



PŘÍLOHA A

BIM PROTOKOL

Magistrála

verze ke dni zahájení řízení

OBSAH

Specifické informace	2
1 Definice, výklad, CDE	3
1.1 Definice používané v protokolu	3
1.2 Výklad	4
1.3 Základní zásady používání CDE	5
2 Povinnosti stran	5
2.1 Obecné povinnosti stran	5
2.2 Další povinnosti dodavatele	5
2.3 Další povinnosti objednatele	6
3 Použití informací	7
3.1 Ochrana osobních údajů	7
3.2 Duševní vlastnictví	7
3.3 Vyloučení odpovědnosti	7
4 Porušení požadavků na zabezpečení a některá ustanovení o ukončení smlouvy	8
4.1 Opatření proti porušení požadavků na zabezpečení	8
4.2 Výpověď smlouvy při porušení požadavků na zabezpečení	8

Tento dokument byl zpracován s přihlédnutím k ČSN EN ISO 19650:1 a 19650:2, dokumentům vydaným Českou agenturou pro standardizaci v rámci Koncepce BIM a dokumentu „Information protocol to support BS EN ISO 19650-2 the delivery phase of assets“ (4. vydání, 2021, UK BIM Framework, Construction Industry Council a další).

4E consulting, s.r.o.

SPECIFICKÉ INFORMACE

Smlouva	Smlouva o poskytnutí služeb uzavřená mezi Objednatelům a Dodavatelem (Konzultantem) na zakázku „Severojižní magistrála, č. akce 1000036 – Projektant“
Protokol – seznam dokumentů	Příloha A [BIM Protokol] (tento dokument) Příloha A-I [Informační standards] Příloha A-II [Požadavky objednatele na informace] Příloha A-IIa [Specifikace EIR] Příloha A-III [Šablona pre-contract BEP]
CDE	zajišťuje Koordinátor BIM objednatele
Projektový informační standard	Příloha A-I [Informační standard]
Projektové metody a postupy pro vytváření informací	Příloha A-I [Informační standard]
Požadavky na výměnu informací (EIR)	Příloha A-II [Požadavky objednatele na informace]
Úroveň informačních potřeb	Příloha A-II [Požadavky objednatele na informace]
Plán realizace BIM (BEP)	musí vycházet z pre-contract BEP viz Příloha A-III [Šablona pre-contract BEP]
Registr rizik	musí být součástí BEP
Vysokourovňová matice odpovědnosti	musí být součástí BEP
Plán mobilizace	musí být součástí BEP
Hlavní plán předávání informací (MIDP)	musí být součástí BEP

