

BIM Protokol

pro tvorbu, předání a používání
informačního modelu a použití metody
BIM

Vzor Red FIDIC

PRO VÝSTAVBU PROVÁDĚNOU V RÁMCI
RESORTU MINISTERSTVA DOPRAVY
A MINISTERSTVA ZEMĚDĚLSTVÍ PODNIKY
POVODÍ A ŘEDITELSTVÍM VODNÍCH CEST ČR

04/2025

***BIM Protokol schválen Ministerstvem dopravy dne 29. 4. 2025 pod čj.: MD-48084/2024-910/17
s účinností od 1. 5. 2025***

OBSAH

1	VYMEZENÍ ZKRATEK A POJMŮ	4
2	ÚVODNÍ A VŠEOBECNÁ USTANOVENÍ.....	7
2.1	BIM Protokol a smlouva.....	7
2.2	Všeobecné zásady.....	7
2.2.1	Účel BIM Protokolu	7
2.2.2	Duševní vlastnictví	8
2.2.3	Elektronická výměna dat.....	10
2.2.4	Definice modelů, na něž se vztahuje BIM Protokol	10
2.3	Koordinátor BIM/ Správce informací	10
2.4	Požadavky objednatele na informace	11
3	PŘEDNOST SMLUVNÍCH DOKUMENTŮ	11
4	POVINNOSTI OBJEDNATELE	11
5	POVINNOSTI ZHOTOVITELE A ČLENŮ PROJEKTOVÉHO TÝMU.....	12
5.1	Zhotovitel je povinen	12
5.2	Povinnosti Člena projektového týmu	12
6	TERMÍNY PLNĚNÍ	13

1 Vymezení zkratk a pojmů

Pokud kontext nevyžaduje jinak, budou mít slova a slovní spojení použitá v tomto dokumentu a jeho přílohách následující význam s tím, že se použijí i definice obsažené jinde ve Smlouvě.

BIM: Building Information Modelling – Informační modelování staveb.

Členové projektového týmu: Osoby uvedené v definici Projektového týmu, včetně dalších osob (např. nahrazujících stávající Členy projektového týmu) určených Objednatel nebo Zhotovitelem podle tohoto BIM Protokolu. Člen projektového týmu určený Zhotovitelem je součástí Personálu zhotovitele. Člen projektového týmu určený Objednatel je součástí Personálu objednatel.

Datový objekt: Digitální reprezentace čehokoliv vnímatelného nebo myslitelného, zřetelně existujícího, i když ne nutně hmotného, reprezentovaného v Digitálním modelu stavby.

Datové sady (DS): Stanovují požadavky Objednatel na Informační model stavby a v něm obsažená data (rozsah a specifikaci elementů, objektů a popisných vlastností), v závislosti na fázi projektu (tj. na předmětu Smlouvy), se kterými je při zvolených užitých metody BIM nakládáno a podle kterých má být Informační model stavby a jeho dílčí části vypracovávány a dodávány v souladu s příslušnými ustanoveními Smlouvy a tohoto BIM Protokolu a jeho příloh.

Digitální model stavby (DiMS): Strukturovaná a objektově orientovaná reprezentace Stavby, obsahující jednotlivé datové objekty s jejich vlastnostmi dle DS a grafickou podobou potřebnou pro požadované zobrazení.

Digitální modelování: Soubor činností a postupů, kterými je zajišťováno pořizování, poskytování, udržování, využívání a uchovávání Digitálního modelu stavby.

Dílčí digitální model stavby (Dílčí DiMS): Digitální model Stavby určité části stavby.

Dokument: Jakákoliv písemná, obrazová nebo jiným způsobem zaznamenaná informace.

Dokument v digitální podobě (DDP): Dokument vytvořený prostřednictvím elektronického systému (informačního systému, aplikace) nebo dokument konvertovaný z analogové podoby pomocí skeneru.

Dostupnost: Udává, jaká je hodnota časové dostupnosti služby, např. 24/7/365–24 hodin, 7 dní v týdnu, 365 dní v roce.

Element: Digitální grafická reprezentace prvku nebo konstrukce v Digitálním modelu stavby.

IFC: Industry Foundation Classes – otevřený souborový formát podporující sdílení dat.

