

Dodatek č. 4 ke Smlouvě o dílo na

**ZHOTOVENÍ PROJEKTOVÉ DOKUMENTACE PRO STAVEBNÍ POVOLENÍ,
PROJEKTOVÉ DOKUMENTACE PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY A VÝKON
AUTORSKÉHO DOZORU**

Název zakázky: Rekonstrukce traťového úseku Příbyslav – Pohled (v režimu BIM)

Smluvní strany:

Správa železnic, státní organizace

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

IČO: 70994234 DIČ: CZ70994234

zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze, spisová značka A 48384

zastoupena: Ing. Mojmírem Nejezchlebem, náměstkem GR pro modernizaci dráhy

na základě Pověření č. 2372 ze dne 26. 2. 2018

Korespondenční adresa:

Správa železnic, státní organizace

Stavební správa východ, Nerudova 1, 779 00 Olomouc

(dále jen „**Objednatel**“)

číslo smlouvy: **E617-S-4356/2020**

ISPROFIN / SUB. ISPROFIN: 3273214901 / 5613520011

a

Společnost SAGAF Příbyslav – Pohled BIM

Zastoupená vedoucím účastníkem společnosti:

SAGASTA s.r.o.

se sídlem: Novodvorská 1010/4, Lhotka, 142 00 Praha 4

IČO: 04598555, DIČ: CZ04598555

zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze, spisová značka C 250116

bank. spojení: xxx

zastoupena: Ing. Jiřím Čurdou, jednatelem a Ladislavem Beranem, jednatelem

Korespondenční adresa: Novodvorská 1010/4, Lhotka, 142 00 Praha 4

Druhý účastník společnosti:

AFRY s.r.o.

se sídlem: Magistrů 1275/13, Michle, 140 00 Praha 4

IČO: 45306605, DIČ: CZ745306605

zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze, spisová značka C 8073

(dále jen „Zhotovitel“)

číslo smlouvy: 520300

uzavřely tento dodatek č. 4 ke Smlouvě o dílo na zhotovení projektové dokumentace pro stavební povolení, projektové dokumentace pro provádění stavby a výkon autorského dozoru

„**Rekonstrukce traťového úseku Příbyslav - Pohled**“ (v režimu BIM), která byla uzavřena dne 20.11.2020 a nabyla účinnosti dne 25.11.2020.

I. PŘEDMĚT DODATKU

1. Smluvní strany se na základě žádosti zhotovitele č.j. **120.076/SG/VP/004** ze dne 17.10.2022 dohodly na úpravě ceny za provedení díla v souvislosti se změnou koncepce POV ve vazbě na dotčené profese a zpracováním rozpočtů jednotlivých SO a PS podle cenové úrovně pro rok 2022.

Dodatečné práce dle tohoto dodatku č. 4 budou Zhotovitelem odevzdány a fakturovány v rozsahu „Aktualizace POV – koncept POV s projednáním s dopravci a vlastníky žel. vleček“ v rámci plnění nově vytvořené 4a. dílčí etapy a v rozsahu „Ostatní dodatečné práce dle dodatku č. 4 - čistopis POV vč. úpravy dokumentace PDPS“ v rámci plnění nově vytvořené 4b. dílčí etapy.

2. Smluvní strany se dále v souvislosti se změnou rozsahu předmětu plnění dohodly na úpravě harmonogramu plnění spočívající ve vložení nových dílčích etap označených 4a. a 4b. s následujícími termíny dokončení:

4a. dílčí etapa do 15.12.2022, 4b. dílčí etapa do 15.2.2023

Zhotovitel prohlašuje, že mu nevzniká nárok na zaplacení jakýchkoli dodatečných nákladů a/nebo jiných plateb či náhrad, které by mu v důsledku změny lhůty pro dokončení díla mohly vzniknout, a že nebude na objednateli zaplacení žádných takových dodatečných nákladů a/nebo jiných plateb či náhrad uplatňovat.