1 DEFINICE, VÝKLAD, CDE

1.1 DEFINICE POUŽÍVANÉ V PROTOKOLU

- 1.1.1 V Protokolu se nepoužívají definice z jiného dokumentu, který je součástí Smlouvy, pokud není výslovně stanoveno jinak.
- 1.1.2 V Protokolu mají níže uvedená slova a výrazy s počátečním velkým písmenem následující význam (slova a výrazy *kurzívou* mají význam definovaný v Normách):
- (a) **„BEP“** nebo též **„Plán realizace BIM“** je *plán realizace BIM* Realizačního týmu stanovený ve Specifických informacích nebo poskytnutý v souladu s Protokolem a Normami;
 - (b) **„CDE“** nebo též **„Společné datové prostředí“** je *společné datové prostředí* stanovené ve Specifických informacích nebo jinak určené v souladu s Protokolem a Normami a zároveň řešení a postupy prací pro takové společné datové prostředí, včetně všech postupů prací a jiných procesů, které jsou jeho součástí, a technologie, která takové procesy podporuje;
 - (c) **„Dodavatel“** je vedoucí *pověřená strana*, se kterou Objednatel uzavřel Smlouvu a která je ve Smlouvě označena jako Konzultant, nebo Zhotovitel;
 - (d) **„EIR“** nebo též **„Požadavky na výměnu informací“** jsou *požadavky na výměnu informací* stanovené ve Specifických informacích nebo poskytnuté v souladu s Protokolem a Normami;
 - (e) **„Informační materiál“** je jakýkoli výkres, výpočet, specifikace nebo jiný dokument včetně geometrického modelu a jakéhokoli Informačního modelu na jakémkoli fyzickém nebo digitálním médiu (a jakýkoli jiný informační materiál v něm obsažený) vyhotovený nebo poskytnutý Objednatelem, Dodavatelem nebo jakoukoli jinou pověřenou stranu v souvislosti se Službami včetně každé informace obstarané jakoukoli Stranou, na jejímž základě byl vytvořen Informační model nebo jeho část.
 - (f) **„Informační model“** je *informační model*, na který se vztahuje Protokol;
 - (g) **„MIDP“** nebo též **„Hlavní plán předávání informací“** je *hlavní plán předávání informací* zahrnující všechny TIDP stanovený ve Specifických informacích nebo poskytnutý v souladu s Protokolem a Normami;
 - (h) **„Normy“** jsou ČSN EN ISO 19650-1, ČSN EN ISO 19650-2 a ČSN EN ISO 19650-4 ve znění pozdějších změn a doplnění;
 - (i) **„Objednatel“** je *pověřující strana*, která je ve Smlouvě označena jako Objednatel;
 - (j) **„Plán mobilizace“** je plán mobilizace zdrojů Realizačního týmu stanovený ve Specifických informacích nebo poskytnutý v souladu s Protokolem a Normami;
 - (k) **„Povolený účel“** je jakýkoli účel týkající se Služeb nebo dotčeného projektu nebo aktiva (včetně jeho výstavby, rekonstrukce, rozšíření, provozu, správy nebo údržby), který odpovídá:
 - (i) Úrovní informačních potřeb dotčeného Informačního materiálu;
 - (ii) stavu dotčeného informačního kontejneru v souladu s ČSN EN ISO 19650-2;
 - (iii) statusovému kódu dotčeného Informačního materiálu a informačního kontejneru v CDE v souladu s ČSN EN ISO 19650-2;
 - (iv) účelu, pro který byl dotčený Informační materiál vyhotoven;

- (l) **„Požadavky na zabezpečení“** jsou jakékoli požadavky na zabezpečení nebo bezpečnost stanovené v Protokolu nebo Smlouvě;
- (m) **„Projektové metody a postupy pro vytváření informací“** jsou jakékoli specifické metody a postupy pro vytváření informací požadované Objednatel pro Služby stanovené ve Specifických informacích;
- (n) **„Projektový informační standard“** jsou jakékoli specifické informační standardy požadované Objednatel pro Služby stanovené ve Specifických informacích;
- (o) **„Protokol“** je tento projektový informační protokol nadepsaný „BIM protokol“ včetně Specifických informací;
- (p) **„Realizační tým“** je *realizační tým*, jehož součástí je Dodavatel v souvislosti se Službami;
- (q) **„Registr rizik“** je registr rizik obsahující rizika spojená se včasným poskytováním informací stanovený ve Specifických informacích nebo poskytnutý v souladu s Protokolem a Normami;
- (r) **„Služby“** jsou jakékoli práce nebo služby, které provedl nebo musí provést Realizační tým ve vztahu k projektu nebo aktivu, kterého se týká Smlouva;
- (s) **„Smlouva“** je smlouva (*pověření*) stanovená ve Specifických informacích;
- (t) **„Specifické informace“** je takto nadepsaná část Protokolu a každý dokument, na který je v ní odkázáno.
- (u) **„Strany“** jsou Objednatel a Dodavatel;
- (v) **„TIDP“** nebo též **„Úkolový plán předávání informací“** je *úkolový plán předávání informací* vztahující se na jakýkoli Úkolový tým poskytnutý v souladu s Protokolem a Normami;
- (w) **„Úkolový tým“** je jakýkoli *úkolový tým* podřízený přímo nebo nepřímo Dodavateli v souvislosti se Službami;
- (x) **„Úroveň informačních potřeb“** je *úroveň informačních potřeb* stanovená ve Specifických informacích nebo poskytnutá v souladu s Protokolem a Normami;
- (y) **„Vysokoúrovňová matice odpovědnosti“** je vysokoúrovňová *matice odpovědnosti* ve smyslu Norem stanovená ve Specifických informacích nebo poskytnutá v souladu s Protokolem a Normami;

1.2 VÝKLAD

- 1.2.1 Protokol je součástí Smlouvy. Případný nesoulad mezi Protokolem, Specifickými informacemi nebo jiným dokumentem, který je součástí Smlouvy, musí být vyřešen podle souvisejících ustanovení Smlouvy.
- 1.2.2 S výjimkou výslovných odchylek Protokolu od Norem, musí být Protokol vykládán v souladu s Normami.

