

## ROZHRAŇÍ PRO KOMUNIKACI MEZI SYSTÉMY

Jednou z nedílných částí analýzy volebního systému je také definování rozhraní pro komunikaci mezi volebními systémy a registračním systémem. Voleb je několik a každá má své výhody i nevýhody. Jako možné alternativy jsme posuzovali tyto:

### **XML rozhraní**

Výhody: Oddělení systémů, jednodušší údržba a úpravy protokolu

Nevýhody: Časově náročná počáteční implementace (nutnost vymyslet protokol, vytvořit parser, server apod.)

### **Přímá interakce s databází**

Výhody: není potřeba nic složitě programovat (de fakto připraveno k použití)

Nevýhody: Možnost narušení integrity dat, nutnost rozshálejších úprav při změnách systému

Jako rozhraní jsme nakonec vybrali přímou interakci s databází a to zejména kvůli časovým důvodům. Toto řešení ušetří mnoho času při implementaci, ale nevýhodou bude, že toto při úpravách v budoucnu bude potřeba větších zásahů do kódu.