomocí *zaškrtnutí*. Jestliže ukážete na volné místo nalevo od názvu prvku a jednou stisknete levé tlačítko myši, objeví se vedle tohoto prvku zaškrtnutí.

Vyberme několik prvků z dimenze *Ucty*:

- Stiskněte tlačítko dimenze *Ucty* v prohlížeči tabulce.
- V dialogovém okně klepněte na prvek *Syntetické účty celkem* (předpokládáme, že *Syntetické účty celkem* jsou v zarolované podobě, tj. že jeho potomci nejsou zobrazeni. Pokud to tak není, stiskněte symbol nalevo od slova *Syntetické účty celkem*, čímž jej zarolujete).
- Zanořte se do *Syntetické účty celkem*, poté do tříd a nakonec do syntetických a analytických účtů. Vaše dialogové okno by mělo vypadat takto:




- Nyní klepněte na oblast v dialogovém okně zcela nalevo od 518000. Objeví se zaškrtnutí. Položte tyto značky také vedle 518001, 518002, 518003 a 518004. Vaše dialogové okno by mělo vypadat takto:



Nyní jsou vybrány požadované prvky a v dialogovém okně se zobrazuje tato zpráva: *5 elementů označených*.

Zachování označených prvků

Označení prvků nestačí, označené prvky je třeba také „zachovat“. Jestliže značky říkají, které prvky se mají vybrat ze skupiny, pak „zachování“ oddělí tento výběr od skupiny. Pokud byste v situaci, jež je znázorněna na horním obrázku, stiskli tlačítko **OK**, zobrazilo by se na pracovním listu více prvků, přestože je v dialogovém okně uvedeno „5 elementů označených“. Označené prvky nejsou odděleny od skupiny. Abyste zachovali jen označené prvky, stiskněte tlačítko **Označené elementy podržet** .

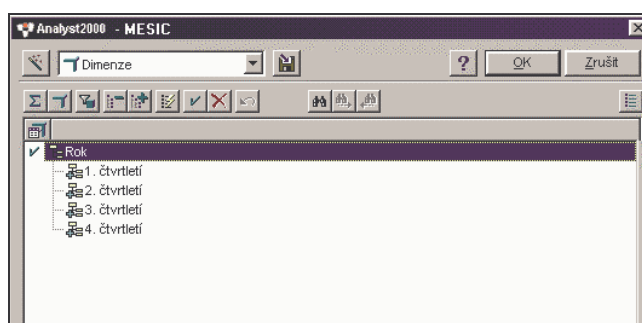
Zmizí všechny prvky kromě těchto 5 označených: *518000, 518001, 518002, 518003 a 518004*.


Stiskněte tlačítko **OK** v pravém horním rohu dialogového okna a prohlédněte si pohled, který jste vygenerovali.

Zrušení označených prvků


Zrušení označených prvků je opačný postup k zachování označených prvků. Namísto označení prvků, které mají zůstat v seznamu, označíte ty, které se mají ze seznamu vypustit. Může to být praktičtější způsob vybírání prvků, pokud chcete ze seznamu vypustit jen některé prvky. Řekněme například, že chceme zobrazit náš aktuální pohled pouze se čtvrtletími a bez celkového součtu za rok.

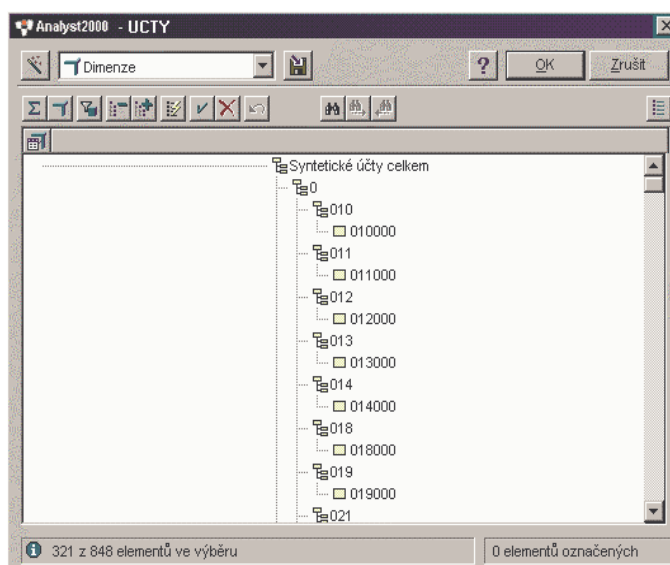
- Stiskněte tlačítko *dimenze Mesic*, čímž se otevře dialogové okno pro tuto dimenzi.
- Klepněte zcela nalevo od prvku *Rok*, čímž vedle něj umístíte zaškrtnutí.



