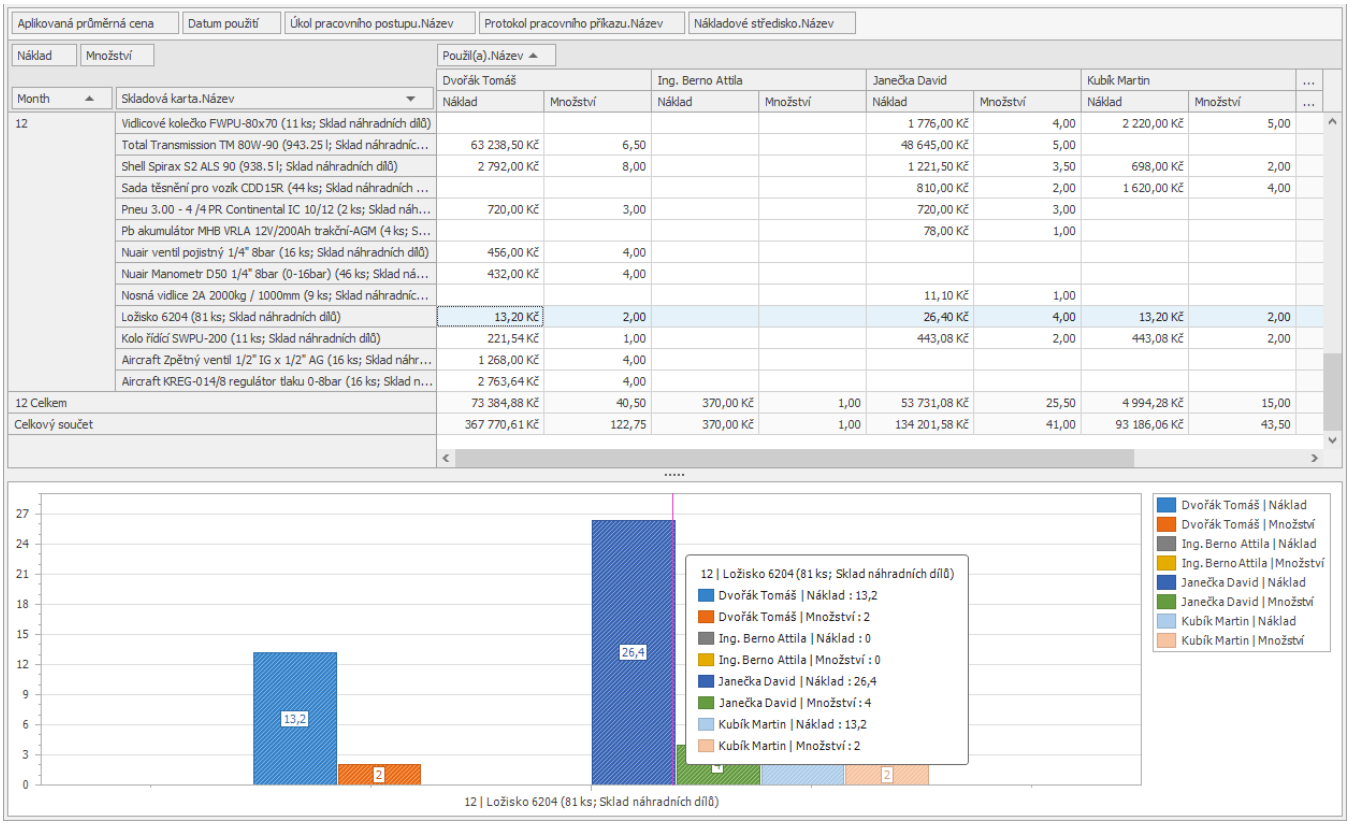
Analýzy (OLAP)

Velmi silným nástrojem pro vytváření analýz a statistických přehledů je modul uživatelských analýz. Tento modul podporuje technologii **OLAP** (*Online Analytical Processing*), která je realizována pomocí kontingenčních tabulek a kontingenčních grafů (viz obrázek níže). Samotné přehledy může velmi snadno odpovědná osoba editovat buď přímo v kontingenční tabulce přetáhnutím Drag&Drop daných buněk, nebo pomocí editoru, který kompletně definuje celou funkcionalitu a zobrazovaná data v kontingenční tabulce.