V souladu se shora uvedenými skutečnostmi se smluvní strany dohodly na změně čl. 3.3 Smlouvy, Přílohy č. 1 Specifikace Díla, Přílohy č. 4 Rozpis Ceny Díla a Přílohy č. 5 Harmonogram plnění. Aktualizované Přílohy č. 1, 4 a 5 jsou nedílnou součástí tohoto dodatku a v plném rozsahu nahrazují předchozí Přílohy č. 1, 4 a 5.

Změna článku 3. PŘEDMĚT, CENA A HARMONOGRAM PLNĚNÍ SMLOUVY

Článek 3., bod 3.3 zní nově takto:

„3.3 Objednatel se zavazuje řádně provedené Dílo převzít a za řádně zhotovenou a předanou DSP a PDPS a řádně provedený výkon autorského dozoru zaplatit Zhotoviteli za podmínek stanovených touto Smlouvou celkovou Cenu Díla, která v součtu představuje Cenu za zpracování DSP a PDPS a cenu za výkon autorského dozoru ve výši dle Přílohy č. 4 Smlouvy ve znění dodatku č. 4, přičemž celková Cena Díla je:

<i>Cena Díla bez DPH:</i>	<i>66.666.000,00 Kč</i>
<i>Změna Ceny dle dodatku č. 3 bez DPH:</i>	<i>4.607.000,00 Kč</i>
<i>Změna Ceny dle dodatku č. 4 bez DPH:</i>	<i>1.075.250,00 Kč</i>
<i>Cena díla bez DPH po dodatku č. 4:</i>	<i>72.348.250,00 Kč</i>

Slovy: sedmdesátdvamiliónůtřistačtyřicetosmtisícdevěšestěpadesát korun českých“

II. ZÁVĚREČNÁ USTANOVENÍ

1. Nedílnou součástí tohoto dodatku je aktualizovaná Příloha č. 1 Specifikace Díla ve znění dodatku č. 4, která v plném rozsahu nahrazuje předchozí Přílohu č. 1

2. Nedílnou součástí tohoto dodatku je aktualizovaná Příloha č. 4 Rozpis Ceny Díla ve znění dodatku č. 4, která v plném rozsahu nahrazuje předchozí Přílohu č. 4
3. Nedílnou součástí tohoto dodatku je aktualizovaná Příloha č. 5 Harmonogram plnění ve znění dodatku č. 4, která v plném rozsahu nahrazuje předchozí Přílohu č. 5
4. Tento dodatek je sepsán v jednom vyhotovení v elektronické formě. Tento dodatek je uzavřen zaručeným elektronickým podpisem obou smluvních stran. Dodatek nabývá účinnosti dnem uveřejnění v registru smluv.
5. Ostatní ustanovení Smlouvy ve znění předchozího dodatku nedotčená tímto dodatkem se nemění a zůstávají v platnosti.

V Praze 25.11.2022

V Praze 10.11.2022

.....
Ing. Mojmír Nejezchleb
náměstek GŘ pro modernizaci dráhy
Správa železnic, státní organizace

.....
Ing. Jiří Čurda
jednatel
SAGASTA s.r.o.
vedoucí účastník společnosti
SAGAF Příbryslav-Pohled BIM

10.11.2022

.....
Ladislav Beran
jednatel
SAGASTA s.r.o.
vedoucí účastník společnosti
SAGAF Příbryslav-Pohled BIM

PŘÍLOHA Č. 1

Specifikace Díla ve znění dodatku č. 4

Předmětem zakázky je zpracování projektové dokumentace stavby pro vydání stavebního povolení (DSP) dle přílohy č. 3 vyhl. č. 146/2008 Sb., o rozsahu a obsahu projektové dokumentace dopravních staveb, ve znění pozdějších předpisů, a projektové dokumentace pro provádění stavby (PDPS) dle přílohy č. 4 vyhl. č. 146/2008 Sb., o rozsahu a obsahu projektové dokumentace dopravních staveb, ve znění pozdějších předpisů, v režimu BIM, včetně veřejnoprávního projednání, zajištění všech podkladů k vydání stavebního povolení, zpracování dokumentů a zajištění činnosti koordinátora BOZP při práci na staveništi ve fázi přípravy dle zák. č. 309/2006 Sb., v platném znění, a včetně výkonu autorského dozoru projektanta při realizaci stavby. Součástí díla je také vytvoření Informačního modelu BIM dle přílohy č. 11 BIM Protokol.