- Nyní stiskněte tlačítko **Označené elementy skrýt** . Prvek *Rok* zmizí a zůstanou jen čtyři čtvrtletí.
- Stiskněte tlačítko **OK** v pravém horním rohu dialogového okna a prohlédněte si pohled, který jste vygenerovali.

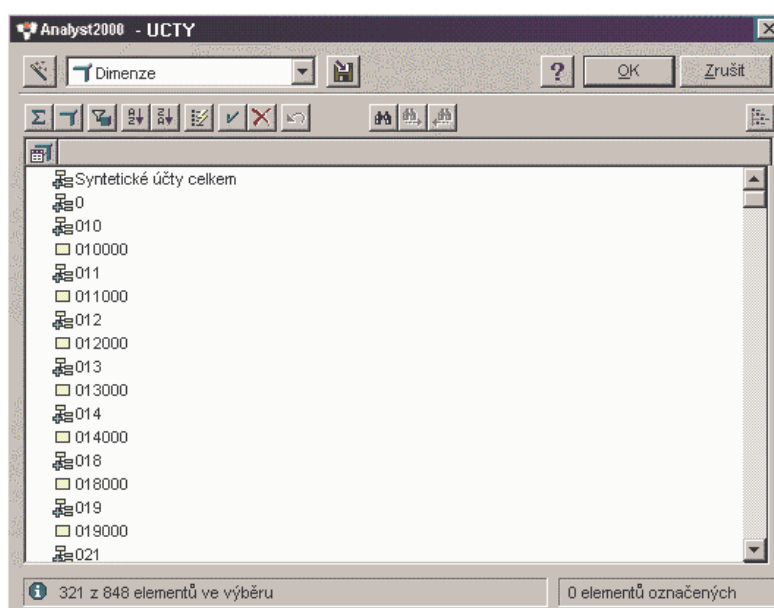
Hierarchický vs. nehierarchický pohled

Někdy si nechcete prohlížet prvky v pořadí daném jejich hierarchií, můžete dávat přednost nějakému jinému pořadí. Abyste mohli prvky uspořádat jinak, musí být dialogové okno přepnuté do nehierarchického pohledu. Hierarchický pohled přepnete na nehierarchický stisknutím tlačítka  **Seznamový pohled**. Toto tlačítko funguje jako přepínač mezi těmito dvěma pohledy. Hierarchický pohled zobrazuje prvky ve vztahu k jejich rodičům a hierarchie je vyznačena tečkovanou čarou.




Nehierarchický pohled uvádí prvky v pořadí, v jakém byly zadány, když byla vytvářena daná dimenze, nezávisle na příslušnosti prvků k jejich rodičům nebo k sobě navzájem. Tento pohled poskytuje jiné funkce než hierarchický pohled. Je v něm k dispozici funkce „drag and drop“ („táhni a pusť“), stejně jako alfanumerické třídění. Kombinace označování, odstraňování, tažení a puštění


ukládání dovoluje uživateli uspořádat prvky v pořadí vhodném pro výpisy ad hoc nebo pro analýzy za běhu. Všimněte si rozdílu mezi dialogovým oknem nahoře a dole.