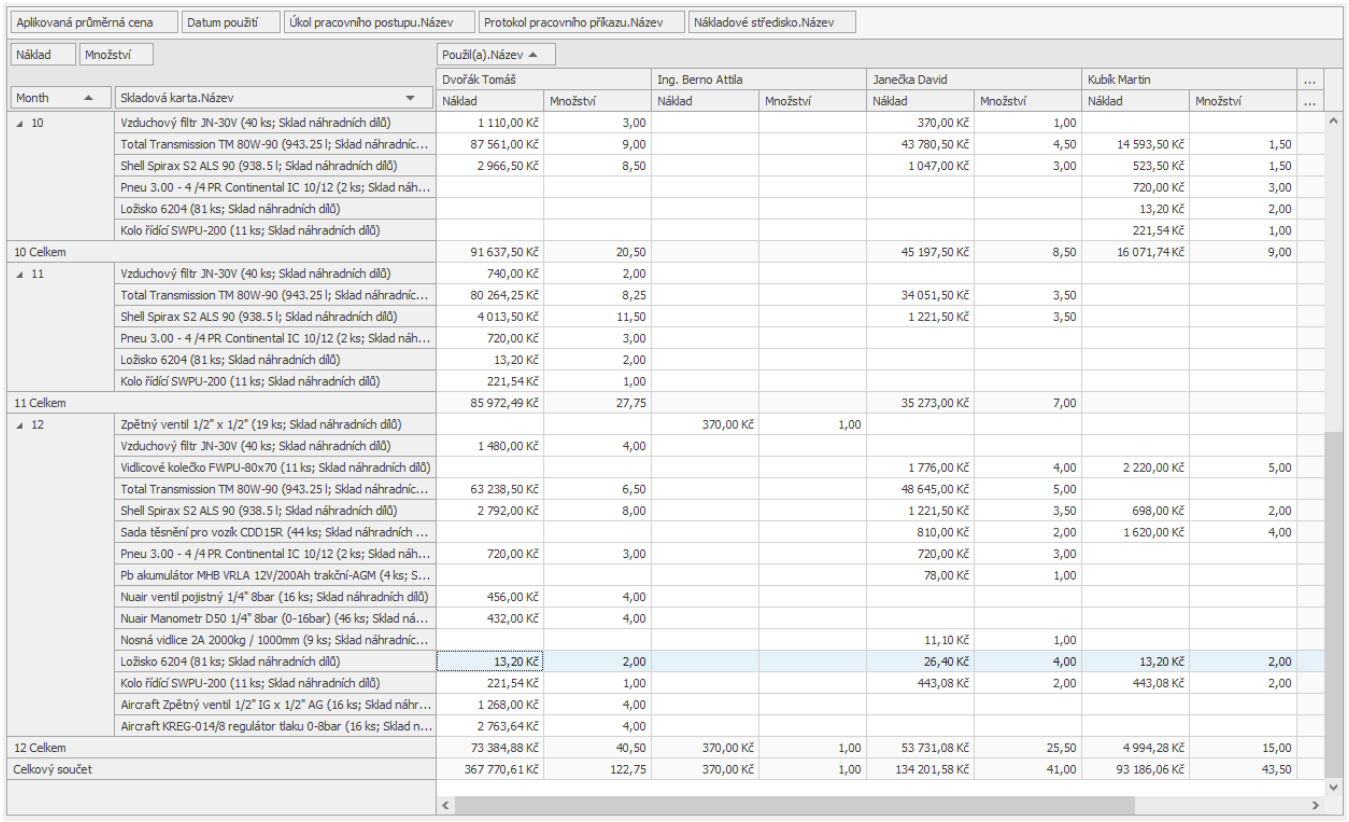


Tato část dokumentace popisuje možnosti poskytované modulem Analýzy využívající technologie **OLAP** (*Online Analytical Processing*), která umožňuje uspořádání rozsáhlých firemních databází a podporuje analytické nástroje. Databáze OLAP jsou rozděleny do jedné nebo více krychlí a jednotlivé krychle uspořádány a navrženy správcem krychlí tak, aby vyhovovaly způsobu načítání a analýzy dat a usnadňovaly tak vytváření potřebných kontingenčních tabulek (Pivot Grids) a kontingenčních grafů (Pivot Charts).

Kontingenční tabulka

Kontingenční tabulka (Pivot Grid) představuje jeden z nejmocnějších nástrojů pro účinnou analýzu a třídění velkého množství dat. Slouží k vytváření přehledů z rozsáhlých databází, přičemž jednotlivé hodnoty shrnují do vybraných kategorií ve sloupcích a řádcích.

Popis, jak změnit aktuální pohled na data na kontingenční tabulku je uveden zde.



