

# Řešení Business Intelligence pro státní správu

Podpora výkaznictví, kontrolní činnosti, rozpočtování a strategického řízení státních institucí

Využití řešení a nástrojů Business Intelligence není v žádném případě pouze doménou podnikové sféry. Naopak. Výrazně může přispět ke zkvalitnění služeb organizací působících ve veřejném sektoru. Typickými oblastmi pro nasazení technologií Business Intelligence v rámci státní správy je podpora kontrolní činnosti, analýz a odhalování rizik možného zneužívání veřejných prostředků, podpora rozpočtování a strategického řízení. Velmi důležitou úlohu hraje též v oblasti výkaznictví, například při plnění požadavků centrálních orgánů Evropské unie.

**Business Intelligence** lze obecně popsat jako soubor procesů, znalostí, aplikací, nástrojů a technologií, které podporují vyhledávání a vyhodnocování dat organizace, zkoumání jejich vzájemných vztahů i vnitřních trendů. Jejich základem je často tzv. datový sklad, doplněný nástroji na zpracování primárních dat. Nad datovým skladem je následně vybudována prezentační nadstavba, která slouží k přehlednému zobrazení získaných informací (reportovací a analytické nástroje).

**Naše řešení vám umožní vypořádat se například s následujícími překážkami:**

**Dostávám různé přehledy a reporty pozdě, nebo obsahují rozdílné informace o tomtéž**



- Všechna potřebná data budou přehledně a srozumitelně uspořádána na jediném místě v datovém skladě.

- Vytvoříme pro vás jednotnou sadu snadno použitelných reportů a přehledů, které pokryjí současné informační požadavky.

- Stejná informace bude prezentována na různých výstupech vždy stejně a konzistentně (pochází z jednoho zdroje).

**Potřebuji provázané, sumarizované výstupy**



- Veškerá data budou provázána prostřednictvím společných pohledů (dimenzí).

- Díky technologii OLAP bude možné velmi rychle přistupovat jak k sumárním číslům, tak k jejich rozpadům na nižších úrovních.

- Budou využity jednoduché a v reálném čase pracující uživatelské nástroje pro vytváření a prezentaci jednotlivých výstupů.

**Potřebuji sledovat ukazatele a jejich vývoj v čase**



- Veškeré informace bude možné shromažďovat a prezentovat spolu s historií jejich změn.

- Získáte předdefinovanou řadu klíčových ukazatelů z různých oblastí a na jediném přehledu budete sledovat jejich aktuální stav, předchodí vývoj i tendenci ve vývoji.

- Pomocí dalších algoritmů budete v případě některých ukazatelů schopni předpovídat jejich budoucí hodnoty.



## Řešení Aquasoftu v oblasti Business Intelligence vám nabízí následující výhody:

- Sjednocení a vyčištění dat pocházejících z různých zdrojů (data interních aplikací, veřejně dostupná data, různorodé číselníky i jiná).
- Jednotné upořádání dat pomocí datového skladu. Data budou dostupná všem, kdo je bude potřebovat a bude oprávněn je sledovat.
- Vyřešení problémů reportování jednotných a správných dat jak interně, tak externě.
- Prezentace dat vhodným způsobem veřejnosti (přehledy, statistiky či zajištění plnění jiné informační povinnosti např. na internetovém portále).
- Možnost detailního zkoumání dat a odkryvání v nich doposud netušených souvislostí a trendů pomocí pokročilých analytických nástrojů.
- Analyzované informace pro identifikaci a prevenci rizikového chování (odhalování podvodů v čerpání dotací a různých dávek, daňových úniků, hledání zvláštností a nepravdivostí v datech a v řadě dalších případů).



registry

evidence kontrol

rozpočet



datový sklad



klíčové statistiky

rozpočty akcí

výkazy činností

**Zdrojová data**  
- informační systémy v organizaci

**Přenos dat (ETL) do jednotného úložiště - datový sklad**

**Transformace dat do informací - Business Intelligence**

Aquasoft patří mezi přední firmy v České republice zaměřené na dodávky informačních systémů. Na trhu působí od roku 1996. Aquasoft disponuje týmem více než 100 kvalifikovaných profesionálů. Za dobu své existence úspěšně realizoval celou řadu vývojových a integračních projektů zahrnujících geograficky, procesně i věcně velmi rozsáhlé systémy.

**AQUASOFT spol. s r.o.**  
Rubeška 215/1, 190 00 Praha 9  
Tel. +420 281 093 400  
e-mail: obchod@aquasoft.eu  
<http://www.aquasoft.eu>

 **Aquasoft**