

Dodatek č. 2 ke Smlouvě o dílo na zhotovení

Projektové dokumentace pro stavební povolení, Projektové dokumentace pro provádění stavby a výkon autorského dozoru

Název zakázky: „Novostavba ŽST Praha-Letiště Václava Havla“ (v režimu BIM)“

Smluvní strany:

Správa železnic, státní organizace

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

IČO: 70994234 DIČ: CZ70994234

zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze,

spisová značka A 48384

zastoupena: **Ing. Mojmírem Nejezchlebem**, náměstkem GŘ pro modernizaci dráhy
na základě Pověření č. 2372 ze dne 26. 2. 2018

Korespondenční adresa:

Správa železnic, státní organizace

Stavební správa západ, Budova Diamond Point, Ke Štvanici 656/3, 186 00 Praha 8 – Karlín

(dále jen „**Objednatel**“)

číslo smlouvy: E618-S-2961/2021/ŠNE

ISPROFIN/ISPROFOND: 327 321 4901/511 352 0053

a

METROPROJEKT Praha a.s.

se sídlem: Argentinská 1621/36, Holešovice, 170 00 Praha 7

IČO: 452 71 895, DIČ: CZ45271895

zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze,

spisová značka oddíl B, vložka 1418

bank. spojení: XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

zastoupena: Ing. David Krása, předseda představenstva

Ing. Vladimír Seidl, místopředseda představenstva

Korespondenční adresa:

METROPROJEKT Praha a.s.

Argentinská 1621/36

170 00 Praha 7, Holešovice

(dále jen „**Zhotovitel**“)

číslo smlouvy: **8131/MP**

PREAMBULE

Smluvní strany shodně konstatují, že spolu dne 4. 8. 2021 uzavřely Smlouvu o dílo na zhotovení stavby „Novostavba ŽST Praha-Letiště Václava Havla“ ve znění jejích dodatků, s účinností Smlouvy ke dni 10. 8. 2021 (dále jen „Smlouva“).

Cena Díla uvedeného ve Smlouvě byla změněna těmito dodatky:

původní cena Díla94.094.000,- Kč bez DPH

Dodatek č. 1 (+ 1.102.000,- Kč) ...95.186.000,- Kč bez DPH

Smluvní strany se v souladu s ustanovením článku 5.3 Smlouvy dohodly na uzavření dodatku č. 2 (dále jen „Dodatek“), jehož předmětem je:

1. Úprava rozsahu předmětu Díla a s tím související úprava přílohy č. 1 Smlouvy – Specifikace Díla. Důvodem pro úpravu rozsahu předmětu Díla je:

- V rámci projednání bylo na profesní poradě Letištěm Praha požadováno doplnění provozních souborů sdělovacího zařízení (přenos informací z kamerového systému na LP, informační systém LP v ŽST, doplnění místností pro technologii Letiště Praha se zabezpečovacím systémem PZTS).
- Na základě projednání dokumentace s HZS bylo v rámci Požárně bezpečnostního řešení nad rámec uzavřeného smluvního vztahu nutno doplnit nouzový rozhlas.
- V rámci projednání dokumentace s odbornými složkami investora SŽ GR O13, bylo požadováno zvýšení počvy tunelu a stanice o 10 cm. V souvislosti s plánovanou výstavbou skywalku, která je stavbou Letiště Praha, podél podzemní stanice bylo při vzájemné koordinaci nutné snížit vzduchotechnický kanál podél podzemní stanice. Obě tyto změny vyvolávají nutnost opětovného statického přeposouzení jednotlivých dilatačních dílů.
- Na základě požadavku z DUR bylo provedeno kapacitní posouzení vodovodní přípojky sloužící pro napájení požárního suchovodu v tunelu. Tento posudek prokázal nedostatečnou kapacitu, proto je nutné nad rámec uzavřeného smluvního vztahu navrhnout požární nádrž s automatickou tlakovou stanicí (ATS). Dle požadavku zpracovaného PBŘ a odsouhlasení investorem je dále do projektu zahrnut systém zkrápění výloh obchodních jednotek včetně požárních nádrží s ATS.
- Do projektu bylo doplněno vypracování zobrazení zpracovaného předmětu díla v rámci virtuální reality, a to pro potřeby efektivnější možnosti projednání zpracované dokumentace s DOSS, stejně jako pro potřeby efektivnější a názornější koordinace dokumentace mezi jednotlivými odbornými profesemi a architektem.
- Na základě projednání SSZ a LP, bylo investorem rozhodnuto o vypuštění SO 15-71-02 ŽST Praha-Letiště Václava Havla, Západní vestibul ze stavby a zahrnutí do stavby výstupu nového. Pro návrh nového výstupu a s ním spojených úprav povrchů bude zpracovaná studie. Zahrnutím tohoto požadavku do projektu dochází k úpravám termínu odevzdání.
- Na základě výsledku zpracované studie bude vyhotovena dokumentace DSP a PDPS, vícepráce na její zhotovení a méněpráce za vypuštění SO 15-71-02 ŽST Praha-Letiště Václava Havla, Západní vestibul se zohledněním stavu rozpracovanosti bude předmětem dodatku č. 3.
- Zahrnutím nového objektu výstupu z terminálu západ vyvolá nutnost úpravy termínu aktualizace záborového elaborátu k okamžitému zahájení majetkoprávního vypořádání stavby, předání návrhu kupních smluv k odsouhlasení objednateli. A Průkazné odeslání všech potřebných kupních smluv.
- Ze zkušeností z obdobných staveb byl zaveden 6a dílčí termín, jehož náplní jsou výkresy výztuže, které budou zpracovány až po odevzdání čistopisu PDPS.