1.3 ZÁKLADNÍ ZÁSADY POUŽÍVÁNÍ CDE

1.3.1 CDE musí být používáno jako:

- (a) jediné místo a informační zdroj pro výměnu, správu, šíření, koordinaci a archivaci informací;
- (b) nástroj pro přezkoumání, autorizaci, akceptaci nebo odmítnutí předkládaných informací prostřednictvím automatizovaných schvalovacích procesů (workflow).

2 POVINNOSTI STRAN

2.1 OBECNÉ POVINNOSTI STRAN

2.1.1 Každá Strana musí v souladu se Specifickými informacemi a (pokud z Protokolu nevyplývá jinak) Normami:

- (a) dodržovat Protokol;
- (b) vytvářet, sdílet nebo publikovat informace za použití CDE;
- (c) vykonávat svá práva a povinnosti vyplývající z Norem;
- (d) zajistit, aby se její vhodně kvalifikovaný personál v potřebném rozsahu účastnil jakéhokoli jednání v souvislosti s koordinací postupů týkajících se Služeb v souladu s požadavky vyplývajícími z Protokolu nebo Smlouvy;
- (e) bezodkladně oznamovat druhé Straně zjištění jakéhokoli opomenutí, nejasnosti, rozporu nebo jiné nesrovnalosti v informacích týkajících se Služeb a řešit je v souladu se Smlouvou;
- (f) zajistit, zejména s ohledem na své povinnosti ohledně Požadavků na zabezpečení, aby byl Protokol (nebo jemu obdobná ustanovení v jiné vhodné formě) ve své podstatě zahrnut do každé smlouvy, poddodavatelské smlouvy nebo jiného pověření, které uzavře v souvislosti se Službami a které zahrnují povinnost vyhotovit nebo poskytnout informace související se Službami.

2.1.2 Strany musí v rozsahu, v jakém není Úroveň informačních potřeb stanovena ve Specifických informacích poskytnutých k datu uzavření Smlouvy, dohodnout Úroveň informačních potřeb vztahující se ke všem informacím, které mají být předány podle Protokolu nebo Smlouvy, a podrobně ji popsat ve Specifických informacích.

2.1.3 Každá Strana musí v rozsahu, v jakém pověřila třetí stranu, aby za ni vykonávala všechny nebo část úkolů týkajících se managementu informací vyhotovit dostatečně podrobný popis postavení, povinností a odpovědnosti takové třetí strany. Pověření takové třetí strany nezbavuje žádnou Stranu odpovědnosti za plnění jejích povinností vyplývajících z Protokolu nebo Smlouvy.

2.2 DALŠÍ POVINNOSTI DODAVATELE

2.2.1 Dodavatel musí v souladu se Specifickými informacemi a (pokud z Protokolu nevyplývá jinak) Normami:

- (a) předat nebo zajistit předání stanovených informací;
- (b) vyhotovit a v případě potřeby aktualizovat BEP;
- (c) vyhotovit a v případě potřeby aktualizovat Registr rizik;

- (d) v rozsahu vyplývajícím z Protokolu nebo Smlouvy a potřebném pro provedení Služeb:
 - (i) vyhotovit, průběžně přezkoumávat a aktualizovat všechny dokumenty, postupy prací, jiné postupy nebo zdroje pro management informací, které mají být vyhotoveny v souladu s ČSN EN ISO 19650-2 a nebyly vyhotoveny již před uzavřením Smlouvy; nebo
 - (ii) poskytnout potřebnou součinnost k jejich vyhotovení, průběžnému přezkumu a aktualizaci, pokud takové obdobné činnosti spadají do povinností Objednatele;
- (e) provádět přiměřené testy Projektových metod a postupů a poskytovat Objednateli výsledky takových testů;
- (f) zajistit, aby každý Úkolový tým:
 - (i) vytvořil a v případě potřeby aktualizoval TIDP;
 - (ii) dodržoval jakýkoli TIDP, který se na něj vztahuje;
 - (iii) vytvářel stanovené informace a přezkoumával je;
- (g) zahrnout TIDP každého Úkolového týmu do MIDP, který musí být součástí BEP;
- (h) zajistit, aby Realizační tým a každý Úkolový tým udržoval potřebné kapacity;
- (i) poskytnout potřebné informace a součinnost přiměřeně požadované Objednatelům k zachycení ponaučení získaných v souvislosti se Službami při plnění povinností Dodavatele.

