



**ŘEDITELSTVÍ
SILNIC
A DÁLNIC**

Aktualizace Zvláštních podmínek v souvislosti s BIM



JUDr. Dita Špačková, Ph.D., vedoucí právního odboru ŘSD
RNDr. Lukáš Vacek, Ph.D., vedoucí Oddělení strategie a inovace



- **Vydány nové Zvláštní podmínky pro výstavbu pozemních a inženýrských staveb projektovaných objednatelem (RED BOOK)**
- **4. vydání**
- **Schválené Centrální komisí Ministerstva dopravy ČR dne 25.3.2025 pod č.j. MD-57966/2024/910/8**
- **Účinnost 1.4.2025**
- **Změny v 29 pod-článcích**

Obsah



- 1.1.1.6 - Výkresy - změna**
- 1.1.1.12 - BIM Protokol – nové**
- 1.1.1.13 - Společné datové prostředí (CDE) - nové**
- 1.1.1.14 - Digitální model stavby (DiMS) - nové**
- 1.1.1.15 - Informační model stavby (IMS) - nové**
- 1.1.6.1 - Dokumenty Zhotovitele – nově v ZP, změna**
- 1.2 - Výklad – změna**
- 1.3 - Komunikační prostředky – změna**
- 1.5 - Hierarchie smluvních dokumentů – nově v ZP, změna**
- 1.8 - Péče o dokumenty a jejich dodání – změna, chyba oproti schválené verzi**

Obsah



- 1.10 - Užívání dokumentů zhotovitele objednatelem - změna**
- 1.11 - Užívání dokumentů objednatele zhotovitelem – nově v ZP, změna**
- 2.1 - Právo přístupu na staveniště - změna**
- 2.3 - Personál objednatele - změna**
- 3.1 - Povinnosti a pravomoc správce stavby - změna**
- 3.2 - Přenesení pravomoci a pověření správcem stavby – nově v ZP, změna**
- 3.6 - Kontrolní dny – změna**
- 4.1 - Obecné povinnosti zhotovitele – změna**
- 4.9 - Zajištění kvality – změna**
- 4.11 - Dostatečnost přijaté smluvní částky – nově v ZP, změna**

Obsah



- 4.20 - Vybavení objednatele a objednatelem volně poskytovaný materiál – nově v ZP, změna**
- 4.21 - Zprávy o postupu prací – nově v ZP, změna**
- 8.1 - Zahájení prací na díle – změna**
- 8.3 - Harmonogram - změna**
- 14.3 - Žádost o potvrzení průběžné platby - změna**
- 14.11 - Žádost o potvrzení závěrečné platby - změna**
- 15.2 - Odstoupení objednatelem –změna**
- 16.2 - Odstoupení zhotovitelem – změna**
- 16.3 - Skončení prací a odklizení vybavení zhotovitele – nově v ZP, změna**



1.1.1.6 Výkresy

Na konec Pod-článku 1.1.1.6 se přidává následující ustanovení:

„Součástí Výkresů je projektová dokumentace pro provedení stavby (PDPS). **Použije-li se BIM Protokol, je součástí Výkresů i Digitální model stavby (DiMS).**“

1.1.1.12 BIM Protokol



Přidává se nový Pod-článek 1.1.1.12:

„BIM Protokol“ (použije-li se BIM Protokol) je dokument nazvaný jako BIM Protokol, kterým jsou stanovena pravidla pro tvorbu, předání a užití Informačního modelu stavby. Součástí BIM Protokolu jsou i jeho přílohy. Příloha k nabídce stanoví, užije-li se BIM Protokol.“

1.1.1.13 Společné datové prostředí (CDE)



Přidává se nový Pod-článek 1.1.1.13:

„Společné datové prostředí (CDE)“ (použije-li se BIM Protokol) je hlavní zdroj sdílených informací, 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. Náležitosti související se Společným datovým prostředím (CDE) jsou stanoveny v BIM Protokolu a jeho přílohách.“

1.1.1.14 Digitální model stavby (DiMS)



Přidává se nový Pod-článek 1.1.1.14:

„Digitální model stavby (DiMS)“ (použije-li se BIM Protokol) je strukturovaná a objektově orientovaná reprezentace Stavby, obsahující jednotlivé datové objekty s jejich vlastnostmi a grafickou podobou potřebnou pro požadované zobrazení.“

1.1.1.15 Informační model stavby (IMS)



Přidává se nový Pod-článek 1.1.1.15:

„Informační model stavby (IMS)“ (použije-li se BIM Protokol) je 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.“

1.1.6.1 Dokumenty Zhotovitele



Pod-článek 1.1.6.1 je odstraněn a nahrazen následujícím zněním:

„Dokumenty zhotovitele“ jsou výpočty, počítačové programy a jiný software, výkresy, příručky, modely, informační modely stavby i digitální modely stavby ve smyslu BIM Protokolu a jeho příloh (použije-li se BIM Protokol), a další dokumenty technické povahy (jsou-li takové) dodané Zhotovitelem podle Smlouvy. Použije-li se BIM Protokol, pak Dokumentem zhotovitele není nativní software, který Zhotovitel použil pro tvorbu Digitálního modelu stavby.“

1.2 Výklad



Pod-odstavec (d) Pod-článek 1.2 je odstraněn a nahrazen následujícím zněním:

„(d) „napsaný“ nebo „písemný“ je psaný rukou, tištěný nebo zhotovený elektronicky s výsledkem trvalého záznamu. Za výsledek trvalého záznamu se považuje rovněž záznam, nebo dokument ve Společném datovém prostředí (CDE), jedná-li se o záznam nebo dokument ve formátu neumožňujícím jejich změnu či úpravu (použije-li se BIM Protokol).“

Za pod-odstavec (d) se vkládají pod-odstavce (e) a (f) následujícího znění:

„(e) počítání času se řídí příslušnými ustanoveními Občanského zákoníku;

(f) v ustanoveních obsahujících slovní spojení „přiměřený zisk“ je přiměřeným ziskem 5 % Nákladů.“

1.3 Komunikační prostředky



První odstavec Pod-článku 1.3 je odstraněn a nahrazen následujícím zněním:

„Kdykoli tyto Podmínky předpokládají udělení nebo vydání schválení, potvrzení, souhlasu, určení, oznámení a požadavků, **a je-li v Příloze k nabídce uvedeno, že se použije BIM Protokol, musí tato komunikace probíhat dle ustanovení BIM Protokolu a jeho příloh.**

Není-li v Příloze k nabídce uvedeno, že se použije BIM Protokol, pak musí tato komunikace být:

- (a) Písemná a odevzdaná osobně (proti potvrzení o převzetí), odeslaná poštou nebo kurýrem, nebo přenesená s použitím jakéhokoliv z dohodnutých systémů a elektronického přenosu stanovených v Příloze k nabídce; a
- (b) doručená, odeslaná nebo přenesená na adresu příjemce komunikace uvedenou v Příloze k nabídce. Avšak:
 - (i) Oznámí-li příjemce jinou adresu, komunikace musí být následně doručována odpovídajícím způsobem; a
 - (ii) neuvede-li příjemce jinak při požadavku na schválení nebo souhlas, může být odeslána na adresu, ze které požadavek přišel.

1.3 Komunikační prostředky



Za druhý odstavec Pod-článku 1.3 se vkládá nový odstavec následujícího znění:

„Žádná oznámení (a předkládání) nároků Zhotovitele dle Pod-článku 20.1 a Objednatele dle Pod-článku 2.5 ani žádná určení Správce stavby dle Pod-článku 3.5, nemohou být učiněny prostřednictvím stavebního deníku.

