



## SMLOUVA O DÍLO

č. S/ŘVC/018/R/SoD/2021 (evid. číslo smlouvy OBJEDNATELE)

č. S-014-000-0120 (evid. číslo smlouvy ZHOTOVITELE)

(podle ustanovení § 2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník)

### Analýza architektury implementace BIM v poměrech ŘVC ČR

Dnešního dne uzavřely Smluvní strany:

#### Česká republika – Ředitelství vodních cest ČR

se sídlem: nábřeží L. Svobody 1222/12, 110 15 Praha 1

IČO: 67981801

DIČ: CZ67981801

bankovní spojení: [REDACTED]

číslo účtu: [REDACTED]

zastoupený: Ing. Lubomírem Fojtů, ředitelem

(dále též „OBJEDNATEL“ nebo „ŘVC ČR“)

a

#### BIM Consulting s.r.o.

se sídlem: Olšanská 1a, Praha 3 130 00

IČO: 07254253

DIČ: CZ07254253

Zapsaná v Obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze

pod sp. zn. oddíl C, vložka 297667

bankovní spojení: [REDACTED]

číslo účtu: [REDACTED]

zastoupený: [REDACTED]

(dále též „ZHOTOVITEL“)

(oba souhrnně dále též „Smluvní strany“)

tuto

**smlouvu o dílo**  
(dále též „Smlouva“)



## ZKRATKY A DEFINICE POJMŮ

V této Smlouvě jsou použity následující zkratky a definice pojmů:

**BIM** – Building Information Modelling (informační model budovy)

**CDE** – Common Data Environment (společné datové prostředí)

**GIS** – Geografický informační systém

**IFC** – The Industry Foundation Classes (otevřený souborový formát)

**OPR** – Oddělení přípravy (vnitřní organizační útvar ŘVC ČR)

**ORE** – Oddělení realizace (vnitřní organizační útvar ŘVC ČR)

**OSE** – Oddělení správy a provozu majetku a evropských agend (vnitřní organizační útvar ŘVC ČR)

**OVS** – Oddělení vnitřní správy (vnitřní organizační útvar ŘVC ČR)

**OZ** – zákon č. 89/2012 Sb., občanský zákoník

**ŘSD** – Ředitelství silnic a dálnic ČR, státní příspěvková organizace

**SFDI** – Státní fond dopravní infrastruktury

**SŽ** – Správa železnic, státní organizace

**ZDPH** – zákon č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty

**ZRS** – zákon č. 340/2015 Sb. o registru smluv

**ZZVZ** – zákon č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek

## PREAMBULE

- i. OBJEDNATEL je organizační složkou státu, která byla zřízena Ministerstvem dopravy České republiky, a to rozhodnutím ministra dopravy a spojů České republiky č. 849/98-KM ze dne 12.3.1998 [Zřizovací listina č. 849/98-KM ze dne 12.3.1998, ve znění Dodatku č. 1 ze dne 2.10.2001, č.j. 4279/01-KM, Dodatku č. 2 ze dne 5.2.2002, č.j. 63/02-O410, Dodatku č. 3 ze dne 12.8.2003, č.j. 279/2003-410-PRIV, Dodatku č. 4 ze dne 17.10.2005, č.j. 623/2005-410-PRIV/1, Dodatku č. 5 ze dne 26.10.2005, č.j. 623/2005-410-PRIV/3, Dodatku č. 6 ze dne 23.8.2006, č.j. 194/2006-410-HO/1, Dodatku č. 7 ze dne 28.4.2008, č.j. 3/2008-900-VSP/23, Dodatku č. 8 ze dne 7.1.2011, č.j. 6/2011-410-PRIV/2, Dodatku č. 9, č.j. 264/2013-410-PRIV/3, Dodatku č. 10, č.j. 22/2014-410-PRIV/1, Dodatku č. 11, č.j. 141/2014-410-PRIV/1 a Dodatku č. 12, č.j. 78/2017-410-PRIV/1].
- ii. OBJEDNATEL (coby zadavatel) realizoval zadávací řízení mimo režim ZZVZ, na veřejnou zakázku s názvem „**Analýza architektury implementace BIM v poměrech ŘVC ČR**“ (dále též „**Veřejná zakázka**“).
- iii. Zadávací dokumentace k Veřejné zakázce byla uveřejněna na profilu zadavatele: <https://nen.nipez.cz/profil/RVCCR>, a to pod systémovým číslem NEN N006/21/V00012878.
- iv. Smlouva je uzavírána v návaznosti na rozhodnutí OBJEDNATELE ze dne 22.7.2021 (dále též „**Rozhodnutí o výběru**“), kterým OBJEDNATEL (coby zadavatel) vyhodnotil nabídku ZHOTOVITELE jako ekonomicky nejvýhodnější.
- v. ZHOTOVITEL prohlašuje, že mu nejsou známy žádné okolnosti, které by mu bránily v uzavření Smlouvy a v plnění povinností z ní vyplývajících.

## 1. PŘEDMĚT A ÚČEL SMLOUVY

- 1.1 ZHOTOVITEL se touto Smlouvou zavazuje provést na svůj náklad a na své nebezpečí pro OBJEDNATELE dílo v rozsahu a za podmínek stanovených touto Smlouvou a OBJEDNATEL se zavazuje za dílo zaplatit cenu sjednanou v článku 3 této Smlouvy.
- 1.2 Pro účely této Smlouvy se dílem rozumí zpracování koncepčního dokumentu „**Analýza architektury implementace BIM v poměrech ŘVC ČR**“ (dále také jen „**Dílo**“), jehož obsah je podrobně specifikován v **Příloze č. 1** této Smlouvy.
- 1.3 OBJEDNATEL předpokládá, že předmět veřejné zakázky bude financován z prostředků SFDI.