Incident: Je takový stav, který neumožňuje provádět určité funkce CDE, nebo nejsou splněny podmínky stanovené ve Smlouvě. V případě incidentu se postupuje podle Dohody o úrovni poskytovaných služeb (SLA - Service Level Agreement).

Informační model stavby (IMS): Souhrn veškerých dokumentů, grafických (obrazových, geometrických apod.) a popisných (alfanumerických) údajů o stavbě, zahrnující i Digitální model (modely) stavby, umožňuje jej vést a sdílet v elektronické podobě i prostřednictvím CDE v průběhu času a který je Projektový tým povinen poskytnout podle Smlouvy.

Koordinální digitální model stavby (Koordinální DiMS): Reprezentuje několik DiMS jako celek za účelem zobrazení celého Díla a slouží ke vzájemné koordinaci Dílčích a Profesních DiMS. Umožňuje kontrolu stavu Díla dle Harmonogramu plnění i Harmonogramu cílů BIM, kontrolu kolizí, návrh etapizace díla, vazby na stávající infrastrukturu apod.

Koordinátor BIM: Osoba, jež je součástí Personálu zhotovitele, pověřená správou dat, kontrolou plnění metody BIM a plnění požadavků Objednatele na informace.

Metadata: DDP popisných informací připojených k DDP; jiný výraz pro pojem „vlastnosti“; speciálním typem metadat je auditní log dokumentu.

Plán realizace BIM (BEP - BIM Execution Plan): Dokládá plnění požadavků Objednatele, případně je konkretizuje a rozvíjí.

Požadavek: Představuje jakýkoliv požadavek člena Projektového týmu, kromě Incidentu.

Požadavky Objednatele na informace (EIR - Employer's Information Requirement): Smluvní dokument, který je součástí BIM Protokolu, obsahující technické specifikace Objednatele na data včetně požadavků na Informační model stavby. Dokument určuje požadavky na geometrickou podrobnost, popisné vlastnosti, specifické zásady a požadavky podle oborové příslušnosti, datové formáty a další zásady práce související s požadovanými daty, podle kterých má být informační model a jeho dílčí části vypracovávány a dodávány v souladu s příslušnými ustanoveními Smlouvy.

Pracovní tok (PT): Digitální proces, respektive sekvence aktivit a jejich stavů, které popisují pracovní postup na základě práv, odpovědností a stanovených termínů.

Profesní digitální model stavby (Profesní DiMS): Tvoří seskupení dílčích DiMS jednotlivých částí Díla spadajících do konkrétní řady Stavebních objektů. Dále reprezentuje ostatní specifické podklady, jako jsou např. stávající stav, stávající síť, geologický model atd. Profesní DiMS bude ukládán ve formě Koordinální DiMS nebo ve formě Sdružený DiMS, dle požadavku Objednatele.

Projektový tým: je tvořen osobami podílejícími se na zhotovení, správě a provozu Informačního modelu stavby, uvedené v BEP, zejména Správce informací, Koordinátor BIM, dále osoby nominované Stranami, které se jakkoliv účastní zhotovení a provozu

Informačního modelu stavby, jehož prostřednictvím bude realizováno plnění podle Smlouvy.

BIM Protokol: Dokument, kterým jsou stanovena pravidla pro tvorbu, předání a užití Informačního modelu stavby.

Revize: Proces změny, při kterém se mění obsah Dokumentu; výsledkem revize je nová Verze Dokumentu.

Sdružený digitální model stavby (Sdružený DiMS): Digitální model stavby pro jednu konkrétní fázi či vývojový stupeň životního cyklu stavby, který vzniká tak, že se k Dílčímu digitálnímu modelu stavby připojí všechny, pro danou fázi či vývojový stupeň projektu relevantní dílčí modely. Slouží pro náhled a koordinaci předmětné části či celé stavby pro potřeby Objednatele a v rozsahu dle Smlouvy.

Společné datové prostředí (CDE - Common Data Environment): Je hlavní zdroj sdílených informací v digitální podobě, jehož prostřednictvím se shromažďují, udržují, sdílí a poskytují informace, včetně veškerých Dokumentů pro Členy projektového týmu. CDE zajišťuje a spravuje Objednatel, nebo jím určená osoba / osoby.

