**Implementace rozhraní CPK**

**(Městská knihovna v Praze)**

**Zhodnocení projektu**

Stručné slovní zhodnocení realizovaného projektu (včetně rekapitulace případných změn projektu provedených a náležitě oznámených během roku).

Implementace protokolu NCIP do AKS Koniáš.

Městská knihovna v Praze je jednou z knihoven, které stojí u samého počátku plánů na vývoj Centrálního portálu knihoven (CPK). Vzhledem k tomu, že s portálem budou muset spolupracovat stávající knihovní systémy všech knihoven, které se k Centrálnímu portálu připojí, bylo třeba stanovit jednotné komunikační rozhraní, obsahující definici struktur všech potřebných požadavků a služeb, které bude CPK implementovat.

Pro toto rozhraní byl vybrán komunikační protokol NCIP založený na standardech XML a HTTP, který obsahuje dostatečně širokou paletu funkcí. Vzhledem k tomu, že AKS Koniáš vyvinula a dále vyvíjí MKP sama, i implementaci protokolu NCIP prováděl vlastní tým vývojářů MKP.

V rámci implementace byla do AKS Koniáš zahrnuta sada funkcí protokolu NCIP, která byla na základě dohody s ostatními participujcími knihovnami dohodnuta jako relevantní pro komunikaci s CPK.

Dále byl pro účely otestování komunikace klienta NCIP implementovaného v AKS Koniáš vyvinut vlastní model NCIP serveru, přičemž ve finálním stavu bude v roli serveru NCIP vystupovat CPK.