## 2. TERMÍN PLNĚNÍ

- 2.1 Realizace Díla bude zahájena ihned po nabytí účinnosti této smlouvy. Smluvní strany se dohodly, že ZHOTOVITEL je povinen úzce spolupracovat se zástupci OBJEDNATELE v rámci celého průběhu plnění Díla a na žádost OBJEDNATELE se dostavit k průběžným jednáním (konzultacím) a zpracovat případné průběžné připomínky OBJEDNATELE.
- 2.2 ZHOTOVITEL se zavazuje Dílo řádně provést v následujících termínech a etapách:
- Zpracování a předložení konceptu Díla (dále též „**První etapa**“).
  - Zpracování a předložení finální verze Díla (dále též „**Druhá etapa**“).
- 2.3 **První etapa** začíná účinností Smlouvy a končí podpisem **Průběžného protokolu**. V rámci První etapy je ZHOTOVITEL povinen zpracovat a předat OBJEDNATELI koncept Díla, a to nejpozději do **6 měsíců** od počátku První etapy.
- 2.4 **Druhá etapa** začíná dnem, kdy OBJEDNATEL ZHOTOVITELI doručí písemné připomínky ke konceptu Díla. Druhá etapa končí podpisem **Protokolu o předání a převzetí díla**. V rámci Druhé etapy je ZHOTOVITEL povinen zpracovat a předat OBJEDNATELI finální verzi Díla, a to nejpozději do **1 měsíce** od počátku Druhé etapy.

## 3. CENA DÍLA

3.1 Cena Díla je sjednána takto:

Celková cena díla bez DPH	985 000,- Kč
DPH ve výši 21 %	206 850 Kč
Celková cena díla včetně DPH (slovy milionstodevadesátjedenatisícossmetpadesát korun českých)	1 191 850 Kč

3.2 Cena Díla uvedená v odst. 1. tohoto článku je stanovena jako cena pevná a nepřekročitelná, kryje veškeré náklady ZHOTOVITELE spojené s prováděním Díla a je platná po celou dobu realizace Díla.

3.3 Pokud v průběhu účinnosti této SMLOUVY dojde ke změně zákonné sazby DPH, bude k celkové ceně díla bez DPH přiúčtována sazba platná ke dni zdanitelného plnění, aniž by bylo nezbytné uzavírat dodatek ke SMLOUVĚ.

## 4. PLATEBNÍ PODMÍNKY

4.1 ZHOTOVITEL je oprávněn fakturovat až po řádném provedení Díla, tj. po odstranění všech případných (i drobných) vad a nedodělků.

4.2 Přílohu faktury musí tvořit Protokol o předání a převzetí díla, který musí být podepsán oběma Smluvními stranami, že kterého musí být patrné, že Dílo bylo dokončeno, předáno a převzato, a to bez jakýchkoli vad a nedodělků. Mělo-li Dílo jakékoli (i drobné) vady a nedodělky, musí přílohu faktury tvořit protokol svědčící o jejich odstranění, který musí být podepsán oběma Smluvními stranami.

4.3 Je-li ZHOTOVITEL podle ZDPH povinen v souvislosti se zhotovením Díla odvést DPH, je OBJEDNATEL povinen ZHOTOVITELI uhradit vedle částky bez DPH, která je stanovena podle článku 3 této Smlouvy, i tuto daň. ZHOTOVITEL odpovídá za to, že sazba DPH bude ve vztahu ke všem plněním poskytovaným na základě této Smlouvy stanovena v souladu s právními předpisy účinnými k okamžiku uskutečnění zdanitelného plnění.

4.4 ZHOTOVITEL prohlašuje, že správce daně před uzavřením této Smlouvy nerozhodl, že ZHOTOVITEL je nespolehlivým plátcem ve smyslu § 106a ZDPH (dále též „**nespolehlivý plátc**“). V případě, že správce daně rozhodne o tom, že ZHOTOVITEL je nespolehlivým plátcem, zavazuje se ZHOTOVITEL o tomto informovat OBJEDNATELE **do 5 (pěti) pracovních dnů**. Stane-li se ZHOTOVITEL nespolehlivým plátcem, uhradí OBJEDNATEL ZHOTOVITELI pouze základ daně, přičemž DPH bude OBJEDNATELEM uhrazena ZHOTOVITELI až po písemném doložení ZHOTOVITELE o jeho úhradě této DPH příslušnému správci daně.

4.5 OBJEDNATEL bude hradit přijaté faktury pouze na bankovní účty ZHOTOVITELE zveřejněné správcem daně způsobem umožňujícím dálkový přístup ve smyslu § 96 odst. 2 ZDPH.

