

Velké množství organizací si uvědomuje potřebu získávání a shromažďování dat, ze kterých je možné získat informace, ulehčující klíčové obchodní rozhodnutí společnosti. Proto dochází v současné době k rozvoji oblasti, která má název Byznys inteligence (BI). BI je sada procesů, technologií a nástrojů, které umožňují transformovat firemní data na obchodní informace, využitelné pro konkrétní akce, podporu obchodních rozhodnutí a zlepšení chodu společnosti. BI tedy kombinuje myšlenky a procesy z obchodního světa s použitím algoritmů a

technik pro správu dat a transformaci těchto dat na využitelné informace. Cílem této diplomové práce je rozšířit existující informační systém o subsystém BI a tím podpořit manažerské rozhodování a zlepšit konkurenceschopnost společnosti. K dosažení tohoto cíle je nevyhnutná analýza důležitých dat a procesů ve společnosti, výběr vhodné architektury, návrh a implementace subsystému BI. Hlavním výstupem práce je tedy prototypová implementace subsystému BI s názvem UESBI, která bude následně převedena do ostrého provozu a postupně rozšiřovaná o další funkčnosti.