Součástí díla je rovněž zejména:

- zpracování vyplněné žádosti o stavební povolení, včetně všech vyžadovaných podkladů a příloh;
- zpracování žádosti o podporu z prostředků Evropských strukturálních a investičních fondů;
- zpracování podkladů pro zadávací řízení na realizaci stavby v potřebném množství a podobě (zvláštní technické podmínky a soupis prací dle vyhl. č. 169/2016 Sb., v platném znění);
- zajištění vydání certifikátů o shodě vydávaných notifikovanou osobou v souladu s platnými směrnici Evropského parlamentu a Rady o interoperabilitě konvenčního železničního systému;
- dopracování záměru projektu (ZP) vč. zpracování nové EH podle Rezortní metodiky;
- zpracování videa – vizualizace obou rekonstruovaných stanic: žst. Příbyslav a žst. Pohled;
- vytvoření Informačního modelu BIM v rozsahu stanovených BIM cílů uvedených v BIM Protokolu;
- vyhodnocení požadavků a podkladů pro vypracování Informačního modelu celé stavby, dle požadavku BIM Protokolu včetně jeho příloh;
- vytvoření společného datového prostředí (CDE) a využití funkcionalit CDE pro účely projednání a provádění připomínkového řízení smluvních stran.

Dodatečné práce dle dodatku č. 3:

- Změna konfigurace kolejiště ŽST Příbyslav a v ŽST pohled v souvislosti s požadavky na ETCS
- Úprava železničního mostu v ev.km 103,723 na čtyřkolejný
- Úprava zdí a zářezů v úseku Příbyslav – Pohled vč. geotechnického průzkumu
- Úprava nástupiště a zastřešení v ŽST Příbyslav, změna konstrukce nástupiště zast. Příbyslav, Stříbrné hory a Pohled
- Sanace násypového tělesa v km 105,800 – 106,000 vč. geotechnického průzkumu
- Úpravy v ŽST Pohled (částečná demolice stávající výpravní budovy, parkovací stání, návěstní krakorec)
- Nový magistralní rozvod 22 kV
- Železniční spodek dle aktualizovaného předpisu S4 a ČSN 736360-I
- Změna konfigurace kolejiště v traťovém úseku s vazbou na návrh železničních mostů

Dodatečné práce dle dodatku č. 4:

- Změna koncepce POV ve vazbě na dotčené profese
- Zpracování rozpočtů jednotlivých SO a PS podle cenové úrovně pro rok 2022

PŘÍLOHA Č. 4

Rozpis Ceny Díla ve znění dodatku č. 4

Cena za zpracování DSP a PDPS v režimu BIM (podle členění na základní a dodatečné služby) a autorského dozoru:

1. ZÁKLADNÍ SLUŽBY NA ZPRACOVÁNÍ DSP A PDPS (v režimu BIM):

Položka	Popis	Měrná jednotka	Množství	Jednotková cena	Cena celkem
1	Zpracování DSP dle vyhlášky č.146 /2006 Sb. v platném znění dle VTP a ZTP				20 740 000
2	Zpracování PDPS (v rozsahu dopracování příloh DSP do podrobnosti PDPS) vyjma příloh G, H a I, včetně všech dílčích odevzdání, dle přílohy č. 2 Směrnice GR SŽDC č. 11/2006 v platném znění dle VTP a ZTP				22 100 000
3	Stanovení nákladů stavby v rozsahu položkových rozpočtů jednotlivých SO a PS a souhrnného rozpočtu stavby (v rozsahu požadavků Směrnice SŽDC č.20 v platném znění a dle požadavku VTP a ZTP)-příloha dokumentace část G				476 000
4	Kompletní dokladová část (dle požadavku VTP a ZTP) včetně inženýrské činnosti-příloha dokumentace část H				850 000
5	Kompletní geodetická část (v rozsahu přílohy I - dle přílohy č. 2 Směrnice GR SŽDC č.11/2006 v platném znění a dle požadavku VTP a ZTP) včetně inženýrské činnosti				510 000
6	Definitivní odevzdání DSP a PDPS, dle SOD v listinné formě (dle požadavku VTP a ZTP)				300 000
7	Definitivní odevzdání DSP a PDPS, dle SOD v elektronické formě (dle požadavku VTP a ZTP)				62 000
8	Informační model BIM (dle bodu BIM Protokolu včetně jeho příloh vyjma bodů 9 až 11 tohoto Rozpisu ceny Díla).				2 975 000
9	Společné datové prostředí (CDE) (zřízení a provozování CDE v rozsahu stanoveném BIM protokolem včetně jeho příloh včetně Licence pro Projektový tým)				2 000 000
10	Licence k CDE pro účely Objednatele				3 000 000
11	Vyhodnocení využití Metodik				204 000