Správce informací: osoba, jež je součástí týmu Objednatele / Správce stavby, pověřená správou dat, kontrolou plnění metody BIM, včetně kontroly funkčnosti CDE.

Verze: Je jedna z několika podob téhož Dokumentu/modelu, jde o číselné nebo jmenné označení stádia Dokumentu/modelu.

Záznam: Veškeré dohodnuté dokumenty, pracovní toky a komunikace související s prováděním Díla, včetně Dokumentů v digitální podobě a komunikace řízení (např. předávání, schvalování, žádosti o změny nebo doplnění informací), které jsou nebo mají být vloženy do CDE.

2 Úvodní a všeobecná ustanovení

2.1 BIM PROTOKOL A SMLOUVA

BIM Protokol a jeho přílohy tvoří součást Smlouvy. Pořadí závaznosti je stanoveno v Pod-článku 1.5. Zvláštních podmínek.

Není-li ve Smlouvě uvedeno jinak (nebo není-li uvedeno vůbec), je pořadí závaznosti příloh BIM Protokolu následující:

BIM Protokol

A.I.a Požadavky Objednatele na informace (EIR)

A.I.b Datové sady Objednatele

A.II. Požadavky na Společné datové prostředí (CDE)

A.III Rozdělení způsobu korespondence

A.IV. Požadavky na Plán realizace BIM (BEP)

2.2 VŠEOBECNÉ ZÁSADY

Tento BIM Protokol vymezuje Informační model stavby, který musí vytvořit Členové projektového týmu. BIM Protokol dále zavádí specifické povinnosti, závazky a omezení související s užitím těchto modelů (a veškerých jejich částí).

Strany se zavazují, že v případě, že dle Smlouvy zajišťuje právní vztah se třetí stranou, který bude v rámci realizace Díla dle Smlouvy Členem projektového týmu, bude součástí takového právního vztahu povinnost takového Člena projektového týmu dodržovat a řídit se BIM Protokolem. Strany se rovněž zavazují do smluv, které zakládají právní vztah mezi Stranami a Členem projektového týmu dle předchozí věty, připojit BIM Protokol jako přílohu ke svým smlouvám nebo ujednat jeho závaznost s ostatními Členy projektového týmu (či svými poddodavateli) jako součást, vedle či namísto takových smluv, aby tím zajistily, že všechny osoby užívající, vytvářející a dodávající Informační model stavby přijmou společné standardy nebo způsoby práce popsané v BIM Protokolu a že všechny osoby užívající Informační model stavby vytvořený jiným Členem projektového týmu (v rámci licence či podlicence) mají právo tak činit.

Veškeré náklady včetně zisku Zhotovitele na použití metody BIM, vyjma zpracování DiMS, včetně případného poskytnutí licencí Zhotovitelem, jsou na základě výslovné dohody Stran, kterou Zhotovitel potvrzuje uzavřením Smlouvy, součástí Přijaté smluvní částky. Náklady na zpracování DiMS zahrne Zhotovitel do k tomu určené položky soupisu prací.

2.2.1 Účel BIM Protokolu

Primárním účelem BIM Protokolu je zajistit vytvoření Informačních modelů stavby ve stanovených fázích přípravy, provádění či provozu Díla, jeho údržby, oprav, stavebních úprav (včetně rozšíření, rekonstrukce nebo přestavby) či odstranění stavby nebo její části.

BIM Protokol obsahuje ustanovení, která stanovují pravidla předání digitálních dat týkajících se Informačního modelu stavby ve stanovených fázích přípravy, realizace či provozu Díla.

Účelem BIM Protokolu je také podpora efektivní spolupráce v rámci Projektového týmu a přijetí společných standardů, zásad spolupráce a pracovních metod.

2.2.2 Duševní vlastnictví

S ohledem na intenzivní spolupráci a výměnu dat jsou upravena práva duševního vlastnictví tak, aby Digitální model stavby (či jakékoli jeho části) mohl být užít zamýšleným způsobem a aby práva duševního vlastnictví Členů projektového týmu byla chráněna proti porušení.

