

Vypracování dokumentace pro zdokumentování zdrojových kódů AIS SE

Zdrojové kódy musí být okomentovány způsobem, který je pro osobu odborně způsobilou srozumitelný a využitelný (např. při dalším vývoji Softwaru Objednatelem). Dokumentace bude ve stavu umožňujícím proces build, tedy další rozvoj Software.

Poskytovatel je povinen řídit se při zpracování dokumentace zdrojových kódů AIS SE **normou ČSN ISO/IEC 12207 (369784) Informační technologie - Procesy v životním cyklu softwaru.**

AIS SE – dokumentace zdrojových kódů

Zdrojové kódy aplikace budou zdokumentovány standardním způsobem.

Dokumentace zdrojových kódů obsahuje 2 základní části:

- Dokument vysvětlující celkovou architekturu / strukturu programového kódu s cílem usnadnit orientaci ve zdrojových kódech.
- Komentáře uvnitř zdrojového kódu, ze kterých se pomocí nástroje JavaDoc vytvoří kompletní strukturovaná dokumentace ve formátu HTML.

Komentáře uvnitř zdrojového kódu jsou na několika úrovních:

- Úroveň balík (package) – samostatný soubor uvnitř každého balíku stručně charakterizující daný package, jeho význam, způsob konfigurace apod.
- Úroveň třída – komentář v záhlaví třídy vysvětlující její význam, typický způsob použití jinými třídami, známá omezení apod.
- Úroveň atribut třídy – stručné vysvětlení významu atributu
- Úroveň metoda – komentář v záhlaví metody, který popisuje účel dané metody, vstupní a výstupní hodnoty, specifické výjimky, známá omezení apod.
- Úroveň řádek kódu – komentáře uvnitř metod u jednotlivých řádků / sekcí kódu, které vysvětlují složitější programové konstrukty.