4.6 Vystavená faktura musí mít náležitosti daňového dokladu podle § 29 ZDPH. V případě, že ZHOTOVITEL není plátcem DPH, musí faktura splňovat náležitosti účetního dokladu podle ustanovení § 11 zákona č. 563/1991 Sb., o účetnictví. Faktura musí splňovat vždy rovněž náležitosti stanovené ustanovení § 435 OZ. Faktura musí obsahovat údaje o celkové fakturované částce, označení peněžních ústavů obou Smluvních stran a čísla jejich bankovních účtů, lhůtu splatnosti odpovídající Smlouvě, jméno a podpis osoby odpovědné za vystavení faktury. Dále musí faktura obsahovat označení této Smlouvy. Ve vystavené faktuře musí být uveden název akce „**Analýza architektury implementace BIM v poměrech ŘVC ČR**“. V listinné podobě musí být faktura doručena na adresu sídla OBJEDNATELE. Takováto faktura musí být výhradně ve formátu A4, musí být čitelná, vytištěná jednostranně na standardním kancelářském papíru tak, aby mohla být scannovatelná (kopírovatelná) černobíle bez ztráty informační hodnoty. V elektronické podobě musí být faktura doručena do datové schránky

OBJEDNATELE nebo musí být prostřednictvím e-mailu opatřeného uznávaným elektronickým podpisem nebo elektronickou pečeti ve smyslu Nařízení Evropské unie č. 910/2014 o elektronické identifikaci a důvěryhodných službách pro elektronické transakce na vnitřním trhu (EIDAS) doručena na adresu elektronické podatelny OBJEDNATELE.

- 4.7 Splatnost faktury je stanovena na **30 (třicet) dnů** od jejího doručení OBJEDNATELI.
- 4.8 OBJEDNATEL je oprávněn fakturu ZHOTOVITELI vrátit, pokud faktura:
- nebude splňovat požadavky podle bodu 4.2. Smlouvy,
  - nebude splňovat požadavky podle bodu 4.6. Smlouvy,
  - nebude doručena včas, nebo
  - bankovní účet uvedený na faktuře nebude řádně registrován v databázi „Registru plátců DPH“.
- 4.9 V případě vrácení faktury podle předchozího bodu, je ZHOTOVITEL povinen vystavit fakturu novou a faktura OBJEDNATELEM vrácená se tímto nestane splatnou.
- 4.10 OBJEDNATEL připouští pouze bezhotovostní platby.
- 4.11 OBJEDNATEL připouští pouze platby v CZK.

### 5. REALIZAČNÍ TÝM ZHOTOVITELE

- 5.1 ZHOTOVITEL je povinen provádět Dílo podle této Smlouvy výlučně prostřednictvím těch členů realizačního týmu, na základě kterých byl v rámci Zadávacího řízení vybrán. Těmito členy realizačního týmu jsou:

- První člen týmu: ██████████
- Druhý člen týmu: ██████████
- Třetí člen týmu: ██████████
- Čtvrtý člen týmu: ██████████
- Pátý člen týmu: ██████████

- 5.2 ZHOTOVITEL prohlašuje, že každý člen realizačního týmu splňuje všechny technické kvalifikační požadavky stanovené v Zadávacím řízení (dále též „**Kvalifikační požadavky**“). V případě, že se na člena realizačního týmu vztahovaly rovněž požadavky na základní a profesní způsobilost, spadají i tyto pod Kvalifikační požadavky.
- 5.3 ZHOTOVITEL prohlašuje, že každý člen realizačního týmu splňuje úroveň hodnotícího kritéria „Zkušenost členů realizačního týmu“, na základě které byl v rámci Zadávacího řízení vybrán (dále též „**Hodnotící požadavky**“).

### 6. PODMÍNKY A ZPŮSOB PROVEDENÍ DÍLA

- 6.1 Dílo (včetně jeho jednotlivých částí a souvisejících podkladů) bude předáno v českém jazyce. Nedohodnou-li se smluvní strany jinak, bude předáno v elektronické podobě ve formátu pdf a v běžně editovatelném formátu (doc, docx, ppt, xls, xlsx, rtf apod.) v počtu 1 vyhotovení na CD/DVD nosiči a v tištěné podobě ve 3 vyhotoveních (1x originál a 2x kopie) zástupci OBJEDNATELE, přičemž ZHOTOVITEL souhlasí s pořizováním libovolného množství kopií pro potřeby OBJEDNATELE.
- 6.2 ZHOTOVITEL bude průběžně informovat OBJEDNATELE o postupu zpracování díla.
- 6.3 ZHOTOVITEL bude při provádění díla dodržovat pokyny OBJEDNATELE.