2.2.2.1 Podlicence poskytnutá Objednatelem

Pokud má Zhotovitel dle pokynu Objednatele nebo Správce stavby pro provedení Díla vycházet z něčeho, co je předmětem ochrany podle zákona č. 121/2000 Sb., autorský zákon (dále jen „AZ“), zejména, nikoliv však výlučně, práva autora k jeho autorskému dílu, práva související s právem autorským, práva pořizovatele k jím pořízené databázi a jiná obdobná práva (dále jen „Autorské dílo“), zavazuje se Objednatel poskytnout nebo jinak zajistit Zhotoviteli k takovému Autorskému dílu neodvolatelnou podlicenci, a to včetně práva Zhotovitele poskytnout třetím osobám tyto podlicence (řetězení podlicencí) za následujících podmínek:

- podlicence se poskytuje pouze k užití Autorského díla pro účely související s realizací Díla na základě Smlouvy a pro veškeré další účely podle této Smlouvy, zejména: na dokončení nehotových částí Autorského díla, jeho úpravu, opravu či doplnění. V případě, že by mělo dojít takovou úpravou, opravou či doplněním k zásadnímu zásahu do Autorského díla, je Objednatel povinen zajistit součinnost autora takového Autorského díla se Zhotovitelem;
 - a) pro rozmnožení Autorského díla v souvislosti s realizací Díla;
 - b) po dokončení Díla též pro účely provádění změn Díla zhotoveného na základě Autorského díla včetně jeho úpravy, opravy, přestavby, či odstranění, a to včetně kterékoliv jeho části podle pokynů Objednatele nebo Správce stavby. Zhotovitel je oprávněn pověřit třetí stranu, odsouhlasenou Správcem stavby, k provedení těchto činností;
- podlicence je územně neomezená;
- podlicence je neomezená, pokud jde o množství rozsah, Zhotovitel je oprávněn užívat Autorské dílo jako celek nebo jeho jednotlivé části samostatně;
- podlicence se poskytuje na celou dobu plnění Smlouvy Stranami;
- Zhotovitel není oprávněn bez souhlasu Objednatele užít Autorské dílo k projektování dalších děl, popřípadě k provedení dalších rozmnoženin tohoto Autorského díla, než pro jaké to bylo dohodnuto v této Smlouvě.

V případě, že by součástí Autorského díla byla též práva pořizovatele databáze, je součástí podlicence právo k užití databáze v rozsahu této Smlouvy. Pokud by současně s Autorským dílem došlo k dodání databáze, kterou Zhotovitel nevyužije k výkonu práv k Autorskému dílu podle této Smlouvy, zejména pak databáze prvotně určené Objednateli pro dodávání děl prostřednictvím CDE, je Zhotovitel povinen maximálně

šetřit práv k této databázi, zejména pak omezit další šíření této databáze třetím stranám.

Strany výslovně prohlašují, že podlicence je Objednatelem Zhotoviteli poskytnuta bezúplatně.

2.2.2.2 Licence poskytnutá Zhotovitelem

Pokud by bylo součástí plnění Zhotovitele, zejména informačního modelu stavby, v jakékoli souvislosti se Smlouvou Autorské dílo, uděluje Zhotovitel Objednateli k takovému Autorskému dílu neodvolatelnou licenci za následujících podmínek:

- licence se poskytuje jako výhradní;
- licence se poskytuje k užití Autorského díla pro účely rozmnoženiny Autorského díla a pro veškeré další účely s tím související, zejména pro
 - a) publikaci Autorského díla včetně prezentace a propagace Autorského díla, popřípadě účely obdobné;
 - b) nabídková a poptávková řízení v souvislosti s účelem díla;
 - c) výběr Zhotovitele a pro provádění rozmnoženiny Autorského díla;
 - d) po dokončení Autorského díla též pro účely provádění změn Stavby;
 - e) pro provoz a správu Díla;
- licence je územně neomezená;
- licence je ryze opravňující, tzn. Objednatel nemá povinnost Autorské dílo užít;
- licence se poskytuje na celou dobu trvání majetkových práv autorských; a
- Objednatel má právo bez souhlasu Zhotovitele licenci či její část postoupit třetí osobě, či jí poskytnout podlicenci, a to včetně jakýchkoli dalších postoupení nebo licencí (řetězení podlicencí) s tím, že vždy musí zůstat zachována osobnostní práva autora dle AZ.