2. Úprava ceny Díla a rozpisu fakturace a s tím související úprava přílohy č. 4 Smlouvy – Rozpis Ceny Díla. V souladu s výše uvedenými úpravami rozsahu předmětu Díla dochází k navýšení ceny Díla o **2 525 000,- Kč bez DPH**, z toho v souladu s ustanovením **§ 222, odst. 4** zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek ve výši **1 335 000,- Kč** a v souladu

s ustanovením **§ 222, odst. 6** zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, v platném znění ve výši **1 190 000,- Kč**.

Proto se smluvní strany v souladu s ustanovením **§ 222 odst. 4 a 6** zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, v platném znění (dále také jen jako „ZZVZ“) dohodly na změně rozsahu předmětu plnění Díla a s tím souvisejících úpravách nákladů zhotovitele. Součet hodnot změn závazků dle ustanovení § 222 odst. 4 ZZVZ je cca **1,42 %** původní hodnoty závazku ze Smlouvy Celkový cenový nárůst změn závazků ze Smlouvy dle ustanovení § 222, odst. 9 ZZVZ je cca **2,44 %** původní hodnoty závazku ze Smlouvy. Úprava Ceny Díla je stanovena ke dni podpisu dodatku č. 2.

- 3. Úprava Harmonogramu plnění a s tím související úprava přílohy č. 5 Smlouvy – Harmonogram plnění.** V souladu s výše uvedenými úpravami rozsahu předmětu Díla dochází k úpravám termínů odevzdání jednotlivých dílčích etap díla, když dílčí etapa č. 2 má nový termín pro dokončení do 30.6.2022 místo termínu do 9 měsíců od nabytí účinnosti Smlouvy a tomu se úměrně prodlužují o ostatní dílčí etapy. Termín dokončení díla zůstává stejný.
- 4. Úprava Seznam poddodavatelů a s tím související úprava přílohy č. 8 Smlouvy – Seznam poddodavatelů.** V souladu s výše uvedenými úpravami rozsahu předmětu Díla dochází k úpravě seznamu poddodavatelů.

V souvislosti s výše uvedenými skutečnostmi se smluvní strany dohodly na úpravě článku 3, odst. 3.3 Smlouvy a odst. 3.5 Smlouvy, článku 5, odst. 5.15 Smlouvy, přílohy č. 1 Smlouvy – Specifikace díla, přílohy č. 4 Smlouvy – Rozpis Ceny Díla, přílohy č. 5 Smlouvy – Harmonogram plnění a přílohy č. 8 Smlouvy – Seznam poddodavatelů. U všech shora uvedených skutečností se nejedná o podstatnou změnu závazku ze smlouvy na veřejnou zakázku dle ust. § 222 ZZVZ.

I. Předmět dodatku

Smluvní strany se, v souladu s ustanovením článku 5, odst. 5.3. Smlouvy, dohodly na úpravě Smlouvy, číslo smlouvy Objednatele: E618-S-2961/2021/ŠNE, číslo smlouvy Zhotovitele: 8131/MP, uzavřené dne 04.08.2021 ve znění dodatku č. 1 takto:

1) Článek 3 - PŘEDMĚT, CENA A HARMONOGRAM PLNĚNÍ SMLOUVY

a) ruší se stávající znění článku 3., odst. 3.3 Smlouvy ve znění dodatku č. 1 a nahrazuje se novým textem v tomto znění:

- 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 podmínky 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 této Smlouvy, přičemž celková Cena Díla je:

