

PŘÍLOHA A

BIM PROTOKOL

**„Napojení silnice II/321 na D35 MÚK Vysoké
Mýto – západ – Projektant“**

verze ke dni zahájení řízení

OBSAH

1	Definice, výklad, CDE	3
1.1	Definice používané v Protokolu	3
1.2	Výklad	4
1.3	Základní zásady používání CDE	4
2	Povinnosti Stran	5
2.1	Obecné povinnosti Stran	5
2.2	Další povinnosti Konzultanta	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 Pověření	8
4.1	Opatření proti porušení Požadavků na zabezpečení	8
4.2	Výpověď Smlouvy při porušení požadavků na zabezpečení	8
4.3	Přetrvávající ustanovení	9

Tento dokument byl zpracován s přihlédnutím k řadě norem ČSN EN ISO 19650:1-4, 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)

SPECIFICKÉ INFORMACE

Smlouva	Smlouva o poskytnutí služeb uzavřená mezi Pověřující stranou (Objednatelem) a Vedoucí pověřenou stranou (Konzultantem) na zakázku „Napojení silnice II/321 na D35 MÚK Vysoké Mýto – západ – Projektant“
Protokol – seznam dokumentů	Příloha A [BIM Protokol] (tento dokument) Příloha A-I [Požadavky objednatele na informace] Příloha A-Ia [Specifikace EIR] Příloha A-II [Šablona pre-contract BEP]
CDE	zajišťuje Objednatel
Projektový informační standard	Příloha A-I [Požadavky objednatele na informace]
Projektové metody a postupy pro vytváření informací	Příloha A-I [Požadavky objednatele na informace]
Požadavky na výměnu informací (EIR)	Příloha A-I [Požadavky objednatele na informace]
Úroveň informačních potřeb	Příloha A-I [Požadavky objednatele na informace]
Plán realizace BIM (BEP)	musí vycházet z pre-BEP viz Příloha A-II [Šablona pre-contract BEP]
Registr rizik	musí být součástí BEP
Vysokoúrovňová 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 mají níže uvedená slova a výrazy s počátečním velkým písmenem následující význam:¹

„**BEP**“ nebo též „**Plán realizace BIM**“ je *plán realizace BIM* Realizačního týmu stanovený ve Specifických informacích nebo poskytnutý v souladu s Protokolem a Normami;

„**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;

„**EIR**“ nebo též „**Požadavky na výměnu informací**“ jsou *požadavky na výměnu informací* stanovené ve Specifických informacích nebo poskytnuté v souladu s Protokolem a Normami;

„**Informační model**“ je *informační model*, na který se vztahuje Protokol;

„**Konzultant**“ je *vedoucí pověřená strana* dle Norem, se kterou Objednatel uzavřel Smlouvu a která je ve Smlouvě označena jako Konzultant.

„**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;

„**Normy**“ jsou ČSN EN ISO 19650-1 a ČSN EN ISO 19650-2 ve znění pozdějších změn a doplnění;

„**Objednatel**“ je *pověřující strana*, která je ve Smlouvě označena jako Objednatel;

„**Plán mobilizace**“ je plán mobilizace zdrojů Realizačního týmu stanovený ve Specifických informacích nebo poskytnutý v souladu s Protokolem a Normami;

„**Povolený účel**“ je jakýkoli účel týkající se Služeb nebo dotčeného projektu nebo aktiva (včetně jeho výstavby, rekonstrukce, rozšíření, provozu, správy nebo údržby), který odpovídá:

Úrovní informačních potřeb dotčeného Informačního materiálu;

stavu dotčeného informačního kontejneru v souladu s ČSN EN ISO 19650-2;

statusovému kódu dotčeného Informačního materiálu a informačního kontejneru v CDE v souladu s ČSN EN ISO 19650-2;

účelu, pro který byl dotčený Informační materiál vyhotoven.

„**Požadavky na zabezpečení**“ jsou jakékoli požadavky na zabezpečení nebo bezpečnost stanovené Objednatel v Protokolu nebo Smlouvě;

„**Projektové metody a postupy pro vytváření informací**“ jsou jakékoli specifické metody a postupy pro vytváření informací požadované Objednatel pro Služby stanovené ve Specifických informacích;

¹ Slova a výrazy kurzívou mají význam definovaný v Normách.

V Protokolu se nepoužívají definice z jiného dokumentu, který je součástí Smlouvy, pokud není výslovně stanoveno jinak.

„**Projektový informační standard**“ jsou jakékoli specifické informační standardy požadované Objednatelem pro Služby stanovené ve Specifických informacích;

„**Protokol**“ je tento projektový informační protokol nadepsaný „BIM protokol“ včetně Specifických informací;

„**Realizační tým**“ je *realizační tým*, jehož součástí je Konzultant v souvislosti se Službami;

„**Registr rizik**“ je registr rizik obsahující rizika spojená se včasným poskytováním informací stanovený ve Specifických informacích nebo poskytnutý v souladu s Protokolem a Normami;

„**Služby**“ jsou jakékoli práce nebo služby, které provedl nebo musí provést Realizační tým ve vztahu k projektu nebo aktivu, kterého se týká Smlouvy;

„**Smlouva**“ je *pověření* stanovené ve Specifických informacích;

„**Specifické informace**“ je takto nadepsaná část Protokolu a každý dokument, na který je v ní odkázáno.