V případě, že by součástí Autorského díla byla též práva pořizovatele databáze, je součástí licence právo k užití databáze v rozsahu podle této Smlouvy. Pokud by současně s Autorským dílem došlo k dodání databáze, kterou Objednatel nevyužije k výkonu práv k Autorskému dílu podle této Smlouvy, zejména pak databáze využívané opakovaně Zhotovitelem při dodávání děl v CDE, je Objednatel povinen maximálně šetřit práv Zhotovitele k této databázi, zejména pak omezit další šíření této databáze třetím stranám. Taková licence je poskytnuta jako nevýhradní.

Pro vyloučení pochybností je součástí práv Objednatele i právo na jakoukoli změnu Díla zhotoveného na základě Autorského díla včetně jeho úpravy, opravy, modernizace, přestavby, či odstranění, a to včetně kterékoliv jeho části. Objednatel je oprávněn pověřit jakoukoli třetí stranu k provedení těchto činností i bez předchozího souhlasu Zhotovitele.

Zhotovitel má právo na autorský dohled dle § 11 odst. 3 AZ nad dodržováním architektonické hodnoty svého vytvořeného Autorského díla, a to za předpokladu, že z povahy Autorského díla nebo jeho užití nevyplývá nemožnost autorského dohledu, anebo nelze-li po Objednateli nebo jiném uživateli Autorského díla spravedlivě požadovat, aby výkon autorského dohledu umožnil. Strany se dohodly, že výkon autorského dohledu je zejména omezen smyslem, účelem a povahou Díla a skutečností, že Dílo je zamýšleno pro veřejné užívání. Strany se výslovně dohodly, že výkon

autorského dohledu je z povahy věci vyloučen v případě, že by jeho výkon vedl k jakémukoli omezení veřejného užívání Díla nebo zajištění plné funkčnosti Díla.

Zhotovitel Objednateli odpovídá výlučně za Autorské dílo v rozsahu, tak jak jej zpracoval sám. Pokud došlo následně ke změně Autorského díla, Zhotovitel za takto změněné Autorské dílo odpovídá, pouze pokud výslovně převzal odpovědnost. Tento článek se netýká změn, které nemají vliv na vlastnosti Autorského díla vyhotoveného Zhotovitelem. Zhotovitel odpovídá za Autorské dílo v plném rozsahu i tehdy, byly-li osobou odlišnou od Zhotovitele učiněny takové změny Autorského díla, které nemají vliv na vlastnosti Autorského díla, jak bylo poskytnuto Zhotovitelem, nebo se jedná o změny Autorského díla, které jsou Autorským dílem předpokládané.

Zhotovitel je oprávněn ponechat si pro vlastní užití jakékoli originály plánů, náčrtů, výkresů, grafických zobrazení a textových určení (specifikací), které byly vyhotoveny v souvislosti s přípravou Autorského díla.

Zhotovitel je oprávněn uveřejnit, že je autorem Autorského díla.

Zhotovitel je oprávněn svůj návrh, jakož i realizaci svého Autorského díla zveřejnit ve svém tištěném portfoliu, jakož i na svých internetových stránkách jako svou referenci.

2.2.3 Elektronická výměna dat

Cílem BIM Protokolu je odstranit potřebu samostatných dohod o elektronické výměně dat mezi Členy projektového týmu pokrytím hlavních rizik spojených s poskytováním elektronických dat, zejména rizika poškození dat po přenosu.

Zhotovitel neponese vůči Objednateli žádnou odpovědnost v souvislosti s jakýmkoli poškozením nebo neúmyslným pozměněním či úpravou elektronických dat v Informačním modelu stavby, ke kterým dojde po přenosu takových dat Objednateli, s výjimkou případů, kdy k takovému porušení, pozměnění nebo úpravě dojde následkem nedodržení tohoto BIM Protokolu Personálem zhotovitele, nebo nastane-li takové porušení, pozměnění nebo úprava elektronických dat v Informačním modelu stavby z důvodů, které spočívají ve vlastnostech předávaných elektronických dat Zhotovitelem či Personálem zhotovitele.

2.2.4 Definice modelů, na něž se vztahuje BIM Protokol

BIM Protokol se vztahuje na veškeré Informační modely stavby, které jsou předmětem plnění (nebo jeho součástí) Zhotovitele podle Smlouvy nebo podkladem pro plnění Zhotovitele podle Smlouvy.