2.2.2 Dodavatel musí v souladu s ČSN EN ISO 19650-2:

- (a) vykonávat prostřednictvím konkrétně určených osob v rámci své organizace; nebo
- (b) pověřit třetí stranu, aby za ni vykonávala,
každý úkol při managementu informací, který musí nebo by měla vykonávat podle ČSN EN ISO 19650-2 nebo Specifických informací, zejména každou předloženou informaci v souladu se stanovenými akceptačními kritérii přezkoumat a:
 - (c) autorizovat a vyzvat dotčený Úkolový tým, aby ji předložil k akceptaci Objednateli; nebo
 - (d) odmítnout a vyzvat dotčený Úkolový tým, aby zajistil její úpravu potřebnou pro soulad s Protokolem a Smlouvou a znovu předložil Dodavateli k autorizaci.

2.2.3 Dodavatel nesmí způsobit ani přispět k jakémukoli porušení Požadavků na zabezpečení nebo jakýchkoli zásad, procesů a postupů vyplývajících z Požadavků na zabezpečení.

2.3 DALŠÍ POVINNOSTI OBJEDNATELE

2.3.1 Objednatel musí v souladu se Specifickými informacemi a (pokud z Protokolu nevyplývá jinak) Normami:

- (a) zajistit zprovoznění CDE a jeho implementaci, konfiguraci a poskytování podpory k němu;
- (b) zajistit Dodavateli v souvislosti se Službami přiměřený přístup k informacím v CDE:
 - (i) v rozsahu potřebném pro plnění povinností podle Protokolu nebo Smlouvy;
 - (ii) po stanovenou dobu nebo dobu jinak vyplývající z Protokolu nebo Smlouvy;
- (c) předat nebo zajistit předání informací, které potřebuje Dodavatel k plnění svých povinností vyplývajících z Protokolu nebo Smlouvy;

- (d) aktualizovat Specifické informace, pokud je to potřebné pro dokončení Služeb; práva Dodavatele musí být po každé takové aktualizaci posouzena v souladu s Protokolem a Smlouvou;
- 2.3.2 Objednatel musí v souladu s ČSN EN ISO 19650-2 a rozsahu, v jakém to není součástí povinností Dodavatele podle Protokolu nebo Smlouvy:
- (a) vykonávat prostřednictvím konkrétně určených osob v rámci své organizace; nebo
 - (b) pověřit třetí stranu, aby za ni vykonávala,
- každý úkol při managementu informací, který musí nebo by měla vykonávat podle ČSN EN ISO 19650-2 nebo Specifických informací, zejména v souladu se stanovenými akceptačními kritérii každou předloženou informaci přezkoumat a:
- (a) akceptovat; nebo
 - (b) odmítnout a vyzvat Dodavatele, aby zajistila její úpravu potřebnou pro soulad s Protokolem a Smlouvou a znovu ji předložila Objednateli k akceptaci.

3 POUŽITÍ INFORMACÍ

3.1 OCHRANA OSOBNÍCH ÚDAJŮ

- 3.1.1 Každá Strana musí dodržovat povinnosti v oblasti ochrany osobních údajů vyplývající ze Smlouvy. Pokud Smlouva takové povinnosti nestanoví, každá Strana musí dodržovat povinnosti v oblasti ochrany osobních údajů vyplývající z právních předpisů.

3.2 DUŠEVNÍ VLASTNICTVÍ

- 3.2.1 Na Informační materiál nebo jakékoli autorské dílo v něm obsažené se vztahují ustanovení Smlouvy o duševním vlastnictví při zohlednění Povoleného účelu.

3.3 VYLOUČENÍ ODPOVĚDNOSTI

- 3.3.1 Žádná Strana, aniž by tím byly dotčeny její povinnosti vyplývající z Protokolu nebo Smlouvy, nezaručuje, že jakýkoli:

- (a) software použitý při přípravě:
 - (i) Informačního modelu;
 - (ii) jakékoli jiné informace, na kterou se vztahuje Protokol;
- (b) softwarový formát, jehož prostřednictvím se sdílí, publikuje nebo jinak poskytuje v souladu s Protokolem nebo Smlouvou:
 - (i) Informační model;
 - (ii) jakákoli jiná informace, na kterou se vztahuje Protokol,

je kompatibilní s jakýmkoli softwarem nebo softwarovým formátem používaným v souvislosti se Službami jakoukoli třetí stranou, pokud není v Protokolu nebo Smlouvě výslovně stanoveno jinak.