„**Strany**“ jsou Objednatel a Konzultant;

„**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;

„**Úkolový tým**“ je jakýkoli *úkolový tým* podřízený přímo nebo nepřímo Konzultanti v souvislosti se Službami;

„**Úroveň informačních potřeb**“ je *úroveň informačních potřeb* stanovená ve Specifických informacích nebo poskytnutá v souladu s Protokolem a Normami;

„**Vysokoúrovňová matice odpovědnosti**“ je vysokoúrovňová *matice odpovědnosti* ve smyslu Norem stanovená ve Specifických informacích nebo poskytnutá v souladu s Protokolem a Normami;

„**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, Konzultantem nebo jakoukoli jinou pověřenou stranou v souvislosti se Službami včetně každé informace obstarané jakoukoli Stranou, na jejímž základě byl vytvořen Informační model nebo jeho část.

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 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 KONZULTANTA

2.2.1 Konzultant 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) zprovoznit CDE a zajistit jeho implementaci, konfiguraci a poskytování podpory k němu;
- (e) zajistit Objednateli nebo třetím osobám pověřeným 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;
- (f) zajistit po stanovenou dobu nebo dobu jinak vyplývající z Protokolu nebo Smlouvy zabezpečení, integritu a uchování informací v CDE;

- (g) 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 Konzultanta;
- (h) provádět přiměřené testy Projektových metod a postupů a poskytovat Objednateli výsledky takových testů;
- (i) 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;
- (j) zahrnout TIDP každého Úkolového týmu do MIDP, který musí být součástí BEP;
- (k) zajistit, aby Realizační tým a každý Úkolový tým udržoval potřebné kapacity;
- (l) poskytnout potřebné informace a součinnost přiměřeně požadované Objednatelům k zachycení ponaučení získaných v souvislosti se Službami při plnění povinností Konzultanta.

2.2.2 Konzultant 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:
- (a) autorizovat a vyzvat dotčený Úkolový tým, aby ji předložil k akceptaci Objednateli; nebo
 - (b) odmítnout a vyzvat dotčený Úkolový tým, aby zajistil její úpravu potřebnou pro soulad s Protokolem a Smlouvou a znovu předložil Konzultanti k autorizaci.

2.2.3 Konzultant nesmí způsobit ani přispět k jakémukoli porušení Požadavků na zabezpečení nebo jakýchkoli zásad, procesů a postupů stanovených v Požadavcích na zabezpečení ze strany Objednatele.

2.3 DALŠÍ POVINNOSTI OBJEDNATELE

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

- (a) předat nebo zajistit předání informací, které potřebuje Konzultant k plnění svých povinností vyplývajících z Protokolu nebo Smlouvy;
- (b) aktualizovat Specifické informace, pokud je to potřebné pro dokončení Služeb; práva Konzultanta 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 Konzultanta 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 Konzultanta, 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 z Pověření. Pokud Pověření takové povinnosti nestanoví, každá Strana musí dodržovat povinnosti v oblasti ochrany osobních údajů vyplývající z právních předpisů.

3.2 DUŠEVNÍ VLASTNICTVÍ

Na Informační materiál nebo jakékoli autorské dílo v něm obsažené se vztahují ustanovení Pověření 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 Pověření, 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 Pověřením:
 - (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 Pověření 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 Povolený 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 Pověření poskytující Stranou nebo třetí stranou pověřenou poskytující Stranou v souvislosti se Službami.

4 PORUŠENÍ POŽADAVKŮ NA ZABEZPEČENÍ A NĚKTERÁ USTANOVENÍ O UKONČENÍ POVĚŘENÍ

4.1 OPATŘENÍ PROTI PORUŠENÍ POŽADAVKŮ NA ZABEZPEČENÍ

4.1.1 Aniž by tím byla dotčena práva Objednatele vyplývající ze Smlouvy a ust. **Chyba! Nenalezen zdroj odkazů.**:

- (a) pokud se Objednatel důvodně domnívá, že Konzultant pravděpodobně poruší Požadavky na zabezpečení nebo ust. **Chyba! Nenalezen zdroj odkazů.**, Objednatel může Konzultanta vyzvat, aby ve stanovené přiměřené lhůtě přijal předběžné opatření proti takovému porušení;
- (b) pokud Konzultant porušil Požadavky na zabezpečení, Objednatel může podle svého uvážení vyzvat Konzultanta, aby ve stanovené přiměřené lhůtě přijala opatření k nápravě nebo zmírnění následků takového porušení.

4.2 VÝPOVĚĎ SMLOUVY PŘI PORUŠENÍ POŽADAVKŮ NA ZABEZPEČENÍ

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

- (a) neučinil kroky požadované Objednatelem v souladu s ust. 4.1.1; nebo
- (b) dopustil se nebo způsobil porušení Požadavků na zabezpečení nebo ust. **Chyba! Nenalezen zdroj odkazů.**, 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) ohrožit duševní vlastnictví nebo obchodní tajemství jakékoli organizace;
 - (iii) způsobit obchodní nebo ekonomickou škodu jakékoli organizace nebo zemi; nebo
 - (iv) ohrožit 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. **Chyba! Nenalezen zdroj odkazů.** Konzultant:

- (a) musí okamžitě zastavit poskytování jakýchkoli prací nebo služeb podle Smlouvy a požádat každou třetí stranu pověřenou Konzultantem souvislosti se Službami, aby učinili totéž;
- (b) není oprávněná k žádné další platbě (s výjimkou plateb, ke kterým byl oprávněný 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 Konzultantem 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. 3 zůstává v platnosti i po ukončení Pověření.