2.3 KOORDINÁTOR BIM/ SPRÁVCE INFORMACÍ

BIM Protokol Objednateli a Zhotoviteli ukládá, aby v souladu se Smlouvou a s tímto BIM Protokolem ustanovili v závislosti na předmětu plnění podle Smlouvy a konkrétních potřebách daného projektu osobu / osoby, které budou plnit úlohu Koordinátora BIM a Správce informací.

Objednatel je oprávněn slučovat některé role do jedné osoby. Objednatel odpovídá za ustanovení Správce informací a musí zajistit, aby bylo obsazení funkce Správce informací zajištěno (Personálem objednatele) po celou dobu plnění Smlouvy.

Zhotovitel je oprávněn slučovat některé role do jedné osoby. Zhotovitel odpovídá za ustanovení Koordinátora BIM a musí zajistit, aby bylo obsazení funkce Koordinátora BIM zajištěno (Personálem zhotovitele) po celou dobu plnění Smlouvy.

2.4 POŽADAVKY OBJEDNATELE NA INFORMACE

Požadavky Objednatele na informace, jsou obsaženy v tomto BIM Protokolu tak, aby do patřičných smluv Členů projektového týmu mohly být Požadavky Objednatele na informace vztahující se na Informační model stavby výslovně začleněny. Smluvní strany se dohodly, že Zhotovitel je povinen do smluv, které uzavře s jakýmkoli Členem projektového týmu, který se podílí na zhotovení Informačního modelu stavby, výslovně začlenit veškeré požadavky Objednatele na informace obsažené v tomto BIM Protokolu vztahující se na Informační model stavby.

Objednatel je oprávněn provést změny a aktualizace Požadavků Objednatele na informace kdykoli za doby trvání této Smlouvy (v režimu Variace). Zhotovitel je povinen postupovat v souladu s Objednatelem učiněnými změnami a aktualizacemi Požadavků Objednatele na informace. Smluvní strany budou v případě, že Objednatelem provedené změny a aktualizace Požadavků Objednatele na informace, povedou k nutnosti změny Díla postupovat v souladu s příslušnými ustanoveními Smlouvy.

3 Přednost smluvních dokumentů

Přílohy k tomuto BIM Protokolu upřesňují a rozvíjejí tento BIM Protokol, v případě rozporu jednotlivých ustanovení Příloh BIM Protokolu s BIM Protokolem mají ustanovení tohoto BIM Protokolu přednost.

Zhotovitel je povinen zajistit, aby Členové projektového týmu (vyjma členů určených Objednatelem) byli vázáni tímto BIM Protokolem.

4 Povinnosti Objednatele

Objednatel je povinen:

- a) zajistit, aby po celou dobu plnění Smlouvy byly v případě potřeby revidovány a aktualizovány Požadavky Objednatele na informace;
- b) zajistit, aby roli Správce informací zajišťovala fyzická, nebo právnická osoba, která není dodavatelem Společného datového prostředí, nepodílela se na projekčních pracích v přípravě, nebo není v jiném smyslu ve střetu zájmů;
- c) schválit, nebo vydat připomínky k BEP předloženého Zhotovitelem do 10 pracovních dní;
- d) schválit, případně vydat připomínky k Digitálnímu modelu stavby zpracovaného, nebo aktualizovaného Zhotovitelem nebo Personálem zhotovitele v termínu dle BEP;
- e) stavět své vztahy s Členy projektového týmu na porozumění vzájemných očekávání, poctivosti, vzájemné důvěře a společném úsilí k dosažení dohodnutých společných cílů
- f) poskytovat Zhotoviteli veškerou nezbytnou součinnost při plnění povinností vyplývajících z tohoto BIM Protokolu.