### 7. PŘEDÁNÍ A PŘEVZETÍ DÍLA, ODPOVĚDNOST ZA VADY

- 7.1 V průběhu realizace Díla (resp. po ukončení jeho První etapy) smluvní strany Průběžným protokolem schvalují, že tato etapa, byla řádně provedena. Za OBJEDNATELE a ZHOTOVITELE jsou Průběžný protokol oprávněni podepsat Statutární orgán [bod 10.1. písm. a) Smlouvy] nebo Smluvní oprávněná osoba [bod 10.1. písm. b) Smlouvy].
- 7.2 Místo předání a převzetí Díla (či První etapy) na základě příslušných protokolů je sídlo OBJEDNATELE.
- 7.3 ZHOTOVITEL je oprávněn předat řádně provedené Dílo (či První etapu) i před termínem plnění.
- 7.4 ZHOTOVITEL odpovídá za to, že Dílo bude v době předání a převzetí díla bez právních vad.
- 7.5 Dílo má vady, jestliže jeho provedení neodpovídá požadavkům stanoveným v této Smlouvě.
- 7.6 V případě, že předávané Dílo nebude vykazovat vady a nedostatky (nedodělky), které by bránily převzetí či užití Díla nebo způsobilosti sloužit svému účelu, bude Dílo předáno a převzato na základě písemného **Protokolu o předání a převzetí díla**, podepsaného oběma smluvními stranami. Za OBJEDNATELE a ZHOTOVITELE jsou Protokol o předání a převzetí díla oprávněni podepsat Statutární orgán [bod 10.1. písm. a) Smlouvy] nebo Smluvní oprávněná osoba [bod 10.1. písm. b) Smlouvy]. Nedílnou součástí Protokolu o předání a převzetí díla je soupis případných vad a nedodělků nebránících převzetí či užití Díla nebo způsobilosti sloužit svému účelu, které je povinen ZHOTOVITEL odstranit v náhradní lhůtě dohodnuté Smluvními stranami v protokolu, a nebude-li v něm dohodnuta, pak ve lhůtě **7 (sedmi) dnů**.
- 7.7 V případě, že OBJEDNATEL odmítne předávané Dílo z důvodu jeho neúplnosti či vad, které brání převzetí či užití Díla nebo způsobilosti sloužit svému účelu, převzít, je ZHOTOVITEL povinen tyto nedodělky či vady odstranit v **náhradní lhůtě** stanovené OBJEDNATELEM. O nepřevzetí Díla ze shora uvedených důvodů se pořídí písemný zápis (protokol), který smluvní strany podepíší. Za OBJEDNATELE a ZHOTOVITELE jsou tento protokol oprávněni podepsat Statutární orgán [bod 10.1. písm. a) Smlouvy] nebo Smluvní oprávněná osoba [bod 10.1. písm. b) Smlouvy].
- 7.8 O odstranění vad a nedodělků (ať už bránících či nebránících převzetí či užití Díla nebo způsobilosti Díla sloužit svému účelu) v náhradní lhůtě pořídí smluvní strany písemný zápis (protokol), který tvoří přílohu faktury a který Smluvní strany podepíší. Za OBJEDNATELE a ZHOTOVITELE jsou tento protokol oprávněni podepsat Statutární orgán [bod 10.1. písm. a) Smlouvy] nebo Smluvní oprávněná osoba [bod 10.1. písm. b) Smlouvy].
- 7.9 Právo OBJEDNATELE na smluvní pokutu v případě řádného a včasného neprovedení Díla není stanovením náhradní lhůty pro odstranění vad a nedodělků (ať už bránících či nebránících převzetí či užití Díla nebo způsobilosti Díla sloužit svému účelu) dotčeno, s výjimkou případu uvedeného v bodu 8.1. věta druhá této Smlouvy.
- 7.10 Jestliže je protokol řádně podepsán Smluvními stranami, považují se veškeré údaje o opatřeních a lhůtách v protokole uvedené za dohodnuté, pokud některá ze Smluvních stran výslovně v protokole neuvede, že s určitými body protokolu nesouhlasí. Jestliže OBJEDNATEL v protokole popsal vady, nebo uvedl, jak se vady projevují, platí, že tím současně požaduje bezúplatné odstranění takových vad, není-li uvedeno jinak.
- 7.11 ZHOTOVITEL odpovídá za to, že Dílo bude provedeno v souladu a za podmínek stanovených touto Smlouvou a právními předpisy, případně závaznými technickými normami. ZHOTOVITEL odpovídá za to, že Dílo má v době jeho předání OBJEDNATELI vlastnosti stanovené v této Smlouvě, popřípadě vlastnosti obvyklé.
- 7.12 ZHOTOVITEL odpovídá za vady, které má Dílo v době jeho předání a které jsou uvedeny v Protokolu o předání a převzetí díla, popřípadě v příloze k tomuto protokolu (vady zjevné).
- 7.13 ZHOTOVITEL dále odpovídá za vady a nedodělky, vzniklé po předání a převzetí Díla, které vznikly porušením právních povinností ZHOTOVITELE, odpovídá též za vady, které mělo Dílo v době předání a převzetí, ale které se projevily až po převzetí, a to až do dvou let ode dne

předání a převzetí Díla. Na vady a nedodělky, které OBJEDNATEL zjistil až po převzetí Díla, je povinen ZHOTOVITELE nejpozději do **30 (třiceti) dnů** od jejich zjištění písemně upozornit (reklamovat) a vyzvat jej k jejich odstranění. Nebude-li smluvními stranami dohodnuta lhůta delší, zavazuje se ZHOTOVITEL uplatněné vady a nedodělky odstranit nejpozději do **30 (třiceti) dnů** od provedení písemného upozornění v souladu s ustanovením § 2618 OZ.

- 7.14 Náklady na odstranění vad a nedodělků, za které je odpovědný ZHOTOVITEL, je povinen z titulu své odpovědnosti uhradit ZHOTOVITEL.
- 7.15 ZHOTOVITEL neodpovídá za vady Díla, které vznikly použitím podkladů a věcí poskytnutých OBJEDNATELEM, jestliže ZHOTOVITEL nemohl ani při vynaložení veškeré odborné péče zjistit jejich nevhodnost, nebo na jejich nevhodnost OBJEDNATELE řádně předem upozornil, ale ten na jejich použití trval.

