**Příloha č. A.4**

**Požadavky na Plán realizace BIM (BEP)**

**-**

**Použití metody BIM - III/4026 Opatov, průtah**

**v km 3,620 – 3,870**

**Obsah**

[1. Úvod 3](#_Toc28954977)

[2. Požadavky na plán realizace BIM (BEP) 3](#_Toc28954978)

[3. Základní identifikační údaje 3](#_Toc28954979)

[4. Členové projektového týmu BIM 3](#_Toc28954980)

[5. Cíle BIM projektu 4](#_Toc28954981)

[6. Plnění cílů BIM 4](#_Toc28954982)

[7. Technologická infrastruktura 4](#_Toc28954983)

[8. Podklady zadavatele 5](#_Toc28954984)

[9. Ukončení a hodnocení realizace BIM 5](#_Toc28954985)

# ****Úvod****

Tento dokument vznikl na podkladu a v souladu s metodikami vydanými SFDI.

Cílem je určení naplnění cílů BIM Zhotovitelem, záznam o provádění naplnění těchto cílů, včetně jejich harmonogramu. Dále je cílem zjednodušit komunikaci v rámci projektu, a to prostřednictvím uvedených kontaktních osob, odpovědností a organizací.

Jedním z cílů tohoto dokumentu je také dokumentace postupu Zhotovitele v rámci dodání BIM na projektu.

# ****Požadavky na plán realizace BIM (BEP)****

## Použití metodiky

Plán realizace BIM (dále jen „**BEP**“) zpracovává na začátku projektu Zhotovitel v souladu se strukturou a obsahem dokumentu BEP, které jsou definovány těmito požadavky Objednatele. V průběhu projektu musí být BEP Zhotovitelem průběžné aktualizován. Jeho jednotlivé verze musí Zhotovitel umístit do Společného datového prostředí (CDE). Poslední verze je odevzdána Objednateli jako součást služeb (předmětu plnění ze Smlouvy). V případě, že některé údaje v tomto vzoru nejsou v daném stupni/ fázi projektu relevantní, uvede se: „není relevantní“.

# Základní identifikační údaje

Předmět plnění:

Objednatel:

Projektant:

Zhotovitel CDE:

Zhotovitel:

Správce stavby:

# Členové projektového týmu BIM

V této kapitole je uveden organigram, který zobrazuje jednotlivé odpovědné osoby podílející se na projektu a jejich role v rámci organizací.

Tabulkovou formou jsou dále uvedeny kontakty na jednotlivé osoby (Jméno, příjmení, organizace, pozice, email, telefon, odpovědnost i v souvislosti s harmonogramem).

Členy projektového týmu podle tohoto dokumentu jsou:

1. Objednatel určuje následujícího Správce informací:

Jméno: Ing. Radek Handa, tel.: +420 724 650 228, e-mail: Handa.R@kr-vysocina.cz

1. Zhotovitel určuje následujícího správce CDE:

Jméno: …, tel.: …, e-mail: …

1. Zhotovitel určuje následujícího Koordinátora BIM:

Jméno: …, tel.: …, e-mail: …

1. Objednatel určuje následujícího zástupce pro věci technické:

Jméno: …, tel.: …, e-mail: …

1. Zhotovitel určuje následujícího stavbyvedoucího (zástupce zhotovitele stavby) :

Jméno: …, tel.: …, e-mail: …

1. Objednatel určuje následujícího zástupce pro výkon TDS (technický dozor stavebníka):

Jméno: …, tel.: …, e-mail: …

1. Objednatel určuje následujícího zástupce pro výkon Koordinátora BOZP:

Jméno: …, tel.: …, e-mail: …

1. Objednatel určuje následujícího zástupce pro výkon AD (autorského dozoru):

Jméno: …, tel.: …, e-mail: …

1. Objednatel určuje následujícího zástupce pro výkon ZAV (záchranného archeologického výzkumu):

Jméno: …, tel.: …, e-mail: …

1. Objednatel určuje následujícího zástupce správce komunikací (KSÚSV):

Jméno: …, tel.: …, e-mail: …

V případě potřeby se uvedou další role na projektu a jejich kontaktní údaje.

# Cíle BIM projektu

V rámci tohoto projektu je cílem:

* Realizace záměru projektu EDU BIM II.
* Plnění požadavků vládou schválené Koncepce BIM (z 25. září 2017)
* Úspora nákladů spojených s přípravou, realizaci a správou a údržbou stavby v rámci celého životního cyklu.
* Zajištění kvalitních podkladů projektu pro jeho následnou výstavbu, správu a provoz.
* Poskytnutí podkladu v otevřené podobě všem účastníkům projektu bez ohledu na jejich softwarové vybavení.
* Zajištění přístupu k aktuálním informacím osobám a organizacím podílejících se na projektu.
* Snížení množství dodatečných prací během realizace projektu.
* Snížení množství tisknutých paré dokumentace.
* Snížení množství emailové korespondence a koordinačních schůzek.
* Ověření a doplnění metodik SFDI.

# Plnění cílů BIM

Zhotovitel definuje v této části dokumentu dosažení cílů BIM projektu, zároveň udává, jak bude evidovat plnění těchto cílů.

# Technologická infrastruktura

Zhotovitel v této části popíše obsah technologické infrastruktury a její význam, dále popíše její rozsah a provázanost na CDE.

## Software

Zhotovitel v této části popíše použitý software, verze software, včetně výstupních formátů a verzí formátů.

Specifická nastavení při importech/ exportech.

## Adresářová struktura

Výchozím podkladem pro volbu adresářové struktury jsou resortní předpisy používané na stavbách silničních stavbách (ŘSD ČR). Je na Zhotoviteli, aby zvolil vhodnou adresářovou strukturu a tu použil v CDE. V této části Zhotovitel dokumentuje právě zvolenou adresářovou strukturu.

# Podklady zadavatele

## Standardy a metodiky

Objednatel vycházel z metodik SFDI zpracovaných v prosinci 2020. Nad rámec těchto metodik jsou formou příloh zadávací dokumentace a smlouvy o poskytování služeb uvedeny upřesňující specifikace a požadavky.

# Ukončení a hodnocení realizace BIM

Zhotovitel si vyžádá od Objednatele na konci projektu hodnocení splnění následujících cílů použití metody BIM:

* Úspora nákladů spojených s přípravou, realizaci a správou a údržbou stavby v rámci celého životního cyklu.
* Zajištění kvalitních podkladů projektu pro jeho následnou výstavbu a správu a provoz.
* Poskytnutí podklad v otevřené podobě všem účastníkům projektu bez ohledu na jejich softwarové vybavení.
* Zajištění přístupu k aktuálním informacím osobám a organizacím podílejících se na projektu.
* Snížení množství dodatečných prací během realizace projektu.
* Snížení množství tisknutých paré dokumentace.
* Snížení množství emailové korespondence a koordinačních schůzek.
* Příprava simulace výstavby za účelem snížení dopadu stavby na provoz a dopravní omezení v místě.
* Propojení výkazu výměr na Informační model a za účelem kontroly.

Objednatel ohodnotí Zhotovitele v těchto oblastech v rozmezí 0-10 bodů. Hodnocení 10 body je hodnocení nejlepší.

*Tento dokument byl vytvořen na základě standardů SFDI pro účely projektu Použití metody BIM - III/4026 Opatov, průtah v km 3,620 – 3,870. Není proto dovoleno Zhotoviteli (ani poddodavatelům) tento text upravovat, kopírovat nebo jakkoli měnit bez souhlasu Objednatele.*