5 Povinnosti Zhotovitele a Členů projektového týmu

5.1 ZHOTOVITEL JE POVINEN

- a) dodržovat BIM Protokol;
- b) s řádnou odbornou péčí vytvořit nebo dodat Informační model stavby podle Požadavků Objednatele na informace a dalších příloh Smlouvy;
- c) zajistit, aby Členové projektového týmu, kteří jsou součástí Personálu zhotovitele, byli vázáni BIM Protokolem a ujednáními týkajícími se práv duševního vlastnictví;
- d) dodat Informační model stavby v podrobnosti stanovené pro danou fázi a v souladu s Požadavky Objednatele na informace;
- e) užívat Informační model stavby či jakoukoli jeho část pouze v souladu s ujednáními týkajícími se práv duševního vlastnictví;
- f) stavět své vztahy s ostatními Členy projektového týmu na porozumění vzájemných očekávání, poctivosti, vzájemné důvěře a společném úsilí k dosažení dohodnutých společných cílů;
- g) dodat Digitální modely stavby v otevřeném formátu IFC a v nativním formátu použitého softwarového nástroje pro tvorbu Digitálního modelu stavby a s nimi související dokumenty v otevřených formátech;
- h) dodat výkresy (nebo jejich části, k jejichž dodání se zavázal), a související dokumenty v nativních a otevřených formátech;
- i) zajistit, aby vždy byly dodržovány Požadavky Objednatele na informace;
- j) zajistit, aby role Koordinátora BIM byla podle potřeb obměňována nebo obnovována tak, aby po dobu plnění Smlouvy byla k dispozici osoba plnící jeho úlohy;
- k) zajistit aktuálnost a správnost dat, které Zhotovitel vložil do CDE;
- l) zajistit zpracování a případné aktualizace BEP odpovídající požadavkům Objednatele nebo Správce informací a předat jej Objednateli ke schválení;
- m) na žádost Objednatele nebo Správce informací doplnit, nebo upřesnit BEP a předat jej Objednateli ke schválení do 14 dní od žádosti Objednatele nebo Správce informací;
- n) dodržovat BEP;
- o) poskytovat Objednateli veškerou nezbytnou součinnost při plnění povinností vyplývajících z tohoto BIM Protokolu

5.2 POVINNOSTI ČLENA PROJEKTOVÉHO TÝMU

Zhotovitel se zavazuje zajistit, že Členové projektového týmu, kteří jsou součástí Personálu zhotovitele, budou plnit následující povinnosti:

- a) dodržovat BIM Protokol;
- b) dodržovat BEP;
- c) s řádnou odbornou péčí vytvořit nebo dodat Informační model stavby, nebo jeho část, k jehož dodání se zavázal, podle Požadavků Objednatele na informace, Datových sad a dalších příloh Smlouvy;
- d) dodat Informační model stavby, resp. jeho část, k jehož dodání se zavázal, mj. v podrobnosti odpovídající stanovené fázi, v obsahu a rozsahu odpovídajícím Smlouvě a BIM Protokolu;
- e) dodat Digitální modely stavby (nebo jejich části, k jejichž dodání se zavázal) v otevřeném formátu IFC a v nativním formátu použitého softwarového nástroje pro

tvorbu Digitálního modelu stavby a s nimi související dokumenty v otevřených formátech

- f) dodat výkresy (nebo jejich části, k jejichž dodání se zavázal), a související dokumenty v nativních a otevřených formátech;
- g) užívat Informační model stavby či jakoukoli jeho část pouze v souladu s ujednáními týkajícími se práv duševního vlastnictví;
- h) stavět své vztahy s ostatními Členy projektového týmu na porozumění vzájemných očekávání, poctivosti, vzájemné důvěře a společném úsilí k dosažení dohodnutých společných cílů;

6 Termíny plnění

Zhotovitel připraví BEP do 21 dnů od Data zahájení prací podle Smlouvy.

Zhotovitel připraví aktualizaci BEP do 14 dnů od pokynu k aktualizaci, nebo žádosti o doplnění správcem informací, nebo Objednatelem, případně v jiné lhůtě odsouhlasené Správcem stavby.

Objednatel zpřístupní Zhotoviteli CDE nejpozději do 14 dnů od doručení výzvy Zhotovitele Objednateli. Výzva Zhotovitele musí obsahovat seznam Členů projektového týmu Zhotovitele. V případě použití CDE na straně Zhotovitele bude týmu Objednatele zpřístupněno CDE pověřenou osobou Zhotovitele do 10 dnů od schválení BEP Objednatelem.

Je-li požadován DiMS, dle příloh BIM Protokolu, budou předány jako součást projektové dokumentace včetně Výkresů. DiMS tvoří nedílnou část projektové dokumentace včetně Výkresů a musí být schválen Správcem informací. V případě neschválení DiMS Správcem informací platí stejná pravidla jako při neschválení projektové dokumentace.