### 8. SANKCE

- 8.1 Nesplní-li ZHOTOVITEL svůj závazek dokončit a předat Dílo ve sjednaném termínu plnění (ať podle bodu 2.3. či podle bodu 2.4. Smlouvy), je OBJEDNATEL oprávněn požadovat po ZHOTOVITELI zaplacení smluvní pokuty ve výši **0,2 %** z celkové ceny díla včetně DPH, a to za každý započatý den prodlení. Jestliže však Dílo nebude provedeno (dokončeno a předáno) ve sjednaném termínu plnění (ať podle bodu 2.3. či podle bodu 2.4. Smlouvy) pouze s ohledem na drobné vady a nedodělky (tj. vady a nedodělky nebránící převzetí nebo užití Díla nebo způsobilosti Díla sloužit svému účelu) a jestliže ZHOTOVITEL tyto drobné vady a nedodělky odstraní v protokolu dohodnuté náhradní lhůtě [a není-li dohodnuta v protokolu pak ve lhůtě **7 (sedmi) dnů**], není povinen ZHOTOVITEL zaplatit OBJEDNATELI smluvní pokutu uvedenou v předchozí větě tohoto odstavce. V případě, že však takové drobné vady a nedodělky ZHOTOVITEL neodstraní ani v náhradní lhůtě, je povinen zaplatit OBJEDNATELI smluvní pokutu v původní výši, tj. počítanou ode dne, k němuž byl termín plnění sjednán původně.
- 8.2 V případě, že ZHOTOVITEL neodstraní vady a nedodělky Díla uvedené v bodu 7.13. této Smlouvy ve lhůtě uvedené v tomtéž bodu Smlouvy, je oprávněn OBJEDNATEL požadovat po ZHOTOVITELI smluvní pokutu ve výši **0,05 %** z celkové ceny díla včetně DPH, a to za každý započatý den prodlení.
- 8.3 Pokud ZHOTOVITEL poruší své povinnosti uvedené v bodu 5.1. této Smlouvy (požadavky na členy týmu) je OBJEDNATEL oprávněn požadovat po ZHOTOVITELI smluvní pokutu ve výši **50.000,- Kč (padesát tisíc korun českých)** za každý jednotlivý zjištěný případ.
- 8.4 ZHOTOVITEL není v prodlení s plněním svých povinností a závazků (např. dokončit a předat Dílo) v případě, kdy příslušné prodlení vzniklo v příčinné souvislosti s jednáním, nejednáním či opomenutím OBJEDNATELE při realizaci předmětu plnění této Smlouvy. O dobu prodlení OBJEDNATELE se prodlužuje sjednaný termín plnění.
- 8.5 OBJEDNATEL je povinen zaplatit ZHOTOVITELI smluvní pokutu, jestliže nastane prodlení OBJEDNATELE s úhradou jakékoli splatné částky, která byla ZHOTOVITELEM vyfakturována v souladu s pravidly uvedenými v článku 4 Smlouvy. Smluvní pokuta činí **0,05 %** z dlužné částky za každý den prodlení.
- 8.6 Uplatněním nároku na zaplacení smluvní pokuty ani jejím skutečným uhrazením nezaniká povinnost, jejíž plnění bylo zajištěno smluvní pokutou, a smluvní strana, která povinnost porušila, je i nadále povinna tuto povinnost splnit.
- 8.7 Ujednáním smluvní pokuty není dotčeno právo na náhradu škody nebo nemajetkové újmy způsobené porušením povinnosti, na kterou se smluvní pokuta vztahuje, a to v rozsahu převyšujícím částku smluvní pokuty.
- 8.8 Smluvní pokuta je splatná ve lhůtě **30 (třiceti) dnů** od doručení písemné výzvy k zaplacení smluvní pokuty.

## 9. TRVÁNÍ A UKONČENÍ ZÁVAZKŮ ZE SMLOUVY

- 9.1 OBJEDNATEL je oprávněn od Smlouvy odstoupit pro podstatné porušení Smlouvy. Podstatným porušením Smlouvy se rozumí zejména situace, kdy:
- ZHOTOVITEL poruší povinnost uvedenou v bodu 2.3. věta druhá Smlouvy;
  - ZHOTOVITEL poruší povinnost uvedenou v bodu 2.4. věta třetí Smlouvy;
  - ZHOTOVITEL poruší povinnost uvedenou v bodu 7.13. věta třetí Smlouvy;
  - insolvenční soud pravomocně prohlásí úpadek ZHOTOVITELE;
  - ZHOTOVITEL sám podá dlužnický návrh na zahájení insolvenčního řízení;
  - insolvenční soud insolvenční návrh pravomocně zamítne proto, že majetek ZHOTOVITELE nepostačuje k úhradě nákladů insolvenčního řízení;
  - insolvenční soud pravomocně zruší konkurz proto, že majetek ZHOTOVITELE je pro uspokojení věřitelů zcela nepostačující;
  - ZHOTOVITEL vstoupí do likvidace;
  - proti ZHOTOVITELI bylo zahájeno trestní stíhání pro trestný čin podle zákona č. 418/2011 Sb., o trestní odpovědnosti právnických osob, ve znění pozdějších předpisů;
  - dojde k přechodu práv a povinností ze Smlouvy ve smyslu zákona č. 125/2008 Sb., o přeměnách obchodních společností a družstev, ve znění pozdějších předpisů, a to ze ZHOTOVITELE na jiný subjekt; nebo
  - člen realizačního týmu členem realizačního týmu přestane být, nebo přestane splňovat Kvalifikační požadavky či Hodnotící požadavky.
- 9.2 ZHOTOVITEL je oprávněn od Smlouvy odstoupit pro podstatné porušení Smlouvy. Podstatným porušením Smlouvy se rozumí zejména situace, kdy je OBJEDNATEL v prodlení s úhradou jakékoli splatné částky, která byla v souladu s článkem 4 Smlouvy ZHOTOVITELEM vyfakturována, přičemž prodlení trvá po dobu delší než **30 (třicet) dnů**.
- 9.3 Předčasným ukončením smlouvy není dotčeno právo ZHOTOVITELE na úhradu poměrné části ceny Díla, které je již ZHOTOVITELEM zpracováno a je pro OBJEDNATELE využitelné. Dojde-li k předčasnému ukončení této smlouvy, jsou povinny smluvní strany vypořádat své závazky z této smlouvy.

