Příloha č. 2a Zadávací dokumentace č. j. 7947/2022-SŽ-GŘ-O8

# Smlouva o dílo na vytvoření IS DTMŽ

**Číslo smlouvy Objednatele ………………**

**Číslo smlouvy Zhotovitele ………………**

uzavřená podle ustanovení § 2586 a násl. a § 2358 a násl. Občanského zákoníku

**Objednatel: Správa železnic, státní organizace**

zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze pod sp. zn. A 48384

Praha 1 - Nové Město, Dlážděná 1003/7, PSČ 110 00

IČO 70994234, DIČ CZ70994234

zastoupená Bc. Jiřím Svobodou, MBA, generálním ředitelem

**Zhotovitel:** *jméno osoby*

*údaje o zápisu v evidenci*

*údaje o sídlu*

IČO ……………………, DIČ …………………

Bankovní spojení:……………………

Číslo účtu:…………………………

*údaje o statutárním orgánu nebo jiné oprávněné osobě*

Tato Smlouva je uzavřena na základě výsledků zadávacího řízení na Veřejnou zakázku s názvem „Vznik a rozvoj digitálních technických map železnic (DTMŽ) – dodávka SW řešení a celková datová konsolidace“. Jednotlivá ustanovení této Smlouvy tak budou vykládána v souladu se Zadávací dokumentací.

Zkratky a pojmy uvedené s velkým počátečním písmenem v této Smlouvě a jejích jednotlivých Přílohách mají význam definovaný v příloze č. 8 této Smlouvy *Seznam použitých zkratek a definic*, není-li v těle této Smlouvy nebo její konkrétní Příloze výslovně uvedeno jinak.

**Preambule**

1. Poskytovatel je odborníkem v oboru informačních technologií, mimo jiné též v prostředí železniční infrastruktury, se specializací na informační systémy odpovídající předmětu Veřejné zakázky a jiné podobné informační systémy. Poskytovatel je proto připraven plnit své povinnosti vyplývající ze Smlouvy a realizovat předmět Veřejné zakázky v souladu s principy „*best practice*“ dle svého nejlepšího vědomí, ve prospěch Objednatele a s ohledem na hospodárné nakládání s finančními prostředky Objednatele.
2. Objednatel jakožto zadavatel Veřejné zakázky má zájem na vytvoření komplexního informačního systému digitální technické mapy železnice, který bude integrovaný na informační systémy DTM na úrovni ČÚZK a krajů, a jehož obsahem budou pořízená, digitalizovaná, vyhodnocená a interpretovaná data a garantovaná o základní prostorové situaci (ZPS), dopravní infrastruktuře (DI) a technické infrastruktuře (TI). Tento záměr chce Objednatel realizovat prostřednictvím IS DTMŽ specifikovaného v Technické specifikaci. Součástí předmětu plnění je rovněž analytická část související se zpracováním stávající digitální a analogové dokumentace předané Objednatelem, zajištěním celkové harmonizace a s konsolidací veškerých dat a dále dodávka HW vybavení pro datové centrum.
3. Veřejná zakázka představuje realizaci záměru projektu „Vznik a rozvoj digitálních technických map (DTM) a mapování technické infrastruktury“ schváleného Centrální komisí Ministerstva dopravy ČR dne 20.10.2020.
4. Objednatel zadal výše uvedený předmět plnění v rámci Veřejné zakázky v jednacím řízení s uveřejněním ve smyslu § 60 a § 161 ZZVZ.
5. Zhotovitel předložil dne [DOPLNÍ OBJEDNATEL PŘED PODPISEM SMLOUVY O DÍLO] Objednateli svou nabídku, kterou Objednatel vyhodnotil jako nejvhodnější ze všech hodnocených nabídek podaných v rámci zadávacího řízení na Veřejnou zakázku.
6. Objednatel se rozhodl realizovat Veřejnou zakázku prostřednictvím Zhotovitele a Zhotovitel je ochoten se na realizaci podílet v souladu s podmínkami stanovenými v této Smlouvě a zadávacími podmínkami Veřejné zakázky. Ustanovení této Smlouvy je třeba vykládat v souladu se zadávacími podmínkami Veřejné zakázky tak, aby byl co nejvíce naplněn účel Veřejné zakázky.
7. Současně s uzavřením této Smlouvy byla mezi Objednatelem a Zhotovitelem uzavřena Servisní smlouva, na základě níž se Zhotovitel zavázal poskytovat Objednateli mimo jiné servisní služby ve vztahu k Dílu, a to včetně možnosti rozvoje tohoto Systému.

#### Předmět a účel Smlouvy

* 1. Za podmínek sjednaných v této Smlouvě se Zhotovitel zavazuje na svůj náklad a nebezpečí provést pro Objednatele dílo spočívající ve:
  2. dodání HW v souladu s Technickou specifikací;
  3. návrh a vytvoření Systému a jeho Instalace, Integrace a Implementace v souladu s Technickou specifikací;
  4. pořízení dat zpracováním stávající digitální a analogové dokumentace předané Objednatelem a dále dat z geodetického zaměření TI po jejich vyhledání, zajištění celkové harmonizace a konsolidace veškerých dat, která budou předmětem prvotního naplnění systému IS DTMŽ, provedení stanovených kontrol a prvotní naplnění IS DTMŽ daty; a
  5. provedení či dodání dalších Plnění, která jsou výslovně uvedena v této Smlouvě a Technické specifikaci

(dále jen „**Dílo**“).