Případný zápis do stavebního deníku učiněný v rozporu s tímto Pod-článkem, nemá žádné právní účinky, a to bez ohledu na to, zda má Strana, které byl zápis určen, vědomí o jeho existenci a obsahu.“

1.5 Hierarchie smluvních dokumentů



Pod-článek 1.5 se nahrazuje tímto textem:

„Dokumenty tvořící Smlouvu se musí vnímat jako vzájemně se vysvětlující.

Pro účely výkladu je určeno následující pořadí závaznosti jednotlivých dokumentů:

- (a) Smlouva o dílo (existuje-li),
- (b) Dopis o přijetí nabídky,
- (c) Dopis nabídky,
- (d) Zvláštní podmínky
- (e) Obecné podmínky,
- (f) BIM Protokol a jeho přílohy (použije-li se BIM Protokol)**
- (g) Technická specifikace,
- (h) Výkresy a
- (i) Formuláře a veškeré ostatní dokumenty tvořící součást Smlouvy.

1.5 Hierarchie smluvních dokumentů



Jestliže se v dokumentech vyskytne nejasnost nebo nesrovnalost, musí Správce stavby vydat jakékoli nezbytné vyjasnění nebo pokyn.“

1.8 Péče o dokumenty a jejich dodání



V první větě třetího odstavce Pod-článku 1.8 se za slova „v Technické specifikaci“ vkládá závorka s textem „[Ize i v elektronické podobě, včetně Společného datového prostředí (CDE) použije-li se BIM Protokol]“.

Druhá věta druhého odstavce Pod-článku 1.8 je odstraněna a nahrazena následující větou:

„Není-li v Příloze k nabídce stanoveno jinak, Zhotovitel musí poskytnout Správci stavby dvě kopie každého z Dokumentů zhotovitele nebo musí poskytnout Správci stavby Dokumenty zhotovitele prostřednictvím Společného datového prostředí (použije-li se BIM Protokol).“

Třetí odstavec Pod-článku 1.8 je odstraněn a nahrazen následujícím zněním:

„Je-li v Příloze k nabídce uveden požadavek na BIM Protokol, pak Zhotovitel musí poskytnout Personálu objednatele prostřednictvím Společného datového prostředí (CDE) kopii Smlouvy, publikací uvedených v Technické specifikaci, Dokumentů zhotovitele (jso-li nějaké), Výkresů a Variací a ostatní komunikace vedené podle Smlouvy. Není-li v Příloze k nabídce uveden požadavek na BIM Protokol, pak Zhotovitel musí mít na Staveništi kopii Smlouvy, publikací uvedených v Technické specifikaci (Ize i v elektronické podobě), Dokumentů zhotovitele (jso-li nějaké), Výkresů a Variací a ostatní komunikace vedené podle Smlouvy. Personál objednatele musí mít v jakékoliv rozumné době právo

1.8 Péče o dokumenty a jejich dodání



přístupu ke všem těmto dokumentům.“

Za třetí odstavec Pod-článku 1.8 se vkládá následující odstavec:

„Výkresy a všechny doklady týkající se prováděné Stavby nebo její změny, popřípadě jejich kopie budou k dispozici též příslušnému stavebnímu úřadu při výkonu jeho pravomoci podle stavebního zákona. K dispozici bude rovněž Stavební deník vedený Zhotovitelem podle zvláštních předpisů.“

1.10 Užívání dokumentů zhotovitele objednatelem



Pod-článek 1.10 je odstraněn a nahrazen následujícím zněním:

„Mezi Stranami platí, že si Zhotovitel ponechá autorská práva a další práva duševního vlastnictví k Dokumentům zhotovitele (a jiným dokumentům tvořícím projektovou dokumentaci) vyhotoveným Zhotovitelem (nebo jeho jménem).

Platí, že Zhotovitel (podpisem Smlouvy) poskytl Objednateli rozsahem a ani způsobem neomezenou, postupitelnou, nevýhradní a bezúplatnou licenci k rozmnožování, rozšiřování nebo jinému užití Dokumentů zhotovitele, včetně zhotovování a užívání jejich modifikací. Tato licence musí:

- a) platit po skutečnou nebo předpokládanou (cokoliv je delší) dobu životnosti příslušných částí Díla,
- b) opravňovat kteroukoli osobu řádně disponující příslušnou částí Díla k rozmnožování, rozšiřování nebo jinému užití Dokumentů zhotovitele pro účely dokončení, provozu, údržby, předělání, úprav, oprav a demolic Díla a

1.10 Užívání dokumentů zhotovitele objednatelem



c) v případě Dokumentů zhotovitele, které jsou ve formě počítačových programů a jiného softwaru, dovolovat jejich používání na jakémkoli počítači na Staveništi a na dalších místech předpokládaných Smlouvou, včetně případů jakýchkoliv vyměněných počítačů dodaných Zhotovitelem.

d) umožňovat udělení podlicence.

Dokumenty zhotovitele a jiné dokumenty tvořící projektovou dokumentaci vyhotovenou Zhotovitelem (nebo jeho jménem) nesmí být bez souhlasu Zhotovitele Objednatelem (nebo jeho jménem) rozmnožovány, rozšiřovány nebo jinak užívány třetími stranami pro jiné účely, než uvedené v tomto Pod-článku.

Ve vztahu k softwaru je Zhotovitel povinen předat Objednateli všechny verze zdrojového kódu softwaru, který je podle Smlouvy součástí Díla, a s ním související vývojové i uživatelské dokumentace. Objednatel je oprávněn předaný zdrojový kód tohoto softwaru volně využít v rozsahu, který je nezbytný k zajištění provedení, provozu, údržby anebo oprav Díla a dalších technologických systémů Objednatele, které na Dílo navazují, jakož i k výkonu všech dalších oprávnění, které Objednatel nabyl k tomuto softwaru podle Smlouvy, jestliže bude splněna alespoň jedna z

1.10 Užívání dokumentů zhotovitele objednatelem



následujících podmínek:

- (i) dojde k odstoupení od Smlouvy Objednatelem;
- (ii) Zhotovitel se ocitne v úpadku;
- (iii) ve stanovené době, jinak v době přiměřené, Zhotovitel řádně neodstraní jakoukoli vadu počítačového programu či softwaru, k jejímuž odstranění je podle Smlouvy povinen; nebo
- (iv) Objednatel začne v souladu se Smlouvou užívat Dílo.

Zdrojový kód bude po přezkoušení příslušné verze určenými zástupci obou Stran uložen ve schránce nebo obálce, která bude do doby oprávněného užití zdrojového kódu Objednatelem zapečetěna způsobem umožňujícím objektivně ověřit neporušenost jejího uzavření.

Práva duševního vlastnictví ve vztahu k příslušným modelům jsou upravena v BIM Protokolu a jeho přílohách a mají přednost před zněním tohoto Pod-článku (použije-li se BIM Protokol).“

1.11 Užívání dokumentů objednatele zhotovitelem



Na konec poslední věty Pod-článku 1.11 se přidává následující text:

„nebo v případech stanovených v BIM Protokolu (použije-li se BIM Protokol).“

2.1 Právo přístupu na staveniště



Na konec prvního odstavce Pod-článku 2.1 se vkládá následující věta:

„Nezpřístupnění Společného datového prostředí (CDE) Zhotoviteli Objednatelem (použije-li se BIM Protokol) nepředstavuje překážku předání Staveniště Zhotoviteli.“

Za druhý odstavec Pod-článku 2.1 se vkládá následující odstavec:

„Staveniště musí být předáno zápisem podepsaným oběma Stranami Smlouvy. V zápise se uvede, že Zhotovitel Staveniště přejímá, jsou mu známy podmínky jeho užívání a je si vědom všech důsledků vyplývajících z nedodržení hranic Staveniště.“

2.3 Personál objednatele



V Pod-odstavci (b) se text „(a), (b) a (c)“ odstraňuje a nahrazuje textem „(a) až (e)“.