Celkem za základní služby:

53 217 000

Všechny ceny jsou uvedené v Kč bez DPH.

2. DODATEČNÉ SLUŽBY NA ZPRACOVÁNÍ DSP A PDPS (v režimu BIM):

Položka	Popis	Měrná jednotka	Množství *)	Jednotková cena *)	Cena celkem *)
12	Zajištění mapových podkladů				300 000
13	Geodetické práce				300 000
14	Geotechnický průzkum pro železniční spodek				5 000 000
15	Geotechnický a stavebně technický průzkum staveb				2 000 000
16	Zajištění vydání osvědčení o shodě notifikovanou osobou v přípravě				750 000
17	Koordinátor BOZP v přípravě				204 000
18	Zpracování žádosti o spolufinancování stavby dle požadavku VTP a ZTP				289 000
19	Zajištění technických podkladů pro vypracování zadávací dokumentace na výběr zhotovitele stavby dle požadavku VTP a ZTP				442 000
20	Dopracování ZP (minimálně budou provedeny úpravy textové části k problematice ETCS a bude zpracováno nové EH podle Rezortní metodiky)				240 000
21	Aktualizace a zpřesnění navrhovaného technického řešení v návaznosti na posouzení podmínek pro zavedení systému ETCS a dalších aktuálních technických požadavků				470 000
22	Vizualizace stavby				1 250 000
23	Zpracování příloh k žádosti o spolufinancování stavby dle ZTP a VTP				204 000
24	Dodatečné práce dle dodatku č. 3				4 607 000
25	Dodatečné práce dle dodatku č. 4				1 075 250
Celkem za doplňkové služby:					17 131 250

Všechny ceny jsou uvedené v Kč bez DPH.

3. CENA ZA VÝKON AUTORSKÉHO DOZORU

Položka	Popis	Měrná jednotka	Množství *)	Jednotková cena *)	Cena celkem *)
24	rozsah činnosti při výkonu autorského dozoru projektanta v rámci realizace Stavby dle čl. 4 Obchodních podmínek				2 000 000

Všechny ceny jsou uvedené v Kč bez DPH.

Uvedená cena za výkon autorského dozoru zahrnuje veškeré náklady na výkon autorského dozoru po celou předpokládanou dobu realizace Stavby (předpoklad **19** měsíců) v celkovém počtu 2000 hodin. Uvedená cena za výkon autorského dozoru odpovídá pracnosti a rozsahu Stavby a zahrnuje veškeré náklady na činnosti související s výkonem autorského dozoru včetně cestovních výloh, v předpokládané době realizace Stavby.

4. CENA DÍLA:

Cena Díla (bez DPH)	Výše DPH	Cena Díla (s DPH)
72 348 250 Kč	15 193 132,50 Kč	87 541 382,50 Kč
z toho:		
Cena za zpracování DSP a PDPS (v režimu BIM):		
70 348 250 Kč	14 773 132,50 Kč	85 121 382,50 Kč
Cena za výkon autorského dozoru:		
2 000 000 Kč	420 000 Kč	2 420 000 Kč

Rozpis jednotlivých položek Ceny Díla podle členění na Dílčí etapy zpracování DSP a PDPS a výkon autorského dozoru:

Specifikace položky	Cena položky (bez DPH)	Cena položky (s DPH)
1. Dílčí etapa	19 399 800,00 Kč	23 473 758,00 Kč
2. Dílčí etapa	25 866 400,00 Kč	31 298 344,00 Kč
3. Dílčí etapa	24 006 800,00 Kč	29 048 228,00 Kč
4a. Dílčí etapa	272 000,00 Kč	329 120,00 Kč
4b. Dílčí etapa	803 250,00 Kč	971 932,50 Kč
5. Dílčí etapa Výkon autorského dozoru	2 000 000 Kč	2 420 000 Kč
Celkem:	72 348 250,00 Kč	87 541 382,50 Kč

PŘÍLOHA Č. 5

Harmonogram plnění – ve znění dodatku č. 4

Část Díla	Doba plnění	Popis činností prováděných v Dílčí etapě	Podmínky dokončení Dílčí etapy
Termín zahájení prací	ihned po nabytí účinnosti smlouvy	-	-
1. Dílčí etapa	do 6 měsíců od nabytí účinnosti Smlouvy Fakturace 30% ceny díla bez AD	Zpracování konceptu technického řešení + dopracování ZP vč. zpracování nové EH podle Rezortní metodiky. Návrh struktury a doplnění CDE včetně licenčních požadavků dle Přílohy č. 11 - BIM Protokol.	Předávací protokol
2. Dílčí etapa	do 14 měsíců od nabytí účinnosti Smlouvy Fakturace 40% ceny díla bez AD	Zpracování dokumentace pro stavební povolení (DSP) dle vyhlášky č. 146 /2006 Sb. v platném znění dle VTP a ZTP (bez projednání) pro připomínkové řízení a podání žádostí o vyjádření dotčených orgánů a dotčených 3. osob stavbou (v režimu BIM)	Předávací protokol
3. Dílčí etapa	do 18 měsíců od nabytí účinnosti Smlouvy Fakturace 30% ceny díla bez AD	Zpracování dokumentace pro stavební povolení dle vyhlášky č. 146 /2006 Sb. v platném znění dle VTP a ZTP – konečné odevzdání, pro podání žádostí o stavební povolení, vyplněné žádosti o stavební povolení, včetně potřebných příloh. Definitivní odevzdání PDPS, dle SOD v listinné formě a digitální formě (dle požadavku VTP a ZTP) v režimu BIM. Zpracování žádosti o spolufinancování stavby dle požadavku VTP a ZTP. Zajištění technických podkladů pro vypracování zadávací dokumentace na výběr zhotovitele stavby dle požadavku VTP a ZTP. Zpracování vizualizací stavby. Vyhodnocení využití Metodik pro Informační model dle Přílohy. 11 BIM Protokol.	Protokol o provedení Díla

Část Díla	Doba plnění	Popis činností prováděných v Dílčí etapě	Podmínky dokončení Dílčí etapy
4a. Dílčí etapa	Do 15.12.2022	Dodatečné práce dle dodatku č. 4 v rozsahu „Aktualizace POV – koncept POV s projednáním s dopravci a vlastníky žel. vleček“	Předávací protokol
4b. Dílčí etapa	Do 15.2.2023	Dodatečné práce dle dodatku č. 4 v rozsahu „Ostatní dodatečné práce dle dodatku č. 4 – čistopis POV vč. úpravy dokumentace PDPS“	Předávací protokol
5. Dílčí etapa	19 měsíců (předpoklad 01/2023-07/2024)	Autorský dozor projektanta při realizaci <u>Stavby</u> ; Zhotovitel se zavazuje provádět autorský dozor ode dne zahájení realizace stavby do ukončení realizace stavby v předpokládané délce 19 měsíců	Výkaz poskytnutých služeb (1 x za čtvrtletí) - stručný popis výkonů a specifikace výkonu autorského dozoru projektanta
Termín dokončení Díla	předpoklad 2024 (v závislosti na zahájení realizace stavby)	-	Po ukončení přejímacího řízení Stavby a předložení výkazu poskytnutých služeb (o výkonu autorského dozoru projektanta)