* 1. V rámci provádění Díla je Zhotovitel povinen na základě specifikace uvedené v Technické specifikaci a v Příloze č. 9 této Smlouvy – Nabídce Zhotovitele:
     1. provést analýzu IT prostředí Objednatele a vyhotovit Definici projektu a Implementační studii;
     2. vytvořit a dodat (včetně příslušné customizace) Systém, který v sobě bude soustřeďovat informace z oblasti správy geodetických a popisných dat o majetku, dopravní a technické infrastruktuře ve správě Objednatele a jeho organizací;
     3. poskytnout oprávnění k výkonu autorských majetkových práv, především práva užívat Systémy a další součásti Díla, jakož i jiných potřebných oprávnění k Dílu;
     4. provést Instalaci Systému do IT prostředí Objednatele;
     5. provést Implementaci Systému do IT prostředí Objednatele;
     6. provést Integraci Systému s IT prostředím Objednatele;
     7. vytvořit Dokumentaci;
     8. provést Školení uživatelů Systému a jeho administrátorů;
     9. připravit a provést migraci dat;
     10. pořídit data TI zpracováním stávající digitální a analogové dokumentace předané Objednatelem;
     11. zajistit celkovou harmonizaci a konsolidaci veškerých dat, která budou předmětem prvotního naplnění systému IS DTMŽ;
     12. provést celkovou harmonizaci a konsolidaci veškerých dat, která budou předmětem prvotního naplnění systému IS DTMŽ;
     13. zajistit a udržovat Licence k Standardnímu Software, který je součástí Předmětu Plnění, a zajistit poskytnutí podpory (subscription / license maintenance) k tomuto Standardnímu Software, včetně nejnovějších verzí tohoto Standardního Software (nedohodnou-li se Smluvní strany jinak) Objednateli po dobu trvání Licence k Standardnímu Software, jak je tato doba uvedená v článku 6.2.2(i) Zvláštních obchodních podmínek;
     14. provést či provádět další činnosti, které jsou výslovně uvedeny v této Smlouvě o dílo a v Technické specifikaci.
  2. Zhotovitel se zavazuje provést Dílo v Etapách a Podetapách specifikovaných v Harmonogramu projektu, jejichž výstupy budou samostatným předmětem Akceptačního řízení.
  3. Účelem této Smlouvy je zajistit pro Objednatele provedení Díla, které bude přispívat a vést k naplnění následujících cílů:
     1. vytvoření a implementace Systému;
     2. uvedení Systému do provozu v IT prostředí Objednatele.
     3. otevření Systému stávajícím i budoucím zhotovitelům technologií, aplikací či služeb a umožnění Objednateli vývoje, rozvoje a inovace Systému a umožnění řádného plnění Servisní smlouvy;
     4. naplnění dalších záměrů a cílů uvedených především v článku 1.2 a 1.3 Technické specifikace prostřednictvím dodání/vytvoření, Instalace, Integrace a Implementace Systému u Objednatele a prostřednictvím pořízení, konsolidace a harmonizace dat TI.
  4. Podrobnosti provádění Díla, včetně posloupnosti provádění jednotlivých jeho částí, Akceptačních kritérií, Testů a dalších podmínek pro provedení Plnění a splnění předmětu této Smlouvy stanoví zejména Technická specifikace. V případě, že budou podmínky provádění Díla blíže rozpracovány v Dokumentaci akceptované Objednatelem v souladu s Technickou specifikací, zejména v technickém návrhu předloženém Zhotovitelem v rámci nabídky podané v zadávacím řízení na Veřejnou zakázku, Definici projektu a Implementační studii, provede Dodavatel Dílo taktéž v souladu s touto Dokumentací. Odchylná ujednání obsažená v Dokumentaci akceptované Objednatelem v souladu s Technickou specifikací mají přednost před ustanoveními Technické specifikace pouze za předpokladu, že jsou výslovně označená jako ujednání, která se mají odchylovat od podmínek sjednaných v Technické specifikaci.
  5. Zhotovitel provede Dílo na svůj náklad, na své nebezpečí, v souladu s touto Smlouvou, Přílohami této Smlouvy, Zadávací dokumentací (zejména Technickou specifikací a akceptovanou Dokumentací), rozhodnutími státních orgánů a platnými a účinnými obecně závaznými právními předpisy a technickými normami vztahujícími se na Dílo a zadávacími podmínkami Veřejné zakázky, v dohodnutém termínu a jakosti dle této Smlouvy a Technické specifikace.
  6. Objednatel se zavazuje řádně provedené Dílo převzít a zaplatit za řádně provedené Dílo Cenu (jak je definována níže v článku 6.2).
  7. Objednatel uvádí, že pokud bude objektivně nemožné provést digitalizaci konkrétních analogových dat, bude o takové objektivní nemožnosti ve vztahu ke konkrétním datům Zhotovitel písemně informovat Objednatele včetně uvedení důvodů objektivní nemožnosti. Po písemném potvrzení Objednatele Zhotoviteli bude rozsah digitalizace o příslušná data ponížen, přičemž Zhotoviteli nevznikne právo na zaplacení části Ceny připadající na tu část Plnění, která nebyla poskytnuta v důsledku snížení rozsahu prací dle tohoto odstavce.
  8. Nedílnou součást této Smlouvy tvoří Zvláštní obchodní podmínky.

