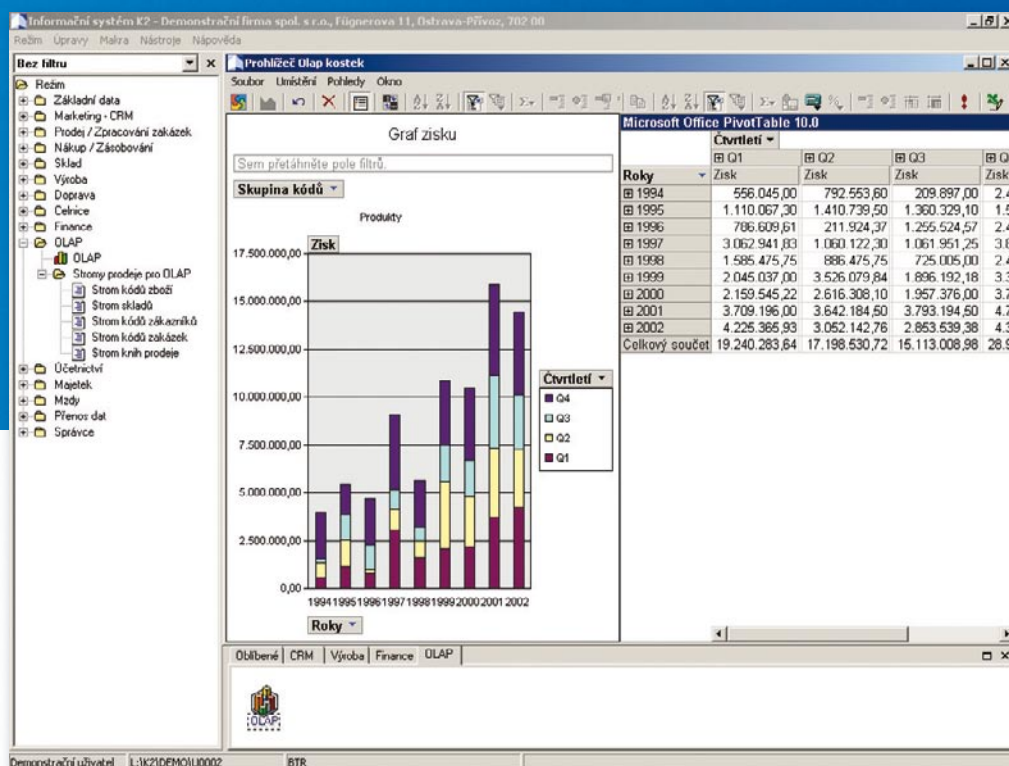


Modul K2 OLAP slouží ke strategickému řízení společnosti, controllingu a prezentaci dosažených výsledků.



## Možnost konstrukce analýzy

Použitím OLAP prohlížeče odpadá potřeba složitě definovat jednotlivé analytické pohledy. Požadavky manažerů směřují primárně na systém, nikoliv na osobu zodpovědnou za přípravu dat k vyhodnocení. Přímou interakcí lze kreativně volit analýzy i zdánlivě nesouvisejících kritérií, a tím odhalit i skryté zákonitosti. Vznikají tak nové a netradiční pohledy jak plně využít potenciál firmy. Definice a formát klíčových vyhodnocení lze uložit do (pracovních) uživatelských pohledů tak, aby hlavní kritéria řízení firmy byla opakovaně kdykoliv dosažitelná a v požadované struktuře.

## Princip OLAP přístupu

Pro analýzy a vyhodnocení jsou potřeba data ve zcela jiném formátu, než v jakém se ukládají v tabulkách informačního systému. Proto prvním krokem k získání rychlých analytických výsledků je export vybraných dat z informačního systému do datového skladu k jejich uložení v požadované struktuře. Druhým krokem je vytvoření datových kostek dle zvolené definice analytických os a požadovaných hodnot. Posledním krokem je výpočet agregací v rámci datové kostky, který uloží již vypočítané výsledky pro potřeby prohlížeče. Pomocí prohlížeče se uložené výsledky pouze prezentují v závislosti na volbě vybraných os (čas, střediska, zákazníci, zboží, apod.).