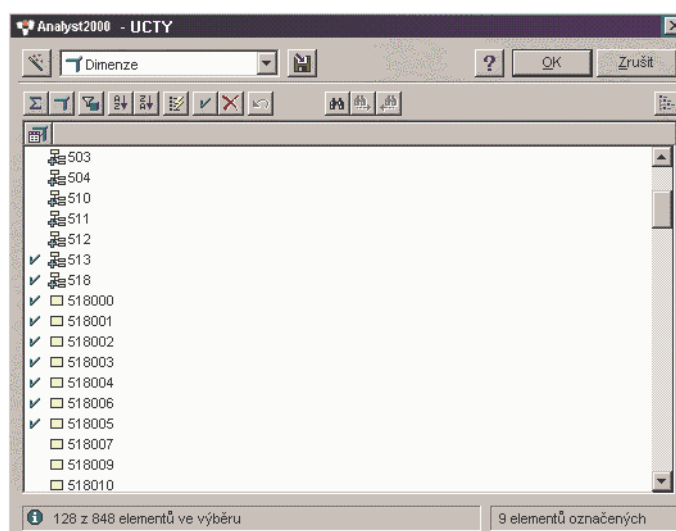


Změna uspořádání seznamu prvků

Použijete-li kombinaci dostupných funkcí, lze dostupné prvky uspořádat v libovolném pořadí. Je důležité poznamenat, že změna uspořádání prvků v dialogovém okně nezmění konsolidace; změní se pouze vzhled seznamu. Odstraněním prvků ze seznamu je neodstraníte z dimenze, pouze je vypustíte z prohlížečského seznamu.

- Stiskněte tlačítko dimenze *Ucty*, čímž se otevře dialogové okno pro tuto dimenzi.
- Stiskněte tlačítko **Všechny elementy ukázat** . Dialogové okno se znovu objeví a všechny prvky v této dimenzi budou zobrazeny v hierarchické podobě.

- Stiskněte tlačítko  **Seznamový pohled**.
- Označte část, která obsahuje jak syntetické tak analytické účty. Vaše dialogové okno by mělo vypadat takto:



- Stiskněte tlačítko **OK** v pravém horním rohu dialogového okna a prohlédněte si pohled, který jste vygenerovali.

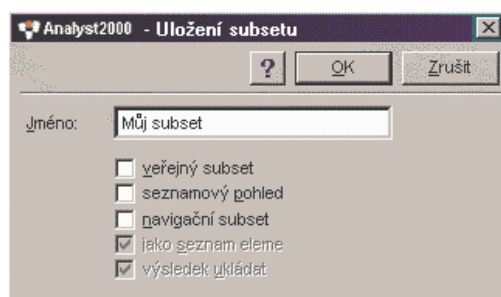
Vytváření subsetů (výběrů)

Vytváření subsetů vám umožňuje flexibilnější a snazší manévrování v dimenzích s velkým počtem prvků. Subset je jednoduše podmnožina (výběr) prvků v rámci nějaké dimenze. Můžete vybrat skupinu prvků a tento seznam uložit pod nějakým jménem, takže jej lze kdykoliv později vyvolat. Subsetsi pamatují nejen prvky obsažené v seznamu, ale i pořadí, v jakém jste je uložili. Subsets lze použít v prohlížečích tabulek, pohledech a při tvorbě reportů.

Jsou čtyři typy subsetů:

- Statické výběry (subsets) jsou seznamy prvků, které jste uložili.
- Datové (dynamické) výběry (subsets) jsou seznamy prvků, které se dynamicky generují pomocí sady kritérií založených na dané tabulce.


- Atribuční výběry (subsets) jsou seznamy prvků, které se dynamicky generují pomocí sady kritérií (atribučních řetězců) založených na nějaké dimenzi.
- Subsets založené na úrovních (hladinách) jsou dynamické seznamy prvků, které obsahují všechny prvky dané úrovně v rámci hierarchie dimenze.




V této výuce se budeme věnovat prvnímu a čtvrtému typu subsetu (výběru). V pozdějších kapitolách se seznámíte s atribučními subsetsy.

