**Příloha 3**

 **Specifikace předání ZDROJOVÝCH KÓDŮ a vybrané DOKUMENTACE**

Zhotovitel předá Objednateli Zdrojové kódy a související konfigurační soubory k veškerému programovému vybavení, které vytvoří v rámci smluvního plnění, kompletní programovou dokumentaci (popisy programů, souvztažnosti, algoritmy, programové schéma, vazby na datový model, datový model, atd.). Bude se jednat o strukturovaný, dokumentovaný a komentovaný Zdrojový kód, aby ho Objednatel byl schopen přeložit a sestavit do spustitelných programů, přičemž bude možno ověřit, že Zdrojový kód a všechny potřebné komponenty jsou kompletní, řádně strukturované, komentované, dokumentované a ve správné verzi, a je možné je přeložit a sestavit do formy spustitelných programů, ovladačů, dynamických knihoven či jiných komponent, které je možno nainstalovat, nakonfigurovat, spustit a vhodným a přiměřeným způsobem ověřit funkčnost. Obdobně bude vhodným způsobem ověřena dokumentace.

Dodavatel předá spolu se Zdrojovými kódy také technickou dokumentaci zahrnující návrhové diagramy a modely, např. modely tříd, modely případů užití, modely komponent, modely nasazení a všechny další části vývojářské a testovací dokumentace a další dokumentace potřebné pro servis a údržbu. Dodavatel předá aktuální model databáze. Součástí vývojářské dokumentace bude také dokumentace všech použitých knihoven, externích komponent a podobných prvků, které budou použity.

Předání Zdrojových kódů se týká částí Systému vytvořených činností Zhotovitele v rámci plnění Smlouvy či v souvislosti se Smlouvou (zahrnuje též např. Zhotovitelem již dříve vytvořené použité knihovny či moduly, které jsou Systémem využívány) v rozsahu unikátní části Díla.

V případě, že některé softwarové vybavení je ve formě knihoven (např. typu DLL), pak Zhotovitel pro toto softwarové vybavení ve formě knihovny poskytne jeho jasně zdokumentované rozhraní (API) a přístup v odpovídající verzi těchto knihoven, pokud jsou přístupné a jejich obsah je stahovatelný.

Pro vyloučení jakýchkoliv pochybností se v tomto kontextu výslovně uvádí, že jakékoliv komponenty poskytnuté Zhotoviteli v rámci plnění Smlouvy se považují za komponenty vytvořené činností Zhotovitele v rámci unikátní části Díla, nejsou-li Zhotovitelem předem a výslovně označeny, že se o takové komponenty nejedná.

Součástí předávané dokumentace programového vybavení bude také strukturovaný přehled dokumentace, který umožní snadnou orientaci v celé sadě předávaných dokumentů. Dokumentace bude předána v digitální podobě. Dokumentace bude aktuální tak, aby zohledňovala jakékoliv opravy, úpravy, změny, doplnění, modernizace či aktualizace Systému, k nimž dojde během smluvního plnění Zhotovitele nebo v rámci provádění záručních oprav. Změny ve Zdrojovém kódu či v jakýchkoliv částech dokumentace musí být vhodně vyznačeny, musí obsahovat identifikátor příslušné úpravy (buď přímo v textu nebo např. odkazem na kód chyby, schválené změny apod.), dále podrobný popis a komentář ke každé takto provedené úpravě či zásahu. Pro evidenci změn Zdrojového kódu je možné využití specializovaných nástrojů pro verzování změn. Zhotovitel bude odpovídat za aktuální stav obsahu Zdrojového kódu a prostředí potřebného k bezchybnému spuštění a provozování aplikace.

Metadatický popis funkce softwaru provede Zhotovitel v případech, kdy z objektivních důvodů nelze dodat Objednateli Zdrojové kódy, např. u softwaru třetích stran, které využívá a které jsou závislé na licenčních podmínkách třetí strany. V těchto případech Zhotovitel dodá Objednateli rovněž veškerou produktovou dokumentaci a dokumentaci veškerého nastavení softwarového řešení včetně nastavení parametrů a/nebo Zdrojových kódů k vytvořeným částem konkrétní dodávky (jedná se o případy, kdy některé funkcionality a nastavení se provádí mimo jiné prostřednictvím např. proprietárního nástroje výrobce).