Na konec Pod-článku 2.3 se za pod-odstavec (b) přidává nový pod-odstavec (c):

„(c) plnili všechny povinnosti, které jim vyplývají z BIM Protokolu a jeho příloh (použije-li se BIM Protokol).“

3.1 Povinnosti a pravomoc správce stavby



Za třetí odstavec Pod-článku 3.1 se vkládá následující odstavec:

„Správce stavby získá zvláštní souhlas Objednatele, než přistoupí ke krokům podle následujících Pod-článků těchto Podmínek:

13.2 [Návrh na zlepšení] v případě změn, které mají vliv na Přijatou smluvní částku.“

Na konec Pod-článku 3.1 se vkládá následující odstavec:

„Správce stavby je při výkonu své činnosti dle těchto Podmínek (použije-li se BIM Protokol) povinen užívat Společné datové prostředí (CDE) v souladu s BIM Protokolem a jeho přílohami.“

3.2 Přenesení pravomoci a pověření správcem stavby



První odstavec Pod-článku 3.2 je odstraněn a nahrazuje se následujícím textem:

„Správce stavby může případně přenést pravomoc a pověřit plněním povinností asistenty a může též takové přenesení pravomoci nebo pověření odvolat. Mezi takové asistenty může patřit stálý technický dozor, **Správce informací ve smyslu BIM Protokolu (použije-li se BIM Protokol), pokud Objednatel určí, že Správce informací je součástí týmu Správce stavby,** anebo nezávislí inspektoři jmenovaní ke kontrolám a zkouškám položek Technologického zařízení anebo Materiálů. Přenesení pravomoci, pověření nebo odvolání musí být písemné a nenabude účinnosti, dokud jeho kopie neobdrží obě Strany. Pokud není dohodnuto oběma Stranami jinak, Správce stavby nesmí přenést pravomoc určit v jakékoli záležitosti v souladu s Pod-článkem 3.5 [Určení].“

4.1 Obecné povinnosti zhotovitele



Na konec druhého odstavce Pod-článku 4.1 se přidávají následující slova:

„Zhotovitel ani osoby jím ovládané nebo jej ovládající nesmí vykonávat funkce Správce stavby.“

Třetí odstavec Pod-článku 4.1 se odstraňuje a nahrazuje se následujícím zněním:

„Zhotovitel je odpovědný za přiměřenost, stabilitu a bezpečnost všech činností na Staveništi a všech postupů výstavby. S výjimkou rozsahu, který je specifikovaný ve Smlouvě, (i) je Zhotovitel odpovědný za všechny Dokumenty zhotovitele, včetně všech záznamů vložených Zhotovitelem do Společného datového prostředí (CDE), (použije-li se BIM Protokol), Dočasné dílo a projektovou dokumentaci každé položky Technologického zařízení a Materiálů tak, jak je u této položky požadováno pro zajištění jejího souladu se Smlouvou, a (ii) není Zhotovitel v ostatních případech odpovědný za projektovou dokumentaci nebo specifikaci Stavby ledaže se na jejich zpracování podílel nebo byl povinen podílet podle Smlouvy. Zhotovitel odpovídá za všechny vady a následky vadné realizační dokumentace stavby (RDS), jestliže byl k jejímu vypracování podle Smlouvy povinen. Ustanovení § 2630 Občanského zákoníku není dotčeno.“

Za čtvrtý odstavec Pod-článku 4.1 se přidává odstavec s následujícím zněním:

„Zhotovitel musí plnit veškeré povinnosti, které mu vyplývají z BIM Protokolu a jeho příloh (použije-li se

4.1 Obecné povinnosti zhotovitele



BIM Protokol), a to včetně povinnosti zajistit, aby tyto povinnosti byly plněny i všemi Podzhotoviteli či jinými osobami, které se podílejí na plnění Smlouvy na straně Zhotovitele či jeho Podzhotovitelů.“

Na konci Pod-odstavce (a) se odstraňuje tečka a přidávají se následující slova:

„nebo v BIM Protokolu a jeho přílohách (použije-li se BIM Protokol).“

Pod-odstavec (d) se odstraňuje a nahrazuje se následujícím zněním:

„(d) před zahájením Přejímacích zkoušek musí Zhotovitel:

(i) předložit Správci stavby „Dokumentaci skutečného provedení“ a dále veškeré příručky, návody a manuály provozu, údržby, servisu a užívání a provozní řády ke všem technologickým objektům a celkům v souladu s Technickou specifikací dostatečně podrobné tak, aby Objednatel mohl Dílo provozovat, udržovat, demontovat, znovu smontovat, upravovat a opravovat, jakož i další dokumenty vyžadované **BIM Protokolem a jeho přílohami (použije-li se BIM Protokol)** a Technickou specifikací.

(ii) zaškolit Personál objednatele nebo třetí osobu určenou Objednatelem v odborném zacházení, zejména provozu a údržbě, s technologickými objekty a celky tvořícími součást Díla.

4.1 Obecné povinnosti zhotovitele



Dílo není považováno za dokončené pro účely převzetí podle Pod-článku 10.1 [Převzetí díla a sekcí], dokud nebudou dokumenty uvedené pod bodem (i) předány Správci stavby a nebudou dokončena všechna potřebná školení podle bodu (ii).“

Na konec Pod-článku 4.1 se přidávají následující odstavce:

„Zhotovitel je povinen na viditelném místě u vstupu na Staveniště osadit Stavbu informační tabulí k označení Stavby podle pokynu Objednatele, se zpracováním identifikačních údajů uvedených ve štítku o povolení Stavby a rovněž náležitostí pro oznámení zahájení prací oblastnímu inspektorátu práce podle zákona č. 309/2006 Sb., a to podle podkladů předaných mu k tomuto účelu Objednatelem. V případě spolufinancování Stavby z prostředků EU bude informační tabule upravena podle pokynů Objednatele tak, aby odpovídala požadavkům Evropské komise pro publicitu u takto spolufinancovaných staveb. Zhotovitel je povinen informační tabuli udržovat v čitelném a aktuálním stavu po celou dobu provádění Díla.

Zhotovitel je povinen provádět Dílo v souladu s veškerými jemu známými závaznými požadavky a podmínkami případně stanovenými ze strany správních orgánů, včetně zejména závazných požadavků a podmínek stanovených pravomocným územním rozhodnutím pro Dílo a pravomocným stavebním povolením pro Dílo a nebo pravomocným rozhodnutím o povolení záměru, jakož i

4.1 Obecné povinnosti zhotovitele



případnými veřejnoprávními smlouvami vydanými pro provádění Díla.“

4.9 Zajištění kvality



První odstavec Pod-článku 4.9 je odstraněn a nahrazen následujícím zněním:

„Zhotovitel musí do 10 dnů po uzavření Smlouvy předložit Správci stavby doklad o zavedeném systému zajištění jakosti ve smyslu Metodického pokynu Systém jakosti v oboru pozemních komunikací (MP SJ-PK), který bude zabezpečovat jakostní požadavky Smlouvy. Systém musí odpovídat podrobnostem uvedeným ve Smlouvě.