#### Další povinnosti Zhotovitele

* 1. Zhotovitel je při provádění Díla vázán pokyny Objednatele, pokud Objednatel Zhotoviteli takové pokyny udělí.
  2. V případě vědomosti o rizicích a hrozbách vyplývajících z případného nedodržování bezpečnostních doporučení souvisejících s provozem Softwaru, který je součástí Díla, při poskytování plnění dle této Smlouvy, Objednatelem, je Zhotovitel povinen na tuto skutečnost Objednatele bezodkladně písemně upozornit, v opačném případě nese Zhotovitel odpovědnost za škodu v této souvislosti vzniklou.
  3. Zhotovitel se zavazuje poskytovat v rámci provádění Díla veškerou součinnost, zejména, nikoliv však výlučně:
     1. pro zajištění komunikace a vzájemné interoperability s dalšími počítačovými programy či informačními systémy nezbytnými pro plnohodnotné fungování Software, který je součástí Díla;
     2. orgánům dohledu a kontrolním orgánům provádějícím dohled či kontrolu nad hospodařením či prováděním dalších činností Objednatelem anebo kontrolu procesu a životního cyklu Veřejné zakázky.
  4. Zhotovitel se dále zavazuje zejména, nikoliv však výlučně:
     1. zajistit odborné technické vedení provádění Díla;
     2. upozorňovat Objednatele na případnou nevhodnost pokynů Objednatele, kterou Zhotovitel zjistil, či při vynaložení odborné péče měl a mohl zjistit; v opačném případě nese Zhotovitel odpovědnost za škodu vzniklou v souvislosti s neupozorněním Objednatele na nevhodnost pokynů;
     3. písemně projednávat s Objednatelem postup prací a vždy oznámit Objednateli, jaká je požadovaná součinnost Objednatele a jaký je její požadovaný rozsah;
     4. informovat Objednatele o stavu rozpracovaného Díla na pravidelných poradách (tzv. kontrolních dnech), které bude Objednatel v souladu s postupy popsanými v Technické specifikaci a v Příloze č. 9 této Smlouvy organizovat podle předem se Zhotovitelem dohodnutého harmonogramu a kterých se Zhotovitel bude povinen účastnit prostřednictvím odpovědných osob, jež budou schopny kvalifikovaně prezentovat příslušné informace a reagovat na dotazy Objednatele. Zápisy z kontrolních dnů bude pořizovat Zhotovitel, schválení zápisů podléhá osobě oprávněné jednat za Objednatele; tato činnost bude prováděna především v souladu s požadavky na řízení projektu dle článku 6 Technické specifikace;
     5. seznámit se s obchodními podmínkami k Software, který je součástí IT prostředí Objednatele, včetně jakékoliv jejich Aktualizace, na kterou bude ze strany Objednatele upozorněn, nebo o které se jinak dozví, a při provádění Díla dle této Smlouvy dbát na jejich dodržování; Zhotovitel je povinen zajistit, že se Objednatel při provedení Díla Zhotovitelem nedostane do situace, kdy by Objednatel porušoval obchodní podmínky k Software, který je součástí IT prostředí Objednatele, nebo kdy by provádění Díla Zhotovitelem mělo zapříčinit jinou změnu v rámci obchodních podmínek k Software, který je součástí IT prostředí Objednatele (jako např. rozšíření rozsahu licence, dodatečný vznik povinnosti Objednatele platit navýšené licenční poplatky apod.);
     6. v souladu s postupy popsanými v Technické specifikaci zajistit účast svých pověřených pracovníků při kontrole prováděných prací, kterou provádí Objednatel, a činit neprodleně opatření k odstranění zjištěných vad. Výkon tohoto dozoru / kontroly prováděných prací ze strany Objednatele nezbavuje Zhotovitele odpovědnosti za řádné a včasné plnění povinností z této Smlouvy;
     7. plnit další povinnosti stanovené zadávacími podmínkami Veřejné zakázky, touto Smlouvou a jejími Přílohami, jakož i Zadávací dokumentací (zejména Zvláštními obchodními podmínkami).
  5. Pokud Objednatel zjistí, že Zhotovitel postupuje v rozporu s ustanoveními této Smlouvy či s ustanoveními Technické specifikace, je Objednatel oprávněn dožadovat se toho, aby Zhotovitel odstranil vady vzniklé vadným postupem Zhotovitele a dále tuto Smlouvu plnil řádným způsobem. Jestliže tak Zhotovitel neučiní do třiceti (30) Pracovních dnů od písemného upozornění ze strany Objednatele, jeho postup bude chápán jako podstatné porušení této Smlouvy.

#### Doba a místo plnění

* 1. Provádění Díla bude zahájeno ode dne nabytí účinnosti této Smlouvy, nejdříve však od 01. 09. 2022.
  2. Místem plnění této Smlouvy (včetně provedení Instalace, Implementace, Integrace či modifikace apod.) jsou prostory umístění IT prostředí Objednatele, a to na adrese jeho sídla uvedeného v záhlaví této Smlouvy, případně IT prostředí Objednatele, které je popsáno v příloze č. 5 Smlouvy *Platforma Správy železnic*, není-li mezi Stranami výslovně ujednáno něco jiného či nestanoví-li výslovně něco jiného Technická specifikace.
  3. Dílo bude Zhotovitel provádět v Etapách a Podetapách a termínech stanovených v Technické specifikaci či jinak ujednaných mezi Stranami*.* Strany souhlasí, že nesplnění jakékoli Etapy provádění předmětné části Díla Zhotovitelem řádně a včas, a to se započtením dodatečné lhůty k nápravě, která musí činit nejméně 14 pracovních dní, představuje podstatné porušení této Smlouvy, které opravňuje Objednatele od této Smlouvy odstoupit.
  4. Zhotovitel se zavazuje provést Dílo (včetně každé z dílčích Etap a Podetap) tak, aby Akceptační řízení ve vztahu k Dílu, resp. k jednotlivým výstupům plnění této Smlouvy tvořícím Etapy a Podetapy, bylo ukončeno nejpozději v den, který je uveden pro dotčený výstup (včetně každé z dílčích Etap a Podetap) v Technické specifikaci, především v Harmonogramu projektu, či který je sjednaný mezi Stranami. Změna termínů uvedených v Technické specifikaci, především v Harmonogramu projektu, je možná pouze v souladu s touto Smlouvou, jejími Přílohami a za podmínek ZZVZ.
  5. Školení se bude konat v místě a v den zvolený Objednatelem, přičemž termín Školení může být změněn dohodou Stran. Podrobnou úpravu poskytování Školení obsahuje Technická specifikace.
  6. Zhotovitel bude provádět Dílo vzdáleným přístupem (*off-site*), a pokud to povaha plnění dle této Smlouvy umožňuje a není to v rozporu s požadavky Objednatele, tak také na místě (*on-site*); Objednatel poskytne Zhotoviteli potřebnou součinnost a přihlašovací údaje pro provádění Díla vzdáleným přístupem.