## 10. KOMUNIKACE MEZI SMLUVNÍMI STRANAMI

### Komunikace mezi Smluvními stranami ve věcech Smlouvy

- 10.1 Veškerá **komunikace mezi Smluvními stranami ve věcech Smlouvy** musí probíhat výlučně prostřednictvím:
- statutárních orgánů Smluvních stran Smlouvy (dále též „**Statutární orgán**“),
  - osoby oprávněné jednat za Smluvní stranu Smlouvy (dále též „**Smluvní oprávněná osoba**“), nebo
  - kontaktních osob za Smluvní stranu Smlouvy (dále též „**Smluvní kontaktní osoba**“).
- 10.2 Smluvní oprávněnou osobou je:
- 10.2.1 Za OBJEDNATELE: Ing. Lubomír Fojtů,  
tel.: [REDACTED]  
email: [REDACTED]
- 10.2.2 Za ZHOTOVITELE: [REDACTED]  
tel.: [REDACTED]  
email: [REDACTED]
- 10.3 Smluvní kontaktní osobou je:
- 10.3.1 Za OBJEDNATELE: [REDACTED]  
tel.: [REDACTED]



- email: [REDACTED]
- 10.3.2 Za ZHOTOVITELE: [REDACTED]
- tel.: [REDACTED]
- email: [REDACTED]
- 10.4 Statutární orgán je oprávněn ke všem jednáním týkajícím se Smlouvy.
- 10.5 Smluvní oprávněná osoba je oprávněna ke všem jednáním týkajícím se Smlouvy.
- 10.6 Smluvní kontaktní osoby nejsou oprávněny k uzavření změn Smlouvy či jejímu zrušení, ledaže se prokáží plnou mocí (pověřením) udělenou jim k tomu Statutárním orgánem nebo Smluvní oprávněnou osobou.
- 10.7 Smluvní kontaktní osoby jsou oprávněny pouze pro komunikaci během plnění Smlouvy (jsou oprávněny udělovat a přijímat pokyny vztahující se k plnění Smlouvy). Úkony (činnosti) uvedené v předchozí větě je však oprávněna činit kterákoli z osob uvedených pod bodem 10.1. Smlouvy, nejen tedy Smluvní kontaktní osoby.
- 10.8 Smluvní strany jsou oprávněny změnit jak Smluvní oprávněnou osobu, tak Smluvní kontaktní osobu. V každém z těchto případů se tak musí stát uzavřením příslušného dodatku ke Smlouvě. Změna je účinná okamžikem účinnosti tohoto dodatku. Takovýto dodatek ke Smlouvě je oprávněn uzavřít Statutární orgán či (dosavadní) Smluvní oprávněná osoba.
- 10.9 Za účinné doručení ve věcech Smlouvy se považuje doručení:
- A. prostřednictvím datové schránky,
  - B. e-mailem (pouze však za podmínky, že je opatřen uznávaným elektronickým podpisem ve smyslu zákona č. 297/2016 Sb., o službách vytvářejících důvěru pro elektronické transakce),
  - C. osobní (pouze však za podmínky, že je doručen na podatelnu Smluvní strany), nebo
  - D. prostřednictvím provozovatele poštovních služeb doporučenou zásilkou.
- 10.10 Za účinné doručení ve věcech Smlouvy se považuje doručení:
- a) na podatelnu Smluvní strany,
  - b) na elektronickou podatelnu Smluvní strany, nebo
  - c) do datové schránky Smluvní strany.
- 10.11 Oznámení ve věcech Smlouvy se považují za doručená:
- i.dnem, o němž tak stanoví § 211 odst. 6 ZZVZ, je-li oznámení doručováno prostřednictvím datové schránky,
  - ii.dnem odeslání e-mailu, pokud bude doručení v tento den druhou smluvní stranou potvrzeno (postačí automatizované potvrzení o doručení e-mailu do poštovní schránky adresáta), je-li oznámení doručováno prostřednictvím e-mailu,
  - iii.dnem fyzického předání oznámení, je-li oznámení doručováno osobně, nebo
  - iv.dnem doručení uvedeným na doručence, je-li oznámení doručováno prostřednictvím provozovatele poštovních služeb doporučenou zásilkou; v případě, že Smluvní strana z jakéhokoli důvodu zaslané oznámení od provozovatele poštovních služeb nepřevzme **do 5 (pěti) pracovních dnů** ode dne, kdy byla zásilka připravena na poště k vyzvednutí, považuje se oznámení za doručené marným uplynutím této lhůty.