Správce stavby je oprávněn podrobit jakýkoliv aspekt systému přezkoumání.“

Poslední věta druhého odstavce Pod-článku 4.9 je odstraněna a nahrazena následujícím textem:

„V případě, že je Správci stavby vydáván jakýkoli dokument technické povahy, musí být na takovém dokumentu uveden zjevný důkaz o předchozím schválení Zhotovitelem, nebo je-li požadavek na BIM Protokol uveden v Příloze k nabídce, musí být na takovém dokumentu uveden zjevný důkaz o předchozím schválení Zhotovitelem, který bude vložen do Společného datového prostředí (CDE).“

4.11 Dostatečnost přijaté smluvní částky



Na konci posledního odstavce Pod-článku 4.11 se odstraňuje tečka, vkládá se čárka a doplňuje se následující text:

„včetně nákladů souvisejících s plněním povinností stanovených BIM Protokolem a jeho přílohami (použije-li se BIM Protokol).“

4.20 Vybavení objednatele a objednatelem volně poskytovaný materiál



Na konec Pod-článku 4.20 se doplňuje tento odstavec:

„Dostupnost Společného datového prostředí (CDE) je stanovena v příslušné příloze BIM Protokolu (použije-li se BIM Protokol).“

4.21 Zprávy o postupu prací



První odstavec Pod-článku 4.21 je odstraněn a nahrazen následujícím textem:

„Je-li v Příloze k nabídce uveden požadavek na BIM Protokol, musí Zhotovitel předložit Správci stavby zprávy o postupu prací prostřednictvím Společného datového prostředí (CDE).

Není-li v Příloze k nabídce uveden požadavek na BIM Protokol, musí Zhotovitel předložit Správci stavby Zprávy o postupu prací ve čtyřech tištěných kopiích.

První zpráva musí pokrývat období do konce prvního kalendářního měsíce, který následuje po Datu zahájení prací. Zprávy pak musí být předkládány měsíčně, každá do 7 dnů po posledním dni období, kterého se týká.“

8.1 Zahájení prací na díle



Pod-článek 8.1 je odstraněn a nahrazen následujícím zněním:

„Správce stavby musí dát Zhotoviteli nejméně 7 dnů předem oznámení o Datu zahájení prací. Zhotovitel není oprávněn přistoupit k provádění prací na Díle před Datem zahájení prací uvedeným v oznámení podle předcházející věty.

Zhotovitel musí zahájit provádění Díla co nejdříve, jak je to rozumně možné po Datu zahájení prací a musí pak v pracích na Díle postupovat s náležitou rychlostí a bez zpoždění.

Nezprístupnění Společného datového prostředí (CDE) Zhotoviteli Objednatelem (použije-li se BIM Protokol) nepředstavuje překážku zahájení prací na Díle.“

8.3 Harmonogram



Pod-článek 8.3 je odstraněn a nahrazen následujícím zněním:

„Zhotovitel musí předložit Správci stavby počáteční harmonogram provedení Díla v souladu s metodikami definovanými v Příloze k nabídce do 28 dnů po tom, co obdržel oznámení podle Pod-článku 8.1 [Zahájení prací na díle]. Harmonogram musí být vypracován ve vhodném softwaru tak, aby byly naplněny požadavky uvedené v metodikách definovaných v Příloze k nabídce. Zhotovitel musí také předložit aktualizovaný harmonogram zobrazující skutečný postup prací v souladu s metodikami definovanými v Příloze k nabídce, kdykoli předchozí harmonogram přestane zobrazovat skutečný postup nebo není jinak v souladu s povinnostmi Zhotovitele.

Počáteční harmonogram i každý další aktualizovaný harmonogram musí být předložen Správci stavby v jedné tištěné verzi, jedné elektronické verzi v editovatelné podobě a v dalších kopiích tak, jak je stanoveno v **Technické specifikaci nebo musí být počáteční harmonogram, a i každý další aktualizovaný harmonogram předložen v editovatelné podobě prostřednictvím Společného datového prostředí (CDE), (použije-li se BIM Protokol)**. Každý harmonogram musí obsahovat:

(a) Datum zahájení prací, Dobu pro dokončení Díla a každé jeho Sekce (je-li nějaká) a Postupné závazné milníky (jsou-li nějaké), včetně uvedení každé Přejímací zkoušky jako milníku,

8.3 Harmonogram



(b) datum poskytnutí práva přístupu, předání a umožnění užívání pro (všechny části) Staveniště v souladu s datem (nebo daty) stanoveným(i) v Příloze k nabídce. Nejsou-li tato data v Příloze k nabídce stanovena, pak Zhotovitel musí uvést data, kdy požaduje, aby mu Objednatel poskytnul právo přístupu na (jednotlivé části) Staveniště, předal mu je a umožnil mu jejich užívání,

(c) pořadí, v kterém Zhotovitel zamýšlí Dílo vykonat včetně práce každého ze jmenovaných Podzhotovitelů,

(d) data zpracování a odevzdání jednotlivých částí realizační dokumentace stavby Správci stavby včetně uvedení milníku pro schválení realizační dokumentace stavby Správcem stavby a harmonogram předávání technologických předpisů a výrobně technické dokumentace,

(e) smluvní hodnotu prací předpokládaných k realizaci v jednotlivých měsících provádění Díla podle Smlouvy,

(f) posloupnost a načasování nápravných prací (jsou-li nějaké) podle Pod-článku 7.5 [Odmítnutí] a 7.6 [Nápravné práce],

(g) všechny činnosti s logickými vazbami a znázorněním nejdřívějšího a nejpozdějšího možného data zahájení a ukončení každé z činností, s uvedením časových rezerv (jsou-li nějaké), a se

8.3 Harmonogram



znázorněním kritické cesty (případně kritických cest),

(h) data všech místně uznaných dnů pracovního klidu a pracovního volna státních svátků,

(i) všechna klíčová data dodání Technologického zařízení a Materiálů,

(j) pro každou činnost: skutečný aktuální postup k danému datu, jakékoli zpoždění tohoto postupu a vliv tohoto zpoždění na další činnosti (jsou-li nějaké),

(k) průvodní zprávu, která musí obsahovat:

(i) popis všech hlavních etap provádění Díla,

(ii) obecný popis postupů, které Zhotovitel zamýšlí použít při provádění Díla,

(iii) údaje znázorňující Zhotovitelův přiměřený odhad počtu Personálu zhotovitele v každé kategorii a počtu každého typu Vybavení zhotovitele potřebného na Staveništi pro každý stavební objekt po měsících,

(iv) v případě aktualizovaného harmonogramu identifikaci jakékoli významné změny oproti

8.3 Harmonogram



předchozímu harmonogramu předloženému Zhotovitelem před předmětnou změnou,

(v) Zhotovitelův návrh překonání vlivu jakýchkoli zpoždění na postup prací na Díle.

Jestliže Správce stavby do 21 dnů po obdržení harmonogramu (do 14 dnů po obdržení aktualizovaného harmonogramu) nedá Zhotoviteli oznámení, v kterém uvede, v jakém rozsahu tento harmonogram neodpovídá Smlouvě, musí Zhotovitel postupovat ve shodě s tímto harmonogramem v souladu s jeho dalšími povinnostmi ze Smlouvy. Personál objednatele je oprávněn se při plánování svých činností na tento harmonogram spoléhat.

Zhotovitel musí dát Správci stavby okamžitě oznámení o pravděpodobných konkrétních budoucích událostech nebo okolnostech, které mohou negativně ovlivnit práce, zvýšit Smluvní cenu nebo zpoždit provádění Díla. Správce stavby může požadovat, aby Zhotovitel předložil odhad předpokládaného vlivu budoucí události nebo okolnosti anebo návrh podle Pod-článku 13.3 [Postup při variaci].

Kdykoli dá Správce stavby Zhotoviteli oznámení, že harmonogram (ve stanoveném rozsahu) neodpovídá Smlouvě nebo přestane zobrazovat skutečný postup nebo není jinak v souladu s povinnostmi Zhotovitele, musí Zhotovitel Správci stavby předložit (do 14 dnů od obdržení tohoto oznámení od Správce stavby) aktualizovaný harmonogram v souladu s tímto Pod-článkem.