#### Předání a převzetí Díla

* 1. Povinnost Zhotovitele provést Dílo podle této Smlouvy je splněna jeho řádným a včasným dokončením, včetně provedení Pilotního provozu dle Technické specifikace [tj. ukončením Akceptačního řízení ve smyslu článku 8.1.4.f) Zvláštních obchodních podmínek] a předání veškerých dokladů nezbytných k užívání Díla a dokladů stanovených platnými právními předpisy, normami a rozhodnutími orgánů veřejné moci, tj. zejména Dokumentace Díla.
  2. V případě, že platné právní předpisy nebo platné a obecně závazné technické normy předepisují provedení zkoušek, revizí, atestů a měření či zajištění prohlášení o shodě týkajících se Díla, je Zhotovitel povinen zajistit jejich úspěšné provedení před předáním Díla Objednateli, a to na náklady Zhotovitele.
  3. Objednatel Dílo převezme za předpokladu, že je Dílo dokončené, odpovídá této Smlouvě (včetně jejích Příloh), jakož i Zadávací dokumentaci včetně jejích příloh (především Technické specifikaci), je plně funkční, a je prosté vad a nedodělků s výjimkou drobných vad a nedodělků, jež nebrání řádnému užívání Díla, tj. v případě, kdy Objednatel v rámci Akceptačního řízení akceptuje dílo s výrokem „Akceptováno bez výhrad“ či „Akceptováno s výhradou“ uvedeným v Akceptačním protokolu.
  4. Strany si sjednávají, že Dílo, popřípadě jeho příslušná část, jsou provedené až v okamžiku splnění jednotlivých Akceptačních kritérií uvedených v Technické specifikaci a ukončením Akceptačního řízení ve smyslu článku 8.1.4.f) Zvláštních obchodních podmínek, tedy (i) akceptováním Díla či jeho příslušné části ze strany Objednatele s uvedením „Akceptováno bez výhrad“ v Akceptačním protokolu, nebo (ii) odstraněním Objednatelem identifikovaných vad Díla či jeho části v případě akceptování Díla či jeho části ze strany Objednatele s uvedením „Akceptováno s výhradou“ v Akceptačním protokolu a potvrzením Objednatele o odstranění takových vad na Akceptačním protokolu, který obsahoval vytčené vady. Pro vyloučení pochybností platí, že Dílo jako celek je provedeno až v okamžiku, kdy jsou ukončena všechna Akceptační řízení jednotlivých částí Díla (resp. Etap a Podetap).
  5. Podrobnosti provádění Díla, včetně posloupnosti provádění jednotlivých jeho částí, Akceptačních kritérií, Testů a dalších podmínek pro splnění předmětu této Smlouvy stanoví Technická specifikace a příloha č. 9 této Smlouvy – Nabídka Zhotovitele.

#### Kontaktní osoby

* 1. Kontaktními osobami za účelem plnění této Smlouvy jsou za Zhotovitele [*DOPLNÍ ZHOTOVITEL: titul, jméno, příjmení, telefon, e-mail*].
  2. Kontaktními osobami za účelem plnění této Smlouvy jsou za Objednatele [DOPLNÍ OBJEDNATEL: titul, jméno, příjmení, služební telefon a služební e-mail],
  3. Kontaktní osobou Objednatele pro oblast kybernetické bezpečnosti je [DOPLNÍ OBJEDNATEL: titul, jméno, příjmení, služební telefon a služební e-mail].