## 11. AUTORSKÁ PRÁVA A LICENČNÍ UJEDNÁNÍ

- 11.1 ZHOTOVITEL uzavřením této Smlouvy poskytuje OBJEDNATELI veškerá práva k užití Díla ve smyslu ust. § 12 odst. 4 zákona č. 121/2000 Sb., autorský zákon, ve znění pozdějších předpisů, a to formou licence k výkonu majetkových práv k Dílu.
- 11.2 ZHOTOVITEL výslovně prohlašuje a zaručuje, že je a/nebo nejpozději v okamžiku předání Díla OBJEDNATELI bude oprávněn k výkonu majetkových práv k Dílu a je a/nebo bude nejpozději v okamžiku předání Díla OBJEDNATELI oprávněn k poskytnutí licence k jeho užití a že se zavazuje zajistit nerušené užívání Díla OBJEDNATELEM. ZHOTOVITEL dále prohlašuje, že udělením licence dle této Smlouvy a/nebo užitím takovéto licence nezpůsobí

- neoprávněný zásah do práv třetích osob. ZHOTOVITEL se zavazuje uhradit OBJEDNATELI veškeré náklady a výdaje, vč. případné majetkové i nemajetkové újmy, jež by OBJEDNATELI vznikly v důsledku toho, že OBJEDNATEL nemohl Dílo užívat řádně a nerušeně.
- 11.3 V případě, že se Smluvní strany nedohodnou jinak, uděluje ZHOTOVITEL OBJEDNATELI s účinností ke dni předání Díla OBJEDNATELI licenci ke všem způsobům užití Díla, všemi formami a všemi technickými prostředky. Licence je poskytnuta jako výhradní, celosvětová a neomezená co do rozsahu a poskytuje se na celou dobu trvání právní ochrany Díla.
- 11.4 OBJEDNATEL je oprávněn udělit podlicenci třetí osobě, případně převést licenci na třetí osobu, a to bez souhlasu ZHOTOVITELE.
- 11.5 OBJEDNATEL není povinen licenci užít.
- 11.6 Licence se poskytuje jako bezúplatná ve smyslu § 2366 odst. 1 písm. b) OZ.
- 11.7 Licenci ZHOTOVITEL poskytuje jak k Dílu dokončenému, tak i k jeho jednotlivým vývojovým fázím a částem.
- 11.8 ZHOTOVITEL dále svolil k úpravám Díla, zpracování Díla, spojování Díla s jiným, zařazování do souborného díla a uvádění Díla pod svým jménem.

### **12. VYLOUČENÍ APLIKACE DISPOZITIVNÍCH USTANOVENÍ OBČANSKÉHO ZÁKONÍKU**

- 12.1 Smluvní strany se ve vztahu k této Smlouvě dohodly, že obchodní zvyklosti nemají přednost před žádným ustanovením OZ, a to ani před ustanoveními OZ, jež nemají donucující povahu.
- 12.2 ZHOTOVITEL není oprávněn postoupit, převést ani zastavit tuto Smlouvu, ani jakákoli práva, povinnosti, dluhy, pohledávky nebo nároky vyplývající z této Smlouvy, a to bez předchozího písemného souhlasu OBJEDNATELE.
- 12.3 ZHOTOVITEL není oprávněn provést jednostranné započtení jakékoliv své splatné i nesplatné pohledávky, kterou má za OBJEDNATELEM, a to proti splatné i nesplatné pohledávce, kterou má OBJEDNATEL za ZHOTOVITELEM.
- 12.4 Smluvní strany se ve vztahu k této Smlouvě dohodly, že vylučují použití ustanovení § 1740 odst. 3 věta první OZ, které stanoví, že odpověď s dodatkem nebo odchylkou, která podstatně nemění podmínky nabídky, je přijetím nabídky, pokud navrhovatel bez zbytečného odkladu takové přijetí neodmítne.

### **13. ZÁVĚREČNÁ USTANOVENÍ**

- 13.1 Tato Smlouva nabývá platnosti dnem podpisu oběma smluvními stranami. Tato Smlouva nabývá účinnosti dnem jejího uveřejnění v registru smluv ve smyslu ZRS, které provede OBJEDNATEL. ZHOTOVITEL v souladu s § 219 ZZVZ a v souladu se zákonem č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím, souhlasí, aby veřejný zadavatel (OBJEDNATEL) uveřejnil na profilu zadavatele Smlouvu včetně všech jejích změn, dodatků a příloh. Dále ZHOTOVITEL souhlasí se zveřejněním Smlouvy OBJEDNATELEM v registru smluv ve smyslu ZRS.
- 13.2 Tuto Smlouvu lze měnit nebo doplňovat pouze formou písemných číslovaných dodatků opatřených podpisem obou Smluvních stran.
- 13.3 Tato Smlouva, jakož i právní vztahy vznikající na jejích základech, se řídí právním řádem ČR. Všechny spory, které vzniknou ze Smlouvy, budou rozhodovány obecnými soudy České republiky; místně příslušným bude soud, v jehož obvodu je sídlo OBJEDNATELE.
- 13.4 ZHOTOVITEL bere na vědomí, že podle ustanovení § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě a o změně některých zákonů (zákon o finanční kontrole), ve znění pozdějších předpisů, je osobou povinnou spolupůsobit při výkonu finanční kontroly prováděné v souvislosti s úhradou zboží nebo služeb z veřejných výdajů nebo z veřejné finanční



podpory a že je povinen poskytnout součinnost jak OBJEDNATELI, tak kontrolním orgánům při provádění finanční kontroly podle citovaného zákona.

13.5 Smlouva je uzavírána SMLUVNÍMI STRANAMI elektronicky.

13.6 Nedílnou součástí Smlouvy tvoří:

## Příloha č. 1 – Podrobná specifikace předmětu Díla

**OBJEDNATEL**

V Praze, dne .....

**ZHOTOVITEL**

V Praze, dne .....