8.3 Harmonogram



Nesplnění povinnosti předložit harmonogram podle tohoto Pod-článku je důvodem pro uplatnění smluvní pokuty podle Pod-článku 4.28 [*Povinnost zhotovitele zaplatit objednateli smluvní pokutu*].“

14.3 Žádost o potvrzení průběžné platby



Text Pod-článku 14.3 se odstraňuje a nahrazuje tímto ustanovením:

„Zhotovitel musí Správci stavby předložit po skončení každého měsíce **písemné** vyúčtování ve formě schválené Správcem stavby podrobně znázorňující částky, o kterých se Zhotovitel domnívá, že je k jejich platbě oprávněn, spolu s podpůrnými dokumenty. **Je-li v Příloze k nabídce uvedeno, že se použije BIM Protokol, musí Zhotovitel Správci stavby předložit po skončení každého měsíce Vyúčtování ve formě schválené Správcem stavby podrobně znázorňující částky, o kterých se Zhotovitel domnívá, že je k jejich platbě oprávněn, spolu s podpůrnými dokumenty, a to prostřednictvím Společného datového prostředí (CDE).**

Veškerá korespondence týkající se plateb, včetně faktur a Potvrzení průběžných a závěrečných plateb bude Zhotovitelem předávána na Formulářích předepsaných Objednatelem. Zhotovitel je povinen Správci stavby předat Vyúčtování rovněž v elektronické podobě ve formátu *xml **nebo v otevřeném strojově čitelném formátu, případně jiným způsobem, který Zhotoviteli sdělí Správce stavby, nebo je-li v Příloze k nabídce uvedeno, že se použije BIM Protokol, pak je Zhotovitel povinen předat Vyúčtování v elektronické podobě prostřednictvím Společného datového prostředí (CDE).**

Vyúčtování musí obsahovat následující položky (jsou-li použitelné), které musí být vyjádřeny v různých

14.3 Žádost o potvrzení průběžné platby



měnách, v kterých je splatná Smluvní cena v uvedeném pořadí:

- (a) odhadovaná smluvní hodnota provedeného Díla a vyhotovených Dokumentů zhotovitele ke konci měsíce (včetně Variací, ale mimo položky popsané v pod-odstavcích (b) až (g) níže);
- (b) všechny částky, které mají být přičteny nebo odečteny v důsledku změn legislativy a změn nákladů v souladu s Pod-článkem 13.7 [Úpravy v důsledku změn legislativy] a Pod-článku 13.8 [Úpravy v důsledku změn nákladů];
- (c) odstraněno bez náhrady;
- (d) všechny částky, které mají být přičteny nebo odečteny kvůli zálohové platbě a jejímu vrácení v souladu s Pod-článkem 14.2 [Zálohová platba];
- (e) všechny částky, které mají být přičteny nebo odečteny kvůli Technologickému zařízení a Materiálům v souladu s Pod-článkem 14.5 [Technologické zařízení a materiály určené pro dílo];
- (f) všechny ostatní přípočty a odpočty, které se mohly stát způsobilými k platbě podle Smlouvy nebo jinak, včetně těch podle Článku 20 [Claimy, spory a rozhodčí řízení]; a
- (g) odpočet částek potvrzených ve všech předchozích Potvrzeních průběžné platby.

14.11 Žádost o potvrzení závěrečné platby



Text Pod-článku 14.11 se odstraňuje a nahrazuje následujícím textem:

„Do 84 dnů po obdržení Potvrzení o převzetí Díla, musí Zhotovitel Správci stavby předložit šest kopií Závěrečného vyúčtování s podpůrnými dokumenty, které znázorňuje:

- (a) hodnotu veškerých prací provedených v souladu se Smlouvou a
- (b) jakékoli další obnosy, o kterých se Zhotovitel domnívá, že mu budou náležet podle Smlouvy nebo jinak.

Jestliže některé údaje uvedené v Závěrečném vyúčtování nejsou pravdivé, správné nebo úplné nebo jestliže jejich správnost nemůže být Správcem stavby ověřena z důvodu nedostatečných podpůrných dokumentů, musí Správce stavby tuto skutečnost oznámit spolu s důvody Zhotoviteli do 28 dní od obdržení Závěrečného vyúčtování.

V takovém případě se

- (i) k Závěrečnému vyúčtování nepřihlíží a
- (ii) Zhotovitel musí předložit Správci stavby bez zbytečného odkladu nové Závěrečné vyúčtování spolu se všemi podpůrnými dokumenty, které bude v souladu s touto Smlouvou. Správce stavby

14.11 Žádost o potvrzení závěrečné platby



následně musí vydat podle Pod-článku 14.13 Objednateli Potvrzení závěrečné platby.

Je-li v Příloze k nabídce uvedeno, že se použije BIM Protokol, předloží Zhotovitel Správci stavby Závěrečné vyúčtování rovněž prostřednictvím Společného datového prostředí (CDE).

Dnem uskutečnění zdanitelného plnění se rozumí den odsouhlasení Závěrečného vyúčtování, které Správce stavby potvrdí vydáním Potvrzení závěrečné platby. Daňový doklad (Fakturu) k závěrečné platbě vystaví Zhotovitel až po odsouhlasení Závěrečného vyúčtování a vydání Potvrzení závěrečné platby Správcem stavby.

Jestliže však po diskuzích mezi Správcem stavby a Zhotovitelem a jakýchkoli dohodnutých změnách návrhu závěrečného vyúčtování vyjde najevo, že existuje spor, musí Správce stavby doručit Objednateli (s kopií Zhotoviteli) Potvrzení průběžné platby na dohodnuté části návrhu závěrečného vyúčtování. Poté co je spor konečným způsobem vyřešený podle Článku 20 [Claimy, spory a rozhodčí řízení], musí Zhotovitel připravit a Objednateli předložit (s kopií Správci stavby) Závěrečné vyúčtování.“

15.2 Odstoupení objednatelem



Text Pod-článku 15.2 se odstraňuje a nahrazuje následujícím textem: „Objednatel je oprávněn odstoupit od Smlouvy, když Zhotovitel:

(a) nepostupuje v souladu s Pod-článkem 4.2 [Zajištění splnění smlouvy] anebo Pod-článkem 4.25 [Záruka za odstranění vad) nebo s oznámením podle Pod-článku 15.1 [Výzva k nápravě],

(b) opustí Dílo nebo jinak jasně projevuje úmysl nepokračovat v plnění svých závazků, které má podle Smlouvy,

(c) bez rozumné omluvy:

(i) nepokračuje v Díle v souladu s Článkem 8 [Zahájení, zpoždění a přerušení] nebo (ii) nepostupuje v souladu s oznámením vydaným podle Pod-článku 7.5 [Odmítnutí] nebo Pod-článku 7.6 [Nápravné práce] do 28 dnů po tom, co ho obdržel,

(d) zadá celé Dílo podzhotoviteli nebo postoupí Smlouvu bez požadované dohody,

(e) je-li rozhodnuto o jeho úpadku, o vstupu do likvidace, popřípadě dojde k jakémukoli úkonu nebo události, které mají (podle příslušných Právních předpisů) podobný účinek jako jakýkoli z těchto úkonů nebo událostí,

15.2 Odstoupení objednatelem



(f) dá nebo nabídne (přímo nebo nepřímo) jakékoli osobě úplatek, dar, prémii, provizi nebo jinou hodnotnou věc jako pobídku nebo odměnu:

(i) za to, že vykoná nebo se zdrží jakékoli činnosti ve vztahu ke Smlouvě nebo

(ii) za to, že projeví přízeň nebo nepřízeň, popřípadě se zdrží projevení přízně nebo nepřízně vůči jakékoli osobě ve vztahu ke Smlouvě nebo když kdokoli z Personálu zhotovitele, jeho zástupců nebo Podzhotovitelů dá nebo nabídne (přímo nebo nepřímo) jakékoli osobě jakoukoli takovou pobídku nebo odměnu tak, jak je popsáno v tomto pod-odstavci (f). Pobídky a odměny směřované Personálu zhotovitele, které jsou legální, však neopravňují k odstoupení;

(g) nedodrží podmínky stanovené v zadávací dokumentaci nebo v kvalifikační dokumentaci zakázky na provedení Díla ani po uplynutí dodatečně přiměřené lhůty, která mu byla stanovena Objednatelem ke splnění příslušných podmínek,

(h) v zadávacím řízení na zadání zakázky na provedení Díla uvedl ve své Nabídce informace nebo doklady, které neodpovídaly skutečnosti a měly nebo mohly mít vliv na výsledek daného zadávacího řízení,

(i) nepostupuje v souladu s Pod-článkem 4.4 [Podzhotovitelé],

15.2 Odstoupení objednatelem



(j) v případě pravomocného odsouzení Zhotovitele (resp. kterékoli osoby na straně Zhotovitele) k trestu zrušení právnické osoby ve smyslu ustanovení § 16 zákona č. 418/2011 Sb., o trestní odpovědnosti právnických osob a řízení proti nim, trestu zákazu činnosti ve smyslu ustanovení § 20 zákona č. 418/2011 Sb., trestu zákazu plnění veřejných zakázek nebo účasti ve veřejné soutěži ve smyslu ustanovení § 21 zákona č. 418/2011 Sb., nebo trestu zákazu přijímání dotací a subvencí ve smyslu ustanovení § 22 zákona č. 418/2011 Sb. případě uložení trestu zákazu plnění veřejných zakázek nebo účasti ve veřejné soutěži ve smyslu ustanovení § 21 zákona č. 418/2011 Sb. pak pouze v případě, že byl tento trest uložen Zhotoviteli v trestním řízení, v němž jako poškozený vystupoval Objednatel,

(k) vykoná prohlášení dle některého odstavce Pod-článku 1.16 a kterékoliv z nich se ukáže jako nepravdivé, nebo poruší-li Zhotovitel svou oznamovací povinnost dle některého odstavce Pod-článku 1.16,

(l) použije finanční prostředky, které obdrží za plnění Díla, v rozporu s § 2 zákona č. 69/2006 Sb., o provádění mezinárodních sankcí, ve znění pozdějších předpisů,

(m) nebo jeho poddodavatel bude orgánem veřejné moci uznán pravomocně vinným ze spáchání

15.2 Odstoupení objednatelem



přestupku či správního deliktu, popř. jiného obdobného protiprávního jednání, v řízení dle zákona č. 309/2006 Sb. o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, a to v souvislosti s plněním Smlouvy,

(n) byl v rámci řízení zahájeného orgánem veřejné moci pravomocně uznán vinným ze spáchání přestupku či jiného závažného protiprávního jednání v oblasti práva životního prostředí dle Pod-článku 4.18 [Ochrana životního prostředí], a to v souvislosti s plněním Smlouvy, a to do 1 měsíce od okamžiku, kdy se Objednatel o této skutečnosti dozvěděl,

(o) nepřijme nápravná opatření v souladu s Pod-článkem 4.18 písm. b) a ke zjednání nápravy Zhotovitelem nedojde ani na základě písemné výzvy Objednatele v Objednatelem určené dodatečné lhůtě, pokud tato výzva na možnost odstoupení od Smlouvy Objednatelem Zhotovitele výslovně upozorní,

(p) opakovaně poruší povinnosti Zhotovitele písemně informovat Objednatele o přijatých nápravných opatřeních (minimálně 2 porušení předmětné povinnosti) dle Pod-článku 4.18 [Ochrana životního prostředí] a dále,

(q) za podmínek stanovených v Občanském zákoníku.

15.2 Odstoupení objednatelem



Při jakékoli z těchto událostí nebo okolností může Objednatel po tom, co dá 14 dnů předem oznámení Zhotoviteli, odstoupit od Smlouvy a vykázat Zhotovitele ze Staveniště. Odstoupení nabývá účinnosti po uplynutí 14 dnů ode dne doručení tohoto oznámení, pokud se Objednatel a Zhotovitel nedohodnou jinak. V případě pod-odstavců (e), (f) a (i) však může Objednatel oznámením od Smlouvy odstoupit ihned.

Objednatelovo rozhodnutí odstoupit od Smlouvy nemá žádný vliv na jakákoliv jiná práva Objednatele, která má podle Smlouvy nebo jinak, zejména na právo čerpat bankovní záruku dle Pod-článku 4.2 nebo Pod-článku 4.25, a dále na práva Objednatele dle Pod-článku 7.6 písm. a) a c), kdy je Zhotovitel povinen postupovat dle pokynů Správce stavby dle tohoto Pod-článku.

Zhotovitel pak musí Staveniště opustit a doručit Správci stavby jakékoli požadované Věci určené pro dílo, všechny Dokumenty zhotovitele a další projektovou dokumentaci jím nebo pro něho zhotovenou. Zhotovitel je dále povinen předat Staveniště a nedokončené Dílo Objednateli přiměřeně dle Pod-článku 10.1 dle pokynů Správce stavby. Zhotovitel však musí vynaložit veškeré úsilí, aby ihned postupoval v souladu s přiměřenými pokyny obsaženými v oznámení (i) ve věci postoupení jakékoli podzhotovitelské smlouvy a (ii) za účelem ochrany života a majetku nebo pro bezpečnost Díla.

15.2 Odstoupení objednatelem



Po odstoupení Objednatele je Strana, která je vlastníkem Společného datového prostředí (CDE):

- a) oprávněna jednostranně odebrat oprávnění k zápisu, editaci nebo změnám dokumentů ve Společném datovém prostředí (CDE) druhé Straně (použije-li se BIM Protokol),
- b) povinna předat druhé Straně úplný obsah Společného datového prostředí (CDE) včetně auditní stopy do dne účinnosti odstoupení a zdržet se jakéhokoli zásahu do dokumentů, které se v Společném datovém prostředí (CDE) nacházely do okamžiku účinnosti odstoupení od Smlouvy (použije-li se BIM Protokol).

Po odstoupení může Objednatel dokončit Dílo anebo zajistit, aby ho dokončil jakýkoli jiný subjekt. Objednatel a tyto subjekty pak mohou použít jakékoli Věci určené pro dílo, Dokumenty zhotovitele a další projektovou dokumentaci zhotovenou Zhotovitelem nebo jeho jménem.

Objednatel pak musí dát oznámení, že Vybavení zhotovitele a Dočasné dílo bude vydáno Zhotoviteli na Staveništi nebo v jeho blízkosti.