#### Cena a platební podmínky

* 1. Cena za předmět plnění dle této Smlouvy je sjednána v souladu s nabídkovou cenou, kterou Zhotovitel uvedl ve své nabídce v zadávacím řízení Veřejné zakázky.
  2. Objednatel je povinen zaplatit Zhotoviteli za provedení Díla cenu ve výši [bude doplněno na základě nabídky Zhotovitele] Kč bez DPH (slovy: [bude doplněno na základě nabídky Zhotovitele]) (dále jen „**Cena**“), dále, pokud bude Zhotovitel uplatňovat DPH dle Zákona o DPH, Objednatel se zavazuje uhradit Zhotoviteli i tuto DPH, a to ve výši: [bude doplněno na základě nabídky Zhotovitele]; cena včetně DPH: [bude doplněno na základě nabídky Zhotovitele]. Odměna za poskytnutí oprávnění k právům duševního vlastnictví k Předmětu Plnění (zejména, nikoliv však výlučně, odměna za poskytnutí Licence či Licence k Standardnímu Software) je zahrnuta v Ceně. Bude-li z jakéhokoliv důvodu nezbytné nebo účelné určit výši odměny za poskytnutí oprávnění k právům duševního vlastnictví k Předmětu Plnění, pak se Strany zavazují vyčíslit výši této odměny bez zbytečného odkladu po doručení požadavku na toto vyčíslení druhé Straně a poskytnout si v tomto ohledu vzájemně veškerou potřebnou součinnost.
  3. Podrobný rozpis ceny dle jednotlivých částí Plnění je uveden v Příloze č. 1 *Cena Plnění.*
  4. Cena je členěna na ceny za Etapy a Podetapy v Příloze č. 1 *Cena Plnění* a obsahuje veškeré náklady Zhotovitele na provedení celého Díla v jakosti dle této Smlouvy a jejích Příloh, jakož i dle Zadávací dokumentace a jejích příloh, zejména veškeré náklady spojené s úplným a kvalitním provedením Díla, poskytnutí nezbytných oprávnění k duševnímu vlastnictví (zejména Licence a Licence ke Standardnímu Software včetně podpory a zajištění nejnovějších verzí Standardního Software), náklady na dodávky, Instalaci, Integraci, Implementaci, školení pracovníků Objednatele, náklady na práci techniků Zhotovitele, jejich dopravní a jiné náhrady, provozní náklady, pojištění, cla, změny kurzů a jakékoliv další výdaje spojené s realizací Díla.
  5. DPH bude uplatněna ve výši dle platných právních předpisů účinných ke dni zdanitelného plnění. Výše DPH může být ve vztahu k Ceně uplatněna i v rozdílné výši, než je uvedeno v článku 6.2 v závislosti na platných právních předpisech účinných ke dni zdanitelného plnění; v takovém případě není zapotřebí uzavírat dodatek k této Smlouvě.
  6. Objednatel se zavazuje Cenu platit po částech po provedení jednotlivých Etap a Podetap, a to ve výši a za podmínek uvedených v Příloze č. 1 *Cena Plnění*. Část Ceny za pořízení dat dle článku 3 *Technické specifikace* v jednotlivých Etapách a Podetapách bude stanovena na základě sazby ve výši dle Přílohy č. 1 *Cena Plnění* za každý 1 kilometr   
     (1 km) Infrastruktury, o níž v příslušné Etapě či Podetapě byla pořízena data dle článku 3 *Technické specifikace*.
  7. Cena je výslovně sjednávána jako nejvyšší možná, pevná a nepřekročitelná a Strany při jejím stanovení zohlednily její přiměřenost vzhledem k předpokládaným výnosům z oprávnění udělených dle této Smlouvy. Bez ohledu na předchozí větu tohoto článku 6.7 lze Cenu s účinky do budoucna překročit pouze na základě žádosti některé Strany učiněné nejpozději k 1. 5. každého roku platnosti této Smlouvy, a to o procentní sazbu odpovídající kladné i záporné procentní sazbě růstu průměrné mzdy, která vychází z dat Veřejné databáze Českého statistického úřadu dostupně na adrese: <https://vdb.czso.cz/vdbvo2/faces/cs/index.jsf?page=vystup-objekt-parametry&pvo=MZD02-A&sp=A&skupId=849&pvokc=&katalog=30852&z=T> , z údajů k 4. čtvrtletí předchozího roku pro Odvětví J - Informační a komunikační činnosti, meziroční index průměrné měsíční mzdy na přepočtené počty zaměstnanců. Smluvní strany si ujednaly, že Cena může být uvedeným způsobem upravena nejdříve pro období od 1.1.2023. Změnu Ceny iniciuje Strana, a to formou návrhu na dodatek ke Smlouvě, který předloží druhé Straně k odsouhlasení. Smluvní strany si dále ujednaly, že změna Ceny může být činěna pouze v souladu se ZZVZ a že změna Ceny stanovená postupem dle tohoto ustanovení Smlouvy bude činit nejvýše 5% z původní výše Ceny, resp. z dílčích částí Ceny, jak jsou tyto uvedeny v Příloze č. 1 Cena Plnění.

1. Smluvní strany pro zamezení pochybností konstatují, že v případě odložení fakturačního milníku v důsledku prodlení Zhotovitele je Zhotovitel v souvislosti s inflační doložkou oprávněn fakturovat takové ceny, jako by plnil řádně a včas
2. Smluvní strany pro správné pochopení výpočtu uvádí demonstrativní příklad aplikace inflační doložky uvedené výše (část, že doložku lze uplatnit od 1.1.2023 se nepočítá):

Smluvní strany uzavřely smlouvu v roce 1.9. 2018. Dne 1. 4. 2020 požádal zhotovitel o úpravu smluvní ceny v souvislosti s doložkou na rok 2020. V roce 2020 měli být provedeny dva fakturační milníky, a to milník X - 1.3.2020 a milník Y 2.5.2020. V části zakončení fakturačním milníkem je zhotovitel v prodlení a daná činnost bude řádně dokončena 1.6.2020.

Pro výpočet je rozhodný index pro rok 2019 – 4. čtvrtletní pro odvětví J, který činil 105,5. S ohledem na uvedené index vede ke zvýšení zbývajících dosud nefakturovaných cen o 5,5 %. Vzhledem k limitu indexace se zbývající ceny změní o 5 %. Platnost nových cen od 1. 5. 2020. Milník X bude vyplacen dle cen nezohledňující inflační doložku, neboť opožděná fakturace byla dána prodlením zhotovitele. Milník Y bude vyplacen dle cen po uplatnění inflační doložky.