## Snadná dostupnost výsledků

Žádaný rozbor se zobrazuje okamžitě z datového skladu pomocí předem připravených výsledků. Tím odpadá nutnost čekat na strojový čas načtení hodnot z databáze a jejich matematické zpracování. Informace jsou tedy k dispozici nezávisle na primárně pořizovaných datech společnosti. Naopak v případě potřeby umožňuje variabilita vyhodnocení tzv. "Drill to detail", pohled na záznamy (např. položky faktury, výdejky atd.) tvořící danou agregaci.

## Controlling v rámci hodnocení

Cílem controllingu je u zákazníka vybudovat moderní vyhodnocovací systém zohledňující specifika daného oboru. Konkrétní řešení vychází z provedené implementace IS K2, technologií systému, pečlivého stanovení hodnocených kritérií a controllingových ukazatelů. K efektivnímu využití všech možností systému musí být navázána spolupráce s odborníky na straně zákazníka. Tím se dosáhne maximální citlivosti systému na specifika odvětví a využití zkušeností obou partnerských stran.



## Tvorba plánů a controlling

K sestavení plánu a tvorbě plánovaných hodnot slouží datové "kostky" editované z prostředí prohlížeče. Od vícerozměrných matic prezentujících skutečnost (vazba na informační systém společnosti) se zásadně liší množstvím definovaných os. Jde o nalezení hranice, kolik hodnot je ještě "rozumné" editovat při tvorbě plánu. Controlling pak pracuje s "virtuální kostkou", která vzniká složením kostky zobrazující skutečné hodnoty a kostky plánovací. Tato "virtuální kostka" vytváří srovnání skutečných a plánovaných hodnot v rozsahu os použitých v plánovací kostce. Změna hodnot v plánovací kostce se automaticky projevuje i ve virtuální kostce.

## Import z cizích systémů

Technologie datového skladu umožňuje import různorodých dat z externích systémů (např. z historie obchodu a účetnictví, statistik, docházkových systémů apod.). Importovaná data do datového skladu lze zpracovávat a prezentovat stejně jako ta, která pochází přímo z IS K2. Tím se pro uživatele zachovává kontinuita vyhodnocení i při zavedení nového systému.

## Export

Součástí řešení může být vytvoření komunikačního mostu mezi K2 OLAP a definovaným systémem zadavatele, například pro poskytování výsledků pro nadnárodní společnosti, případně pro zahraniční spolumajitele. Toto řešení umožní rychlý přenos dat do prostředí vyhodnocovacího korporálního systému.

## Využití možností prohlížeče

Z hlediska uživatelského přístupu se nabízí možnost využití standardního rozhraní Internet Exploreru jak v prostředí firemního intranetu, tak z prostředí vnějšího Internetu. Zvláště jde o reklamní prezentaci vybraných ukazatelů například na firemních www stránkách (demonstrace legitimacy a úspěšnosti firmy) nebo o poskytnutí podrobnějších výsledků do intranetu k zajištění zpětné vazby jednotlivým střediskům a oddělením.

## K2 OLAP prohlížeč

Tento modul harmonicky doplňuje server K2 OLAP a představuje základní přístup uživatele IS K2 do datového skladu. Obsahuje pohledy předdefinované pro jednotlivé uživatele a poskytuje nejen tabulkové a grafické vyjádření analýzy, ale i definici rozpadů. Všechny pohledy mohou být exportovány do prostředí excelu ve formě kontingenční tabulky.

## Integrace K2 OLAP prohlížeče do IS K2

Zásadní výhodou prohlížeče K2 OLAP je jeho integrace do prostředí IS K2. Uživatel tak má jen jeden systém propojující potřeby rychlého vkládání hodnot a současně zobrazující vývojové trendy a statistické žebříčky. Integrace prohlížeče je použita v číselnících zákazníků a partnerů, zboží a účtů. Tím došlo k zefektivnění práce všech pracovníků využívajících IS K2. Navíc odpadá nutnost pořizovat další manažerský informační systém.