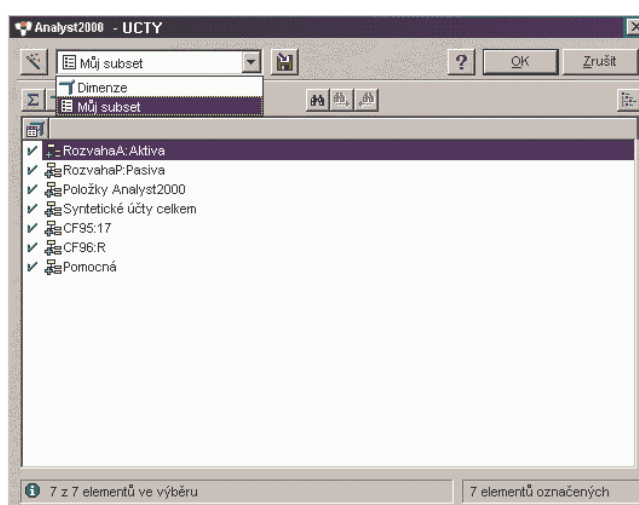
Statický subset (výběr)

Pro vytvoření statického výběru budeme používat dialogové okno pro prohlížení dimenze. Předpokládejme například, že si chcete uchovat seznam oblastí vytvořený v předcházející části.

- Stiskněte tlačítko dimenze *Ucty*, čímž se otevře dialogové okno pro tuto dimenzi. Vyberte si některé prvky účtové osnovy.
- Tento seznam prvků uložíte jako statický seznam prvků, který lze kdykoliv vyvolat, stisknutím tlačítka **Zaznamenat** . Objeví se dialogové okno Uložení subsetu.
- Do okénka napište jméno subsetu. Ověřte, že okénko vedle nápisu Public Subset není zaškrtnuté.
- Stiskněte tlačítko **OK**. Nyní je tato subset připraven k použití pomocí rolovacího seznamu v horní části dialogového okna pro dimenzi.

Poznámka: Vlastnost *Veřejný subset* je shodná s vlastností *Řez – veřejný*, tj. je k dispozici ostatním uživatelům v síti. -Vlastnost *Seznamový pohled* určuje zda se má subset zobrazovat jako pouhý seznam základních i konsolidovaných prvků bez hierarchické struktury.

- Stiskněte tlačítko **Všechny elementy ukázat** . Dialogové okno se znovu objeví a budou v něm zobrazeny všechny prvky v této dimenzi.



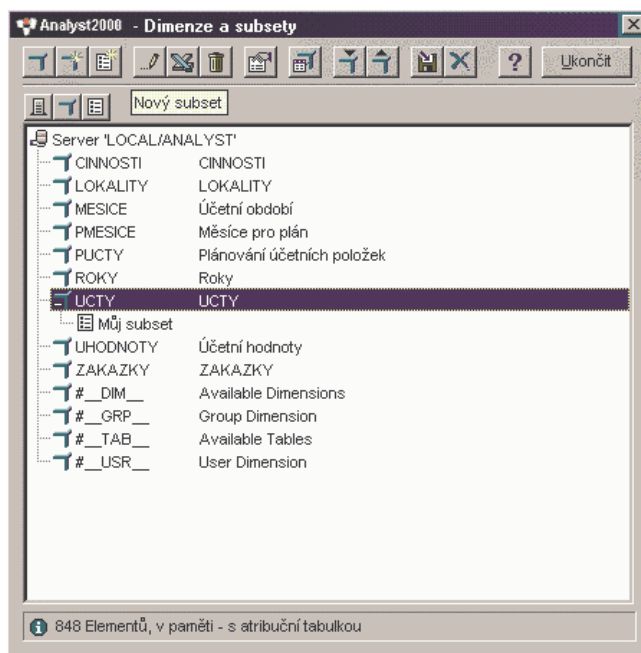
- Stiskněte tlačítko se šipkou směřující dolů vedle pole obsahujícího slovo „dimenze“. Objeví se seznam dostupných dimenzí.
- Vyberte subset, který jste nadefinovali. Znovu se objeví seznam prvků v pořadí, v jakém jste je uložili.

Vyzkoušejte si tuto funkci, generujte subset pro různé dimenze.