* 1. Zhotovitel není oprávněn požadovat během provádění Díla přiměřenou část odměny ve smyslu § 2611 Občanského zákoníku za jiných podmínek než uvedených v této Smlouvě a její Příloze č. 1 *Cena Plnění*. Strany se souhlasně dohodly na vyloučení aplikace ustanovení § 2436 Občanského zákoníku upravujícího úhradu hotových výdajů a povinnost poskytnout odpovídající zálohu.
  2. Právo na zaplacení příslušné části Ceny Zhotoviteli vzniká (tedy okamžik, ke kterému je Zhotovitel oprávněn vystavit Fakturu nastává) provedením příslušné Etapy (resp. příslušné Podetapy) ve smyslu Harmonogramu projektu a Přílohy č. 1 *Cena Plnění* a vyznačením v Akceptačním protokolu posledního výstupu příslušné Etapy či Podetapy „Akceptováno bez výhrad“ nebo „Akceptováno s výhradou“, přičemž vady, pro které byla určena při akceptaci výhrada, jsou vady kategorie A. Pokud je v Akceptačním protokolu vyznačeno „Akceptováno s výhradou“ a nejedná-li se o případ stanovený výše, vzniká Zhotoviteli právo na zaplacení příslušné části Ceny až po odstranění vytčených vad a podpisem nového Akceptačního protokolu ze strany Objednatele, v němž je uvedena skutečnost, že došlo k odstranění vytčených vad.
  3. Cena bude hrazena na základě daňového dokladu – Faktury, kterou je Zhotovitel oprávněn vystavit nejdříve v den vzniku práva na zaplacení. Faktura musí obsahovat všechny náležitosti daňového dokladu ve smyslu platných a účinných obecně závazných právních předpisů České republiky, zejména náležitosti dle § 29 Zákona o DPH a § 435 Občanského zákoníku. Cena bude hrazena přímo na bankovní účet Zhotovitele vedený u banky v České republice specifikovaný v této Smlouvě, nebude-li na Faktuře uveden jiný bankovní účet; ve všech případech se musí jednat o účet ve smyslu článku 6.15.
  4. Doba splatnosti Faktury je, s ohledem na povahu závazku, tj. administrativní náročnost způsobu financování dopravní infrastruktury, šedesát (60) dnů ode dne doručení příslušné Faktury Objednateli. Dobu splatnosti Faktury považují Smluvní strany za přiměřenou i s ohledem na sjednání průběžného hrazení Ceny Díla, kterou se Strany odchýlily od § 2610 odst. 1 Občanského zákoníku. Připadne-li termín splatnosti na den, který není Pracovním dnem, posouvá se termín splatnosti na nejbližší následující Pracovní den. Ke splnění dluhu Objednatele dojde odepsáním částky z účtu Objednatele ve prospěch účtu Zhotovitele.
  5. Zhotovitel je povinen doručit Objednateli Fakturu na výše uvedenou adresu Objednatele nebo na e-mailovou adresu: [DOPLNÍ OBJEDNATEL PŘED PODPISEM SMLOUVY] nejpozději do patnáctého (15.) dne od vzniku práva na zaplacení Ceny anebo její části. Objednatel má právo do sedmi (7) pracovních dní po doručení Faktury posoudit, zda je Faktura vystavena v souladu s touto Smlouvou a splňuje všechny náležitosti daňového dokladu ve smyslu platných a účinných obecně závazných právních předpisů České republiky, a v této lhůtě právo na její vrácení, a to i opakovaně, pokud není bezchybně vystavena anebo nesplňuje všechny náležitosti daňového dokladu ve smyslu platných a účinných obecně závazných právních předpisů České republiky anebo k ní nebyly přiloženy všechny dokumenty ve smyslu této Smlouvy. Vrácením takové Faktury se doba splatnosti a doba pro posouzení bezchybnosti Faktury přerušuje a po dodání opravené Faktury začíná běžet doba nová.
  6. Přílohou každé Faktury bude kopie všech podepsaných Akceptačních protokolů týkajících se příslušné Etapy či Podetapy a identifikační číslo projektu [DOPLNÍ OBJEDNATEL PŘED PODPISEM SMLOUVY].
  7. V případě vzniku nároku na slevu z ceny dle článku 14.1.9 Zvláštních obchodních podmínek bude výše vzniklé slevy vyčíslena Objednatelem a oznámena Zhotoviteli před okamžikem, ve kterém vznikne Zhotoviteli právo na zaplacení příslušné části Ceny a povinnost vystavit Fakturu za danou Podetapu plnění této Smlouvy. Zhotovitel je následně v souladu s § 36 odst. 5 Zákona o DPH povinen zohlednit tuto slevu z ceny ve faktuře za danou Podetapu. Nezohlední-li Zhotovitel slevu z ceny dle tohoto článku 6.14 ve faktuře za příslušnou Podetapu, je Objednatel oprávněn zaslat Fakturu zpět Zhotoviteli k opravě, kdy článek 6.12 se užije obdobně. V případě, kdy by výše slevy z ceny dle článku 14.1.9 Zvláštních obchodních podmínek přesáhla cenu za danou Podetapu, na kterou by jinak (bez vzniku práva Objednatele na slevu z ceny) vznikl Zhotoviteli nárok, odečte Zhotovitel částku, o kterou sleva přesahuje cenu za danou Podetapu jako slevu z částky za následující Podetapu.
  8. Pokud bude Zhotovitel uplatňovat DPH dle Zákona o DPH, platí, že v případě, že Zhotovitel získá v průběhu trvání smluvního vztahu založeného touto Smlouvou rozhodnutím správce daně status nespolehlivého plátce v souladu s § 106a Zákona o DPH anebo se Objednatel dozví o jiných skutečnostech rozhodných pro zákonné ručení Objednatele za odvod daně z přidané hodnoty ve smyslu § 109 Zákona o DPH, uhradí Objednatel daň z přidané hodnoty z provedeného plnění ve smyslu § 109a Zákona o DPH přímo příslušnému správci daně namísto Zhotovitele a následně uhradí Zhotoviteli Cenu poníženou o takto zaplacenou daň, přičemž úhrada daně z přidané hodnoty se bude považovat za úhradu příslušné části Ceny Zhotoviteli. Pokud bude Zhotovitel uplatňovat DPH dle Zákona o DPH, zavazuje se Zhotovitel na Faktuře uvést účet zveřejněný správcem daně způsobem umožňujícím dálkový přístup ve smyslu § 109 odst. 2 písm. c) Zákona o DPH. Je-li na Faktuře vystavené Zhotovitelem uveden jiný účet, než je účet stanovený v předchozí větě, je Objednatel oprávněn zaslat Fakturu zpět Zhotoviteli k opravě, kdy článek 6.12 se užije obdobně. Pokud bude Zhotovitel uplatňovat DPH dle Zákona o DPH, Zhotovitel prohlašuje, že je majitelem a beneficientem účtu uvedeného Objednateli dle tohoto článku 6.15, a to na základě smlouvy uzavřené s bankou se sídlem v České republice, jejíž je Zhotovitel účastníkem jako majitel účtu.

#### Práva duševního vlastnictví

* 1. Práva duševního vlastnictví k Dílu se řídí článkem 6 Zvláštních obchodních podmínek.

#### Projektové řízení

* 1. Požadavky na projektové řízení provádění Díla se řídí článkem 6.1 Technické specifikace [Metodiky řízení projektu a vývoje SW].

