

výstupu. Správce dotazů umožňuje dále dotazy modifikovat, mazat a spouštět.

Chceme-li spustit uložený dotaz a vytvořit datový pohled, vybereme ve správci dotazů příslušný dotaz a spustíme ho. Jelikož jsou požadavky na další rozbor datových výstupů různé, program nabízí dvě možnosti datových pohledů – detailní a souhrnný.

Detailní datový pohled slouží k vytvoření přehledu datových položek podle subsystémů za vybrané období. Výběr datových položek může být omezen pomocí informačních položek. Z hodnot datových položek můžou být dále vytvářeny buď rozpady podle klíčových položek nebo rozpad na prvotní údaje z jednotlivých dokladů. Např. můžeme vytvořit detailní datový pohled v rámci jednoho měsíce, ve kterém budeme sledovat datovou položku tržby a ujeté km. Datovou položku tržby za měsíc je možné dále rozpadnout, např. podle klíčové položky zákazník, a vytvořit tabulku s přehledem tržeb podle jednotlivých zákazníků. Tuto tabulku je možné setřídít a získat přehled o největších tržbách v rámci sledovaného období. Pokud bychom vytvořili datový pohled za delší období, lze uvedeným rozpadem získat přehled vývoje tržeb pro zákazníky. Údaje v tabulce lze zobrazit v grafu, a tak je na první pohled patrný nárůst nebo pokles údajů v sledovaném období. Podobně lze např. datovou položku ujeté kilometry rozpadnout podle klíčové položky SPZ vozu a vytvořit tabulku s přehledem ujetých kilometry podle SPZ vozu. Rozpady datových položek lze vytvářet víceúrovňově, lze např. vytvořit rozpad datové položky ujeté kilometry nejdříve podle klíčové položky zákazník a dále rozpadem datové položky

ujeté kilometry pro konkrétního zákazníka podle klíčové položky SPZ vozu vytvořit přehled, který vůz jel zakázky pro sledovaného zákazníka.

Souhrnný datový pohled slouží k vytvoření přehledu datových položek podle klíčových položek za vybrané období. Výběr datových položek může být omezen pomocí informačních položek. Lze takto vytvářet datové přehledy, ve kterých jsou zahrnuty datové položky z vybraných subsystémů, které jsou vázány na konkrétní klíčovou položku. Např. lze takto vytvořit datový pohled podle klíčové položky SPZ vozu, jako datové položky lze vybrat údaje z libovolného počtu subsystémů, např. ujeté kilometry, spotřeba PHM, tržba a dále náklady na opravu. Jelikož je souhrnný pohled datově rozsáhlejší než detailní pohled, je jeho zpracování časově náročnější. Rozpady datových položek jsou v souhrnném pohledu možné, jsou realizovány jako detailní pohled na konkrétní datovou položku. Všechny datové výstupy, vytvořené v aplikaci DS, lze pro další zpracování přenést do tabulkového procesoru MS Excel.

### Reportingový systém

Také tato aplikace je určena pro management firmy. Manažeři obvykle potřebují pravidelné datové výstupy s provozními a ekonomickými údaji v přehledné formě a v jednotném formátu. Data pro reporting se převádějí v pravidelných intervalech. Výstupy o pohledávkách a platební kázní každý den, ostatní zpravidla 1× měsíčně. Data jsou do RS převáděna na úrovni datových tabulek, které je možno dělit podle obsahu na rozpadové, zdrojové a reportingové.

Rozpadové tabulky slouží k sestavení a zobrazení rozpadu hodnot do nižších úrovní pro údaje ze zdrojových tabulek. Rozpadové tabulky jsou vždy svázané s některým údajem ve zdrojové tabulce a nelze je prohlížet samostatně. Zdrojové tabulky obsahují údaje, ze kterých se definují reportingové tabulky. Reportingové tabulky pak slouží k vlastní prezentaci dat managementu firmy.

Část zdrojových tabulek pro reportingový systém vytváří subsystémy IS\*M-line – ekonomický systém a hospodářské údaje vozidel, část se vytváří v DS (provozní údaje), který pak zajišťuje i rozpady hodnot do nižších úrovní. Po převodu dat do RS se automaticky provede aktualizace reportingových sestav podle zdrojových tabulek.

Jelikož se reportingové tabulky u jednotlivých uživatelů budou lišit, obsahuje RS i nástroj pro jejich sestavování. Protože by reportingové tabulky měly být relativně stálé, je nutné před jejich sestavením dobře poznat a popsat práci a požadavky managementu firmy. Sestavení reportingových tabulek je součástí implementace v konkrétním podniku nebo organizaci.

K prohlížení reportingových sestav aplikace využívá prostředí MS Excelu. Reportingové tabulky jsou do Excelu převáděny a zobrazovány podle požadavků uživatele. Pro jednotlivé tabulky lze zadávat i plánovaná data a porovnávat je se skutečností. Z reportingových tabulek lze také v Excelu vytvářet tabulky odvozené, které již nemají vazbu na databázi a vytvářet z nich další pracovní materiály.