3.3.2 Žádná Strana neodpovídá druhé Straně za:

- (a) jakoukoli změnu nebo doplnění, přenos, kopírování nebo použití Informačního modelu, jiného Informačního materiálu nebo autorského díla v něm obsaženého, které provedla přijímací Strana nebo jakákoli třetí strana, s výjimkou třetí strany pověřené poskytující Stranou v souvislosti se Službami, pro jakýkoli jiný než Povolovaný účel;
- (b) jakékoli poškození nebo neúmyslné doplnění, změnu nebo jinou úpravou jakýchkoli dat (včetně jakéhokoli software) v jakémkoli Informačním modelu nebo jakékoli jiné informaci, na kterou se vztahuje Protokol, poté, co byly sdíleny, publikovány nebo jinak poskytnuty prostřednictvím CDE, pokud k ní nedošlo v důsledku porušení Protokolu nebo Smlouvy poskytující Stranou nebo třetí stranou pověřenou poskytující Stranou v souvislosti se Službami.

4 PORUŠENÍ POŽADAVKŮ NA ZABEZPEČENÍ A NĚKTERÁ USTANOVENÍ O UKONČENÍ SMLOUVY

4.1 OPATŘENÍ PROTI PORUŠENÍ POŽADAVKŮ NA ZABEZPEČENÍ

4.1.1 Aniž by tím byla dotčena práva Objednatele vyplývající ze Smlouvy a ust. 4.2:

- (a) pokud se Objednatel důvodně domnívá, že Dodavatel pravděpodobně poruší Požadavky na zabezpečení nebo ust. 2.2.3, Objednatel může Dodavatele vyzvat, aby ve stanovené přiměřené lhůtě přijal předběžné opatření proti takovému porušení;
- (b) pokud Dodavatel porušil Požadavky na zabezpečení nebo ust. 2.3.3, Objednatel může podle svého uvážení vyzvat Dodavatele, aby ve stanovené přiměřené lhůtě přijal opatření k nápravě nebo zmírnění následků takového porušení.

4.2 VÝPOVĚĚ SMLOUVY PŘI PORUŠENÍ POŽADAVKŮ NA ZABEZPEČENÍ

4.2.1 Ustanovení Smlouvy, která opravňují Objednatele k výpovědi, se doplňují tak, že pokud Dodavatel:

- (a) neučinil kroky požadované Objednatelem v souladu s ust. 4.1.1; nebo
- (b) dopustil se nebo způsobil porušení Požadavků na zabezpečení nebo ust. 2.2.3, které není možné napravit ani zmírnit odpovídajícím opatřením, a to v souvislosti s citlivými informacemi, tedy informacemi, jejichž ztráta, zneužití nebo změna nebo neoprávněným přístup k nim by mohly:
 - (i) nepříznivě ovlivnit soukromí nebo život jakéhokoli jednotlivce;
 - (ii) ohrozit duševní vlastnictví nebo obchodní tajemství jakékoli organizace;
 - (iii) způsobit obchodní nebo ekonomickou škodu jakékoli organizace nebo zemi; nebo
 - (iv) ohrozit bezpečnost nebo jiné vnitřní nebo zahraniční záležitosti jakékoli země,může Objednatel vypovědět Smlouvu bez výpovědní doby.

4.2.2 V případě výpovědi Smlouvy z jakéhokoli důvodu stanoveného v ust. 4.2.1 Dodavatel:

- (a) musí okamžitě zastavit poskytování jakýchkoli prací nebo služeb podle Smlouvy a požádat každou třetí stranu pověřenou Dodavatelem souvislosti se Službami, aby učinili totéž;

- (b) není oprávněn k žádné další platbě (s výjimkou plateb, ke kterým byl oprávněn již před takovou výpovědí) včetně náhrady nákladů nebo ztrát vzniklých po nebo v důsledku takové výpovědi;
- (c) musí dodržovat (a požadovat totéž od každé třetí strany pověřené Dodavatelem v souvislosti se Službami) jakýkoli pokyn Objednatele související s výpovědí Smlouvy včetně úkonů potřebných pro dodržení Protokolu nebo ke zmírnění následků porušení Protokolu.

4.3 PŘETRVÁVAJÍCÍ USTANOVENÍ

- 4.3.1 Ust. 1 a 3 zůstávají v platnosti i po ukončení Smlouvy výpovědí nebo odstoupením.