Zhotovitel musí okamžitě na své riziko a náklady zařídit jejich odklizení. Jestliže však do té doby Zhotovitel nezaplatil nějakou platbu náležející Objednateli, mohou být tyto položky Objednatelem prodány za účelem úhrady této platby. Jakýkoli zůstatek z výnosu musí pak být Zhotoviteli zaplacen.“

16.2 Odstoupení zhotovitelem



Pod-odstavec (g) je odstraněn a nahrazen následujícím zněním:

„(g) je-li rozhodnuto o úpadku Objednatele, o vstupu do likvidace, popřípadě dojde k jakémukoli úkonu nebo události, které mají (podle příslušných Právních předpisů) podobný účinek jako jakýkoli z těchto úkonů nebo událostí, nebo“

Na konec Pod-článku 16.2 se **přidávají nové odstavce** v následujícím znění:

„Pro vyloučení všech pochybností Strany výslovně prohlašují, že nad rámec důvodů pro odstoupení Zhotovitele uvedených v tomto Pod-článku pod písmenem a) až g) není Zhotovitel oprávněn odstoupit od Smlouvy z důvodů uvedených v Občanském zákoníku, když tyto důvody jsou právě konkretizovány a upřesněny v tomto Pod-článku a Strany považují uvedené důvody za dostatečné.

Po odstoupení Zhotovitele je Strana, která je vlastníkem Společného datového prostředí (CDE):

- a) oprávněna jednostranně odebrat oprávnění k zápisu, editaci nebo změnám dokumentů ve Společném datovém prostředí (CDE) druhé Straně (použije-li se BIM Protokol),**
- b) povinna předat druhé Straně úplný obsah Společného datového prostředí (CDE) včetně auditní stopy do dne účinnosti odstoupení a zdržet se jakéhokoliv zásahu do dokumentů, které se v**

16.2 Odstoupení zhotovitelem



Společném datovém prostředí (CDE) nacházely do okamžiku účinnosti odstoupení od Smlouvy (použije-li se BIM Protokol).“

16.3 Skončení prací a odklizení vybavení zhotovitele



Na konec Pod-článku se přidává nový odstavec

„Potom, co oznámení o ukončení smlouvy podle Pod-článku 15.5 [Oprávnění objednatele vypovědět smlouvu], Pod-článku 16.2 [Odstoupení zhotovitelem] nebo Pod-článku 19.6 [Dobrovolné odstoupení, platba a osvobození z plnění] nabylo účinnosti, je Strana, která je vlastníkem Společného datového prostředí (CDE):

- a) oprávněna jednostranně odebrat oprávnění k zápisu, editaci nebo změnám dokumentů ve Společném datovém prostředí (CDE) druhé Straně (použije-li se BIM Protokol),
- b) povinna předat druhé Straně úplný obsah Společného datového prostředí (CDE) včetně auditní stopy a zdržet se jakéhokoliv zásahu do dokumentů, které se v Společném datovém prostředí (CDE) nacházely do okamžiku účinnosti odstoupení od Smlouvy (použije-li se BIM Protokol).“

Seznam dokumentů



1. BIM Protokol
2. Požadavky Objednatele na informace (EIR)
3. Datové sady ŘSD
4. Požadavky na Společné datové prostředí (CDE)
5. Rozdělení způsobu korespondence
6. Požadavky na Plán realizace BIM (BEP)

BIM Protokol



- ▶ BIM Protokol byl schválen centrální komisí MD dne 25.3.2025 s účinností od 1.4.2025.
- ▶ Jedná se o jednotný dokument pro projekty podle RED BOOK FIDIC.
- ▶ BIM Protokol a jeho přílohy tvoří součást Smlouvy.
- ▶ 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.
- ▶ BIM Protokol definuje licenční práva a povinnosti.

Požadavky Objednatele na informace (EIR)



- ▶ V dokumentu EIR byly vypořádaný připomínky SVS.
- ▶ Mezi zásadními požadavky připomínkových bylo:
 - ▶ Formát IFC verze 4.3.2 dle ISO 16739-1:2024.
 - ▶ Určité výstupy v LandXML.
- ▶ Dokument obsahuje členění a požadavky na DiMS skutečného provedení stavby.

2 OBECNÉ POŽADAVKY NA INFORMACE

Veškeré Dokumenty v digitální podobě (DDP, dále také jen jako dokumenty), jejichž autorem je Zhotovitel, musí být Zhotovitelem předávány a ukládány tak, aby bylo umožněno fulltextové vyhledávání v těchto dokumentech. Zhotovitel toto zajistí předáním DDP v otevřených formátech se strukturou dat umožňující fulltextové vyhledávání, jak v nativním (zpravidla proprietárním formátu), tak i v otevřeném formátu, není-li ve Smlouvě stanoveno jinak.

- Příklady nativních formátů: *.docx, *.xlsx, *.rvt, *.dwg, *.dgn atd.
- Příklady otevřených formátů: *.ifc, *.pdf, *.xml (např. LandXML) atd.

Při použití formátu PDF se požaduje verze PDF/A dle zákona 259/2012 Sb.

Za správnost, obsah a integritu dat ve všech předávaných dokumentech v digitální podobě ve všech formátech je odpovědný Zhotovitel.

Pravidla pro pojmenování souborů a složek jsou řešena v Příloze A.II Požadavky na Společné datové prostředí (CDE).

Revize a změny DiMS musí být předány v Objednatelům předem odsouhlaseném formátu.

Soubory ve formátu IFC musí obsahovat veškerá požadovaná data DiMS.

5.3 Odvodňovací zařízení

Odvodňovací zařízení, odvodnění, skluzy, stupně a prahy, žlabovky a další, jsou modelovány.

Podsyp u odvodnění je modelován.

V případě, že odvodňovací zařízení je nezpevněným příkopem může být modelováno jak součást svahů a jejich ohumusování.

Související zemní práce, zásypy, obetonování a podkladní vrstvy jsou modelovány.

5.4 Mostní objekty a zdi

Digitální informační model mostních objektů se vytváří v rozsahu, který odpovídá jejich použití pro správu. Model musí obsahovat relevantní konstrukční části, bezpečnostní prvky, vyhrazené a manipulační prostory pomocných konstrukcí apod.

Součástí DiMS jsou konkrétní stavební výrobky zvolené Zhotovitelem pro realizaci.

Osa mostního objektu

- Jde o výřez z celkové Trasy, který má počátek a konec ve specifickém bodu Trasy tak, aby byl snadno interpretovatelný a obsáhl mostní objekt. Jako výřez osy lze použít část trasy odpovídající délce mostního objektu.

Datové sady ŘSD

- ▶ Jedná se o Datové sady pro stupeň DSPS.
- ▶ Vychází z Datového standardu SFDI, který rozšiřují o vlastnosti potřebné k pasportizaci majetku.
- ▶ Datové sady budou předávány pomocí formátu IDS.
- ▶ IDS bude průběžně aktualizován. V budoucí verzi budou doplněny výčtové seznamy hodnot vybraných atributů.

```
#9 <ids:specifications>
#10 <ids:specification ifcVersion="IFC4X3_ADD2" name="Obrusná vrstva">
#11 <ids:applicability minOccurs="0" maxOccurs="unbounded">
#12 <ids:entity>
#13 <ids:name>
#14 <ids:simpleValue>IFCELEMENT</ids:simpleValue>
#15 </ids:name>
#16 </ids:entity>
#17 <ids:property dataType="IFCLABEL">
#18 <ids:propertySet>
#19 <ids:simpleValue>ŘSD_DS</ids:simpleValue>
#20 </ids:propertySet>
#21 <ids:baseName>
#22 <ids:simpleValue>Datový standard</ids:simpleValue>
#23 </ids:baseName>
#24 <ids:value>
#25 <ids:simpleValue>ŘSD-DSPS_V0.1</ids:simpleValue>
#26 </ids:value>
#27 </ids:property>
#28 <ids:property dataType="IFCLABEL">
#29 <ids:propertySet>
#30 <ids:simpleValue>ŘSD_DS</ids:simpleValue>
#31 </ids:propertySet>
#32 <ids:baseName>
#33 <ids:simpleValue>Stavební objekt / Profese</ids:simpleValue>
#34 </ids:baseName>
#35 <ids:value>
#36 <ids:simpleValue>Vozovka</ids:simpleValue>
#37 </ids:value>
#38 </ids:property>
#39 <ids:property dataType="IFCLABEL">
#40 <ids:propertySet>
#41 <ids:simpleValue>ŘSD_DS</ids:simpleValue>
#42 </ids:propertySet>
#43 <ids:baseName>
#44 <ids:simpleValue>Element</ids:simpleValue>
#45 </ids:baseName>
#46 <ids:value>
#47 <ids:simpleValue>Obrusná vrstva</ids:simpleValue>
#48 </ids:value>
```



Požadavky na Společné datové prostředí



- ▶ V požadavcích na CDE byly vypořádaný připomínky SVS.
- ▶ Dokument primárně pracuje s informací, že CDE poskytuje Objednatel.
- ▶ V případě, že CDE na straně Objednatele nebude k dispozici, umožňuje tento dokument požadovat dodání CDE Zhotovitelem.