Aplikovaná průměrná cena	Datum použití	Úkol pracovního postupu.Název	Protokol pracovního příkazu.Název	Nákladové středisko.Název

Náklad	Množství	Použil(a).Název							
		Dvořák Tomáš		Ing. Berno Attila		Janečka David		Kubík Martin	
Month	Skladová karta.Název	Náklad	Množství	Náklad	Množství	Náklad	Množství	Náklad	Množství
10	Vzduchový filtr JN-30V (40 ks; Sklad náhradních dílů)	1 110,00 Kč	3,00			370,00 Kč	1,00		
	Total Transmission TM 80W-90 (943.25 l; Sklad náhradníc…	87 561,00 Kč	9,00			43 780,50 Kč	4,50	14 593,50 Kč	1,50
	Shell Spirax S2 ALS 90 (938.5 l; Sklad náhradních dílů)	2 966,50 Kč	8,50			1 047,00 Kč	3,00	523,50 Kč	1,50
	Pneu 3.00 - 4 /4 PR Continental IC 10/12 (2 ks; Sklad náh…							720,00 Kč	3,00
	Ložisko 6204 (81 ks; Sklad náhradních dílů)							13,20 Kč	2,00
	Kolo řídící SWPU-200 (11 ks; Sklad náhradních dílů)							221,54 Kč	1,00
10 Celkem		91 637,50 Kč	20,50			45 197,50 Kč	8,50	16 071,74 Kč	9,00
11	Vzduchový filtr JN-30V (40 ks; Sklad náhradních dílů)	740,00 Kč	2,00						
	Total Transmission TM 80W-90 (943.25 l; Sklad náhradníc…	80 264,25 Kč	8,25			34 051,50 Kč	3,50		
	Shell Spirax S2 ALS 90 (938.5 l; Sklad náhradních dílů)	4 013,50 Kč	11,50			1 221,50 Kč	3,50		
	Pneu 3.00 - 4 /4 PR Continental IC 10/12 (2 ks; Sklad náh…	720,00 Kč	3,00						
	Ložisko 6204 (81 ks; Sklad náhradních dílů)	13,20 Kč	2,00						
	Kolo řídící SWPU-200 (11 ks; Sklad náhradních dílů)	221,54 Kč	1,00						
11 Celkem		85 972,49 Kč	27,75			35 273,00 Kč	7,00		
12	Zpětný ventil 1/2" x 1/2" (19 ks; Sklad náhradních dílů)			370,00 Kč	1,00				
	Vzduchový filtr JN-30V (40 ks; Sklad náhradních dílů)	1 480,00 Kč	4,00						
	Vidlicové kolečko FWPU-80x70 (11 ks; Sklad náhradních dílů)					1 776,00 Kč	4,00	2 220,00 Kč	5,00
	Total Transmission TM 80W-90 (943.25 l; Sklad náhradníc…	63 238,50 Kč	6,50			48 645,00 Kč	5,00		
	Shell Spirax S2 ALS 90 (938.5 l; Sklad náhradních dílů)	2 792,00 Kč	8,00			1 221,50 Kč	3,50	698,00 Kč	2,00
	Sada těsnění pro vozík CDD15R (44 ks; Sklad náhradních …					810,00 Kč	2,00	1 620,00 Kč	4,00
	Pneu 3.00 - 4 /4 PR Continental IC 10/12 (2 ks; Sklad náh…	720,00 Kč	3,00			720,00 Kč	3,00		
	Pb akumulátor MHB VRLA 12V/200Ah trakční-AGM (4 ks; S…					78,00 Kč	1,00		
	Nuair ventil pojistný 1/4" 8bar (16 ks; Sklad náhradních dílů)	456,00 Kč	4,00						
	Nuair Manometr D50 1/4" 8bar (0-16bar) (46 ks; Sklad ná…	432,00 Kč	4,00						
	Nosná vidlice 2A 2000kg / 1000mm (9 ks; Sklad náhradníc…					11,10 Kč	1,00		
	Ložisko 6204 (81 ks; Sklad náhradních dílů)	13,20 Kč	2,00			26,40 Kč	4,00	13,20 Kč	2,00
	Kolo řídící SWPU-200 (11 ks; Sklad náhradních dílů)	221,54 Kč	1,00			443,08 Kč	2,00	443,08 Kč	2,00
	Aircraft Zpětný ventil 1/2" IG x 1/2" AG (16 ks; Sklad náhr…	1 268,00 Kč	4,00						
	Aircraft KREG-014/8 regulátor tlaku 0-8bar (16 ks; Sklad n…	2 763,64 Kč	4,00						
12 Celkem		73 384,88 Kč	40,50	370,00 Kč	1,00	53 731,08 Kč	25,50	4 994,28 Kč	15,00
Celkový součet		367 770,61 Kč	122,75	370,00 Kč	1,00	134 201,58 Kč	41,00	93 186,06 Kč	43,50

Další související témata

- Filtrování dat v kontingenční tabulce
- Přizpůsobení dat v kontingenční tabulce
- Seznam datových polí kontingenční tabulky (PivotGrid Field List)
- Kontingenční graf (Pivot chart)