Příloha č. 3 ke smlouvě o dílo

Požadavky na informační modelování stavby (BIM)

Stavba: „Přeložka silnice II/180 Kyšice–Chrást – DPS, PDPS“

Zhotovitel bude při zpracování DPS a PDPS postupovat v souladu s právními předpisy, technickými normami a aktuálně platnými metodikami a předpisy pro informační modelování staveb dopravní infrastruktury vydanými Ministerstvem dopravy ČR a SFDI, které se vztahují k předmětu díla a příslušnému stupni projektové dokumentace.

1. Základní dokumenty a standardy

- metodiky BIM pro dopravní infrastrukturu vydané SFDI;
- datový standard staveb dopravní infrastruktury (DSS-DI);
- metodika BIM protokolu a metodika Plánu realizace BIM (BEP);
- relevantní části souboru norem ČSN EN ISO 19650;
- další související metodické dokumenty a technické předpisy uvedené v zadávací dokumentaci.

2. Minimální požadavky objednatele

- informační mode bude zpracován pro všechny stavební objekty a části stavby řešené v DPS a PDPS; jeho rozsah nebude omezen pouze na stavební objekty řady 100 a 200;
- zpracování a průběžná aktualizace informačního modelu v podrobnosti odpovídající stupni DPS a následně PDPS;
- koordinace profesních modelů, kontrola kolizí a odstranění zjištěných nesouladů před předáním dokumentace;
- předávání modelu v nativním editovatelném formátu, v otevřeném formátu IFC a ve struktuře a datovém standardu požadovaném aktuálně platnou metodikou SFDI;
- předání negrafických informací a atributů objektů v rozsahu sjednaném v BEP;
- vedení dat ve společném datovém prostředí (CDE) určeném nebo odsouhlaseném objednatelem;
- zajištění vzájemného souladu informačního modelu, výkresové dokumentace, technických zpráv, soupisu prací, výkazu výměr a kontrolního rozpočtu;
- zajištění použitelnosti předaných dat pro navazující přípravu, zadání a budoucí správu stavby.

3. Dokumentace BIM zhotovitele

- Plán realizace BIM (BEP) do 20 pracovních dnů od zahájení plnění;
- návrh organizace a pravidel používání CDE;
- seznam použitých softwarových nástrojů a výměnných formátů;
- pravidla koordinace modelů, rozdělení odpovědností a harmonogram předávání modelů a dat;
- protokol o kontrole modelu a kolizí předávaný s každou požadovanou verzí modelu.

4. Předávání modelu

- s konceptem DPS se informační model nepředává;
- s čistopisem DPS se předá aktuální koordinovaná verze informačního modelu;
- s PDPS se předá konečná verze informačního modelu koordinovaná se všemi částmi dokumentace.

Nesplnění požadavků této přílohy nebo nesoulad modelu s ostatními částmi dokumentace se považuje za vadu díla.