2 DODÁNÍ SYSTÉMU CDE

Objednatel disponuje systémem CDE, do kterého umožní přístup Zhotoviteli.

Za souhlasu Objednatele může Zhotovitel využít vlastní CDE splňující požadavky v tomto dokumentu. V takovém případě musí Zhotovitel, např. prostřednictvím API, zajistit kompatibilitu s CDE Objednatele.

Objednatel může smluvně požadovat využití CDE Zhotovitele, do kterého umožní Zhotovitel přístup Objednateli. A to v případě, že CDE Objednatele nebude dostupné nebo nebude zájmem Objednatele vlastní CDE využít. Pakliže bude použité CDE na straně Zhotovitele, musí toto CDE splňovat níže uvedené požadavky.

3 POŽADAVKY NA SYSTÉM CDE NA STRANĚ ZHOTOVITELE

Objednatel požaduje integrovaný jednotný systém CDE, který spojuje všechny požadované funkce CDE do jednotného prostředí ovládaného přes jednotné rozhraní.

Zhotovitel bude v rámci Společného datového prostředí udržovat aktuální Dokumenty, Digitální modely stavby, průzkumy, výkresy, vyjádření, dokumentace (obecně též Dokumenty v digitální podobě – DDP) a další Dokumenty dle Smlouvy tak, aby byly k dispozici Objednateli.

3.1 Funkční požadavky

Uživatelské rozhraní CDE musí být kompletně lokalizováno do českého jazyka i veškerých souvisejících materiálů (manuály, nápověda apod.) a dále pak musí umožňovat:

- 1) Organizování DDP do složek (za složku jsou pro účely tohoto dokumentu považovány fyzické i virtuální složky).
- 2) Nahrání, sdílení DDP:
 - a. Nahrávání jednotlivých DDP a složek.
 - b. Nahrání několika DDP a složek najednou (bulk upload).
 - c. Vkládání dalších informací k DPP, tzv. metadata.
 - d. Zaznamenání minimálních metadat DDP a složek (datum poslední změny, autor změny DDP a složky, typ, velikost).
 - e. Sdílení jednotlivých či několika DDP a složek jednotlivým uživatelům a skupinám uživatelů.

Rozdělení způsobu korespondence



- ▶ V příloze Rozdělení způsobu korespondence se aktuálně vypořádávají dodatečné připomínky SVS.
- ▶ Komunikace z pohledu BIM Protokolu je zajištěna Datovou schránkou a systémem CDE.
- ▶ Příloha definuje základní rozčlenění způsobu komunikace dle pod-článků Smluvních podmínek.

3 KOMUNIKACE PROSTŘEDNICTVÍM DATOVOU SCHRÁNKU

Níže jsou uvedené konkrétní Pod-články Smluvních podmínek, u kterých je požadovaná komunikace výhradně prostřednictvím Datové schránky.

3.1 Objednatel

- 2.4 Zajištění financování Objednatel
- 2.5 Claimy Objednatele – oznámení
- 3.4 Výměna Správce stavby
- 6.9 Personál zhotovitele – námitky k výměně
- 11.1 Dokončení nedokončených prací a odstraňování vad
- 11.3 Prodloužení záruční doby
- 11.4 Neúspěšné odstraňování vady
- 13.1 Právo na variaci – Souhlas oprávněné osoby Objednatele
- 13.2 Návrh na zlepšení – Zvláštní souhlas
- 15.2 Odstoupení Objednatel
- 15.5 Oprávnění objednatel vypovědět smlouvu
- 19.2 Oznámení vyšší moci
- 20.1 Claimy zhotovitel – stanovisko Objednatele

3.2 Správce stavby

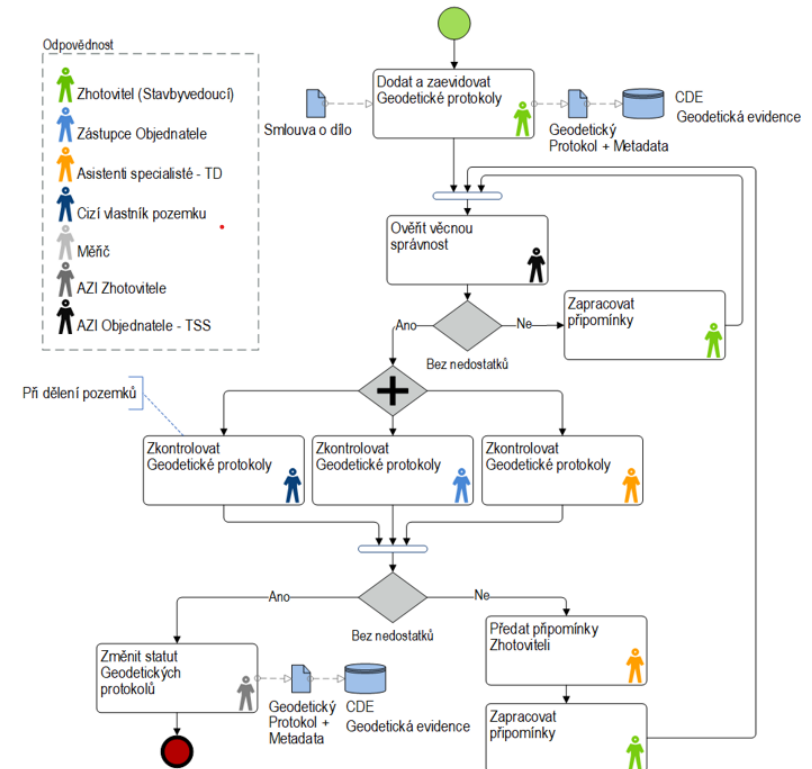
- 3.2 Přenesení pravomoci a pověření správcem stavby
- 3.3 Pokyny Správce stavby
- 3.5 Určení
- 4.4 Podzhotovitelé – souhlas Správce stavby
- 4.28 Povinnost zhotovitel zaplatit objednateli smluvní pokutu
- 4.29 Postupné závazné milníky
- 6.7 Ochrana zdraví a bezpečnosti při práci
- 8.1 Zahájení prací na díle – Oznámení o Datu zahájení prací

Požadavky na Plán realizace BIM (BEP)



- ▶ V dokumentu BEP se aktuálně vypořádávají dodatečné připomínky SVS.
- ▶ Příloha je provedena formou šablony, kterou je Zhotovitel povinen vyplnit.
- ▶ Příloha specifikuje konkrétní požadavky a předpokládané cíle projektu. Dále popisuje základní procesy v CDE, informační toky, datové formáty, odpovědnosti jednotlivých účastníků projektu a adresářové struktury pro ukládání IMS v CDE.

Ad e) Geodetická evidence





***Děkujeme všem
za pozornost***