**Ředitelství vodních cest ČR**

**BIM Consulting s.r.o.**

.....  
Ing. Lubomír Fojtů, ředitel

*Podepsáno kvalifikovaným elektronickým podpisem*

.....  
[redacted] jednatel

*Podepsáno uznávaným elektronickým podpisem*

## Příloha č. 1 – Podrobná specifikace předmětu Díla

č. S/ŘVC/018/R/SoD/2021  
č. S-014-000-0120

(evid. číslo SMLOUVY OBJEDNATELE)  
(evid. číslo SMLOUVY ZHOTOVITELE)

ZHOTOVITEL je povinen vypracovat dokument (Dílo) s následujícím obsahem:

### A. Definice BIM

1. Popis digitalizace pomocí BIM
2. SWOT analýza přechodu na BIM technologii včetně přechodu na řídicí a rozhodovací procesy založené na BIM
3. Identifikace potřeb a agend spojených s daty z informačních modelů
4. Identifikace možností využití BIM pro ŘVC ČR v procesu projektové přípravy, realizace staveb a facility managementu

### B. Analýza legislativního a normativního rámce

1. Odborná predikce pravděpodobné formy a rozsahu aplikace BIM v našem prostředí s ohledem na dosavadní vývoj v ČR a jiných členských státech EU, včetně zhodnocení příslušné legislativy
2. Vyhodnocení současného normativního stavu v ČR a analýza vývoje standardizace včetně kontextu vznikající metodiky SFDI a České agentury pro standardizaci

### C. Analýza dosavadních BIM aktivit na úrovni ŘVC

1. Analýza dosud zpracovaných modelů z pohledu použitého SW, detailu zpracování, datové struktury, datového prostředí, systémové integrace
2. Analýza současných datových standardů ŘVC používaných na projektech BIM včetně aplikace standardů SFDI a dobré praxe SŽ a ŘSD
3. Vyhodnocení dokumentace pro zadávání VZ zahrnujících BIM technologii včetně možných návrhů úprav specifických pro vodocestnou infrastrukturu a speciálně pro ŘVC ČR
4. Doporučení vedoucí k systemizaci a optimalizaci činností BIM

### D. Analýza datové základny pro vazby na BIM a datovou integraci

1. Požadavky OPR, ORE a OSE na tok informací do a z ŘVC ČR
2. Požadavky OPR, ORE a OSE na tok informací v rámci ŘVC ČR
3. Technologické podmínky řešení pro zapojení účastníků výstavbového procesu do CDE (projektant, správce stavby, zhotovitel stavby), včetně zajištění flexibility řešení pro různé smluvní partnery s vlastními řešeními pořizování dat BIM

### E. Stanovení HW a SW nároků na BIM

1. Vyhodnocení současného SW a HW vybavení ŘVC ČR
2. Soupis možností SW a HW vybavení pro BIM, společné datové prostředí (CDE), rozhraní pro výměnný formát IFC s ohledem na resortní řešení Ministerstva dopravy ČR
3. Návrh technologií pro průběžnou práci konečných uživatelů s BIM daty ve fázi projektování, výstavby (včetně postupného průběhu výstavby, schvalování, změn) a provozu a údržby s ohledem na resortní řešení Ministerstva dopravy ČR
4. Návrh pracoviště „správce“ BIM, společné datové úložiště (CDE), pracoviště pro projektové manažery/pracovníky facility managementu v kanceláři i v terénu s ohledem na resortní řešení Ministerstva dopravy ČR

5. Technicko-ekonomická analýza využití konkrétních programů a HW pro BIM
6. Poradenství při zavádění resortního řešení Ministerstva dopravy ČR
7. Řešení pro koncept BIM – definice požadavků, posouzení kompatibility s BIM v ČR a EU

### **F. Datová integrace**

1. SWOT analýza datové integrace
2. Vyhodnocení současných potřeb jednotlivých oddělení ŘVC z hlediska stávajícího SW vybavení (ASPE, Themio atd.)
3. Vyhodnocení současných evidencí realizovaných prostřednictvím obecných SW a decentralizovaně z pohledu zapojení do BIM
4. Analýza integrací a možných synergických řešení s GIS, včetně GIS Plavební mapy
5. Analýza interních procesů a možných synergií mezi jednotlivými odděleními (především ORE, OPR, OSE, ale také např. OVS v souvislosti s administrací VZ, případně účetními programy)
6. Návrh synergických propojení mezi odděleními

### **G. Ekonomická analýza BIM a datové integrace**

1. Analýza nákladů na systemizaci a optimalizaci BIM a datovou integraci včetně návratnosti vložených prostředků, s vyhodnocením variant pořízení či pronájmů centralizovaných řešení i decentralizovaných řešení zabezpečených na úrovni jednotlivých staveb

### **H. Bezpečnost IT řešení**

1. Analýza bezpečnosti navrhovaných IT řešení v návaznosti na využití cloudových technologií, sdílení dat, nutnosti editací dat a řízeného přístupu k editaci a spolehlivosti řešení včetně odolnosti řešení při útocích, haváriích a poruchách

### **I. Analýza HR**

1. Požadavky na lidské zdroje – doporučení potřebného zaškolení dotčeného personálu

### **J. Harmonogram činností a doporučení pro zavedení BIM na ŘVC a jeho integrace do probíhajících procesů**

### **K. Návrh pilotních projektů pro ověření v praxi zdárnosti implementace postupů dle této analýzy**

1. Vyhodnocení současných pilotních projektů
2. Identifikace nových projektů pro pilotní období
3. Stanovení cílů pilotních projektů z hlediska
  - OPR (Oddělení přípravy)
  - ORE (Oddělení realizace)
  - OSE (Oddělení správy a provozu majetku a evropských agend)
  - OVS (Oddělení vnitřní správy), a z hlediska ověření funkčnosti datové integrace, propojení s GIS, ASPE, účetních programů, apod.