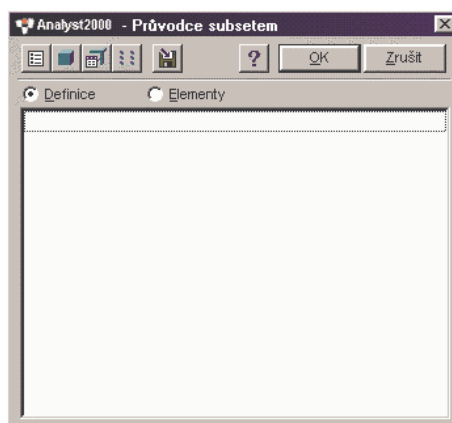
Subset podle hladin (konsolidace)

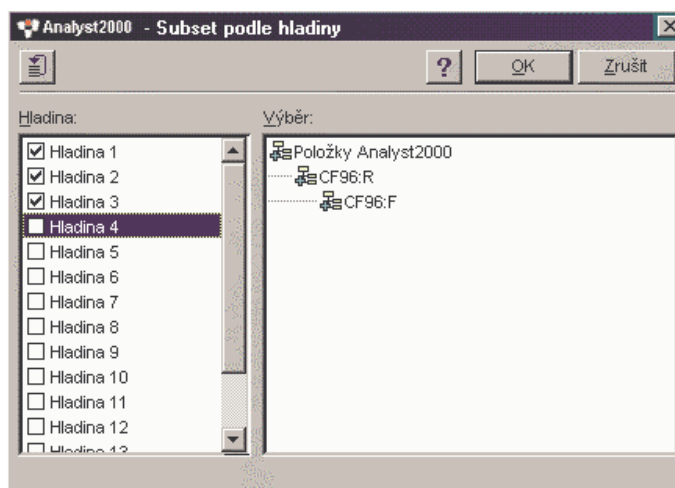
Pro vytvoření subsetu (výběru) podle hladin konsolidace budeme opět používat dialogové okno pro prohlížení dimenze. Ukážeme si však alternativní způsob vytvoření subsetu :

- Zvolte **Dimenze** z menu ANALYST 2000 a vyvolejte dialogové okno Dimenze a subsety.
- Jednou klikněte na dimenzi *Ucty* a klikněte na tlačítko **Nový subset** a vyvolejte tak Průvodce subsetem.



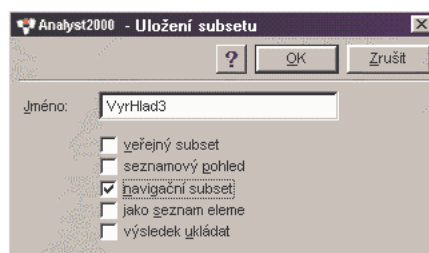
- Klikněte na tlačítko Subset podle hladin.





V levé části dialogového okna Subset podle hladiny zvolte ty hierarchické hladiny, které chcete zahrnout do nového subsetu. Označte hladiny od 1 do 3 zaškrtnutím políček. Relevantní prvky budou ihned zobrazovány v pravé části okna.

- Klikněte na tlačítko **OK** a objeví se Průvodce subsetem s výběrem prvků.
- Klikněte na tlačítko **Zaznamenat...** pro uložení subsetu.
- Uložte subset jako navigační subset zaškrtnutím stejnojmenné vlastnosti subsetu a do okénka napište jméno subsetu VyrHlad3.



- Po vyplnění jména a provedení volby uložíte subset stisknutím tlačítka **OK**.
- Dvojklikem na jménu subsetu v dialogovém okně pro Dimenze a subsety otevřete tento subset.

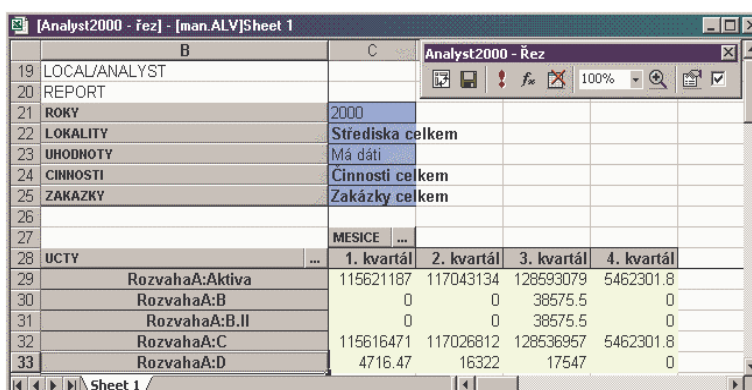
Cvičení

Vytvořte v pracovním listu následující pohled pomocí funkcí dialogového okna pro dimenze a za použití následujících činností:

- Použijte potlačení zobrazení nulových hodnot.
- Použijte označování a zachování prvků.