#### Kybernetická bezpečnost

* 1. Zhotovitel je povinen dodržovat ustanovení týkající se kybernetické bezpečnosti ve smyslu článku 20 Zvláštních obchodních podmínek.

#### Ochrana osobních údajů

* 1. Zhotovitel bude eventuálně jako zpracovatel zpracovávat pro Objednatele jako správce osobní údaje subjektů údajů následujících kategorií: zaměstnanci Objednatele či další pracovníci včetně externích dodavatelů Objednatele.
  2. Zhotovitel může u jednotlivých kategorií subjektů údajů zpracovávat pro Objednatele následující kategorie osobních údajů: identifikační a kontaktní údaje (jméno a příjmení, datum narození, telefonní číslo, zaměstnanecké číslo, e-mailová adresa, trvalý pobyt – kontaktní adresa, titul); údaje spojené s pracovním zařazením zaměstnance (pracovní zařazení, oddělení, vzdělání, praxe a certifikáty), polohové údaje.
  3. Zhotovitel je povinen dodržovat ustanovení týkající se ochrany osobních údajů ve smyslu článku 21 Zvláštních obchodních podmínek.

#### Zánik Smlouvy

* 1. Smluvní vztah založený tohoto Smlouvou může být ukončen z důvodů a za podmínek uvedených v článku 18 Zvláštních obchodních podmínek.
  2. V případě jednostranného ukončení této Smlouvy anebo jejího zániku jiným způsobem než splněním, má Objednatel, není-li Stranami sjednáno jinak, právo a povinnost:
     1. ponechat si dodané části předmětu Díla, které byly Objednatelem akceptovány a které představují funkční celek; za funkční celek se pro tyto účely považuje příslušná Podetapa Díla, jak jsou vymezeny v příloze č. 1 – Cena Plnění.
  3. Pokud Objednatel odstoupí od této Smlouvy během prvních dvanácti (12) měsíců její doby trvání, bude Objednatel oprávněn oslovit s nabídkou zhotovení Díla ostatní uchazeče, kteří podali nabídku na Veřejnou zakázku, a to v pořadí, v jakém se tito uchazeči umístili v rámci zadávacího řízení na Veřejnou zakázku. Zhotovitel v takovém případě výslovně souhlasí s tím, že uchazeč vybraný Objednatelem podle tohoto článku 11.4 namísto Zhotovitele bude oprávněn využít veškeré Předměty Plnění, které byly na základě této Smlouvy Zhotovitelem dodány Objednateli ke dni ukončení této Smlouvy v rozsahu dle této Smlouvy.
  4. V případě, že smluvní vztah založený touto Smlouvou zanikne v důsledku odstoupení Zhotovitele, má Zhotovitel nárok na úhradu účelně vynaložených nákladů, které jsou prokazatelné a zároveň evidované a které Zhotoviteli vznikly do účinnosti ukončení této Smlouvy a v souvislosti s jejím ukončením při provádění těch Etap (resp. Podetap) či dílčích částí Díla, ohledně kterých do té doby neproběhla akceptace. Ve vztahu k částem Díla, ohledně kterých do účinnosti ukončení této Smlouvy došlo k akceptaci, má Zhotovitel právo na zaplacení dílčích částí Ceny za provedení příslušných částí Díla ve výši pro ně sjednané v Příloze č. 1 *Cena plnění*.
  5. V případě ukončení této Smlouvy či její části je Zhotovitel povinen předat Objednateli veškerá data, týkající se ukončované (části) Smlouvy, a to především přihlašovací údaje do IT prostředí Objednatele a jakékoliv další údaje obdobného typu, včetně Osobních údajů a případně dat, které jsou předmětem migrace. Jsou-li data a dokumenty dle předchozí věty uloženy kdekoliv v systému Zhotovitele, zavazuje se Zhotovitel tyto dokumenty a data bezodkladně, nejpozději však do pěti (5) dnů od ukončení trvání (části) Smlouvy, zlikvidovat. V případě, že jakákoliv data a dokumenty dle tohoto článku 11.8 jsou nezbytná pro plnění předmětu Servisní smlouvy, je Zhotovitel oprávněn si tato data či dokumenty ponechat nejdéle po dobu trvání Servisní smlouvy.
  6. Zhotovitel se zavazuje nejpozději do třiceti (30) kalendářních dnů od zániku smluvního vztahu založeného touto Smlouvou jiným způsobem než splněním, pokud již cokoliv z níže uvedeného bylo či podle Harmonogramu projektu mělo být dokončeno či rozpracováno v rámci dosavadního plnění Díla:
     1. Připravit a předat Objednateli veškerou aktualizovanou Dokumentaci Softwaru tvořícího součást Díla a IT prostředí Objednatele obsahující zejména, nikoliv však výlučně:
        1. Definici projektu a Implementační studii obsahující analýzu IT prostředí Objednatele a týkající se navrhovaného řešení Systému;
        2. Dokumentaci – detailní popis fungování a návrh Implementace Předmětu Plnění, který zahrnuje:

procesní Dokumentaci (včetně detailních popisů procesů);

bezpečnostní Dokumentaci;

popis IT prostředí Objednatele – technologické infrastruktury včetně popisu a nastavení virtuálního prostředí;

popis řešení vysoké dostupnosti Systému;

popis konfigurace Databází, které jsou součástí Systému;

popis nastavení Standardního Software, který je součástí Systému;

popis uceleného modelu Systému (logický doménový model, detailní datový model, hierarchický komponentní model apod.);

popis zálohování a obnovy Systému;

popis správy uživatelů a externích rozhraní;

popis konfigurace aplikačních serverů Systému; a

popis licenčních modelů u Standardního Software, který je součástí Systému;

* + - 1. úplný a aktuální Zdrojový kód Systému (ve smyslu článku 7 Zvláštních obchodních podmínek);
      2. seznam platných administrátorských účtů ke spravovaným systémům, operačním systémům, databázím, a platných hesel k nim a seznam platných servisních účtů pro běh procesů, jobů atd. a hesel k management rozhraní jednotlivých komponent a zařízení;
      3. seznam platných Zhotovitelových uživatelských účtů a souvisejících technických prostředků za všechna prostředí;
      4. seznam všech užitých certifikátů s uvedením doby platnosti včetně popisu a podrobného postupu pro jejich obnovu;
      5. dvě sady plně čitelných a funkčních záloh, ze kterých lze provést kompletní obnovení Systému;
      6. veškerá zálohovací media využitá pro zálohování Systému během plnění Smlouvy;
      7. popis high level architektury Systému včetně popisu aplikační vrstvy;
      8. aktuální SQL skript pro založení databáze a obsah číselníků;
      9. aktuální seznam otevřených Incidentů, Požadavků a dalších zpráv v HelpDesk
      10. další dokumenty uvedené v ve článku 4.4 Technické specifikace;
    1. předložit Objednateli vypracovanou kalkulaci finanční hodnoty provedeného Plnění a návrh finančního vypořádání, zejména s přihlédnutím k okamžiku zániku smluvního závazkového vztahu založeného touto Smlouvou.
    2. předat veškerou další potřebnou dokumentaci a poskytnout potřebnou součinnost a informace.
  1. V případě, že povinnosti uvedené v článku 11.9 jsou splněny před okamžikem zániku smluvního závazkového vztahu založeného touto Smlouvu a následně dojde ke změnám, které ovlivňují výstupy těchto povinnosti (například ještě dojde ke změnám ve Zdrojovém kódu), je Zhotovitel povinen splnit dotčené povinnosti dle článku 11.9 do jednoho (1) měsíce od zániku smluvního vztahu založeného touto Smlouvou.
  2. Ustanovení tohoto článku 11 se uplatní obdobně i v případě zániku smluvního závazkového vztahu založeného touto Smlouvou pouze v jeho části, a to vždy ve vztahu k zanikající části.

#### Společná a závěrečná ustanovení

* 1. Povinnosti Stran související s plněním dle této Smlouvy se řídí zadávacími podmínkami Veřejné zakázky, především Zadávací dokumentací a jejími přílohami (zejména Zvláštními obchodními podmínkami). Odchylná ujednání v této Smlouvě mají přednost před ustanoveními Zvláštních obchodních podmínek.
  2. Tato Smlouva se uzavírá mezi Stranami na dobu určitou, a to do okamžiku řádného provedení Díla v souladu s touto Smlouvou a se Zadávací dokumentací včetně všech jejích příloh (zejména Technickou specifikací a Zvláštními obchodními podmínkami).
  3. Tato Smlouva nabývá platnosti okamžikem podpisu poslední ze Stran a účinnosti dnem jejího uveřejnění v registru smluv. Bližší podmínky související s uveřejněním Smlouvy v registru smluv jsou upraveny v článku 27 Zvláštních obchodních podmínek.
  4. Osoby uzavírající tuto Smlouvu za Strany souhlasí s uveřejněním svých osobních údajů, které jsou uvedeny v této Smlouvě, spolu se Smlouvou v registru smluv. Tento souhlas je udělen na dobu neurčitou.
  5. Jakékoli změny Díla, včetně provedení veškerých dodatečných prací na Díle, změny technologií, personálního zabezpečení spojeného s činnostmi řádného užívání Díla, doplňky, rozšíření či zúžení Díla, je možné činit pouze za podmínek stanovených ZZVZ a na základě písemného dodatku k této Smlouvě.
  6. Tato Smlouva je vyhotovena v elektronické podobě, přičemž obě Strany obdrží její elektronický originál opatřený elektronickými podpisy. V případě, že tato Smlouva z jakéhokoli důvodu nebude vyhotovena v elektronické podobě, bude sepsána ve třech (3) vyhotoveních, přičemž jedno (1) vyhotovení obdrží Zhotovitel a dvě (2) vyhotovení Objednatel.
  7. Strany berou na vědomí, že předmět Veřejné zakázky je spolufinancován z dotačních prostředků Evropské unie v rámci Operačního programu Podnikání a inovace pro konkurenceschopnost 2014–2020, výzva III – Vznik a rozvoj digitálních technických map veřejnoprávních subjektů. Zhotovitel se zavazuje dodržovat podmínky dotačního titulu po celou dobu plnění předmětu Veřejné zakázky.
  8. Nedílnou součástí této Smlouvy jsou její Přílohy:

Příloha č. 1 – Cena Plnění

Příloha č. 2 – Poddodavatelé

Příloha č. 3 – Realizační tým

Příloha č. 4 – Výpočet slevy z Ceny

Příloha č. 5 – Platforma SŽ

Příloha č. 6 – Zvláštní obchodní podmínky

Příloha č. 7 – Technická specifikace

Příloha č. 8 - Seznam použitých zkratek a definic

Příloha č. 9 – Nabídka Zhotovitele

*PODPISOVÁ STRANA NÁSLEDUJE*

*Podpisová strana*

**Strany tímto výslovně prohlašují, že tato Smlouva vyjadřuje jejich pravou a svobodnou vůli, na důkaz čehož osoby oprávněné jednat za Strany připojují níže své podpisy.**

Za Objednatele: Za Zhotovitele:

**Správa železnic, státní organizace jméno osoby** [*DOPLNÍ ZHOTOVITEL*]

…………………………………………………… …………………………………………………

Jméno: Bc. Jiří Svoboda, MBA Jméno: [*DOPLNÍ ZHOTOVITEL*]

Funkce: Generální ředitel Funkce: [*DOPLNÍ ZHOTOVITEL*]

………………………………………………… Jméno: [*DOPLNÍ ZHOTOVITEL*]

Funkce: [*DOPLNÍ ZHOTOVITEL*]