Jaké jsou další metody, které můžete použít k vytvoření tohoto pohledu? Co se děje s řádky, když se mění prvky *Rok*, *Ucty* nebo *Uhodnoty*?

Uložte prvky zobrazené níže pro *Mesic* jako subset nazvaný vybrané položky rozvahy-kvartály.



	MESICE ...				
		1. kvartál	2. kvartál	3. kvartál	4. kvartál
29	RozvahaA:Aktiva	115621187	117043134	128593079	5462301.8
30	RozvahaA:B	0	0	38575.5	0
31	RozvahaA:B.II	0	0	38575.5	0
32	RozvahaA:C	115616471	117026812	128536957	5462301.8
33	RozvahaA:D	4716.47	16322	17547	0

ANALYST 2000 a pracovní list Excelu

Vytvoření pracovního listu z prohlížečí tabulky

Strávili jsme mnoho času popisem prohlížečí tabulky ANALYST 2000. Prohlížečí tabulka je pohled (řez) na vybranou oblast databázové tabulky. Když pracujeme s prohlížečí tabulkou, jsme pod kontrolou ANALYST 2000, neboli ve vlastním datovém prostoru ANALYST 2000. Prohlížečí tabulka

vypadá podobně jako pracovní list kalkulátoru, ale má jen omezené možnosti. Aby bylo možné vidět zvolenou oblast databázové tabulky a mít k dispozici všechny funkce programů Excel, musíme z daného konkrétního pohledu vytvořit „řez“. Jinými slovy vybereme požadovaný pohled na tabulku, se kterým chceme pracovat, a poté vytvoříme řez, který zavře prohlížeč tabulku a vytvoří pracovní list Excel s přesně stejnou strukturou, jakou měl náš pohled. Přestože ztratíme možnost měnit perspektivu (přetahovat dimenze v rámci listu), bude pracovní list stále přímo propojen s tabulkou ANALYST 2000. Prostřednictvím pracovního listu budete moci aktualizovat tabulku ANALYST 2000 a stále budete moci měnit prvky v nadpisu, aby se ukazovaly různé údaje.

Nabízí se to nejlepší z obou světů – pohled na naše data v databázové tabulce, stejně jako všechny funkce našeho tabulkového procesoru. Vzhledem k tomu, že řez není nic jiného než pracovní list plný vzorců, lze jej uložit stejně jako každý jiný pracovní list. Jelikož je dynamicky propojen s tabulkou ANALYST 2000, bude pokaždé, když jej otevřete a/nebo přepočítáte, obsahovat aktuální údaje z tabulky. Lze jej také sdílet na síti s ostatními uživateli ANALYST 2000. Řez je vynikajícím způsobem pro vytváření reportů ad hoc. Stačí použít prohlížeč tabulku, vytvořit řez, zformátovat jej a vytisknout.

Výše uvedený princip práce s datovou kostkou popsany v příkladech na účetních datech lze plně použít i pro práci s datovou kostkou části Obchod.

The screenshot shows the Analyst2000 application window with a spreadsheet titled "[Analyst2000 - řez] - [Mis1]Sheet 1". The spreadsheet contains the following data:

	B	C	D	E	F
19	LOCAL/ANALYST				
20	OBCHOD				
21	OHODNOTY	ObratPC			
22	ROKY	Celkem			
23	ADRKLICE	Celkem			
24	CENHLAD	Celkem			
25	PARTNER	Partneři Celkem			
26	PSC	Celkem			
27	SKLADY	Sklady Celkem			
28	POHYBY	Zůstatek skladu			
29	MESICE	Závěrka			
30	LOKALITY	Střediska celkem			
31	ZAKAZKY	Zakázky celkem			
32					
33		...			
34	ZBOZI ...	Cinnosti celkem			
35	Zboží	0			
36	Nezařazeno	0			
37					