Cena Díla dle Smlouvy, bez DPH: 94 084 000,- Kč

Cena prací uvedených v dodatku č. 1, bez DPH 1 102 000,- Kč

Cena prací uvedených v dodatku č. 2, bez DPH 2 525 000,- Kč

Celková Cena Díla, dle dodatku č. 2, bez DPH: 97 711 000,- Kč

slovy: **devadesát sedm milionů sedm set jedenáct tisíc korun českých**

b) ruší se stávající znění článku 3., odst. 3.5 Smlouvy ve znění dodatku č. 1 a nahrazuje se novým textem v tomto znění:

- 3.5 Zhotovitel se v souladu se svou Nabídkou zavazuje dokončit a předat Objednateli Dílo nebo jeho jednotlivé části v termínech uvedených v harmonogramu obsaženém v Příloze č. 5, ve

znění dodatku č. 2 této Smlouvy (dále jen „Harmonogram plnění“) a vykonávat autorský dozor po celou dobu realizace Stavby.

2) ČLÁNEK 5 - ZÁVĚŘEČNÁ USTANOVENÍ

- ruší se stávající znění článku 5., odst. 5.15 Smlouvy ve znění dodatku č. 1 a nahrazuje se novým textem v tomto znění:

5.15 Přílohy, které tvoří nedílnou součást této Smlouvy o dílo:

Příloha č. 1	Specifikace Díla – nové znění platné k datu podpisu dodatku č. 2
Příloha č. 2	Obchodní podmínky OP/DSP+PDPS/05/21
Příloha č. 3	Technické podmínky a) Technické kvalitativní podmínky staveb státních drah (TKP) b) Všeobecné technické podmínky VTP/DOKUMENTACE/03/21 c) Zvláštní technické podmínky ze dne 24.2.2021
Příloha č. 4	Rozpis Ceny Díla – nové znění platné k datu podpisu dodatku č. 2
Příloha č. 5	Harmonogram plnění – nové znění platné k datu podpisu dodatku č. 2
Příloha č. 6	Oprávněné osoby
Příloha č. 7	Seznam požadovaných pojištění
Příloha č. 8	Seznam poddodavatelů – nové znění platné k datu podpisu dodatku č. 2
Příloha č. 9	Související dokumenty
Příloha č. 10	Zmocnění Vedoucího Zhotovitele
Příloha č. 11	BIM Protokol

3) Příloha č. 1 Smlouvy o dílo – Specifikace díla

Smluvní strany se dohodly na úpravě přílohy č. 1 – Specifikace díla. Ruší se znění přílohy č. 1 platné k datu podpisu dodatku č. 1 Smlouvy a nahrazuje se novým zněním platným k datu podpisu dodatku č. 2, které je přílohou č. 1 tohoto dodatku č. 2 (současně příloha č. 1 Smlouvy) a jeho nedílnou součástí.

4) Příloha č. 4 Smlouvy o dílo – Rozpis Ceny Díla

Smluvní strany se dohodly na úpravě přílohy č. 4 – Rozpis Ceny Díla. Ruší se znění přílohy č. 4 platné k datu podpisu dodatku č. 1 Smlouvy a nahrazuje se novým zněním platným k datu podpisu dodatku č. 2, které je přílohou č. 2 tohoto dodatku č. 2 (současně příloha č. 4 Smlouvy) a jeho nedílnou součástí.

5) Příloha č. 5 Smlouvy o dílo – Harmonogram plnění

Smluvní strany se dohodly na úpravě přílohy č. 5 – Harmonogram plnění. Ruší se znění přílohy č. 5 platné k datu podpisu dodatku č. 1 Smlouvy a nahrazuje se novým zněním platným k datu podpisu dodatku č. 2, které je přílohou č. 3 tohoto dodatku č. 2 (současně příloha č. 5 Smlouvy) a jeho nedílnou součástí.

6) Příloha č. 8 Smlouvy o dílo – Seznam poddodavatelů

Smluvní strany se dohodly na úpravě přílohy č. 8 – Seznam poddodavatelů. Ruší se znění přílohy č. 8 platné k datu podpisu Smlouvy a nahrazuje se novým zněním platným k datu

podpisu dodatku č. 2, které je přílohou č. 4 tohoto dodatku č. 2 (současně příloha č. 8 Smlouvy) a jeho nedílnou součástí.

II. Závěrečná ustanovení

1. Tento dodatek č. 2 nabývá platnosti dnem jeho podpisu poslední smluvní stranou a účinnosti dnem uveřejnění v Registru smluv podle zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (dále jen zákon o registru smluv).
2. Zaslání smlouvy správci registru smluv k uveřejnění v registru smluv zajišťuje objednatel. Nebude-li tento Dodatek zaslán k uveřejnění a/nebo uveřejněna prostřednictvím registru smluv, není žádná ze smluvních stran oprávněna požadovat po druhé smluvní straně náhradu škody ani jiné újmy, která by jí v této souvislosti vznikla nebo vzniknout mohla.
3. Zhotovitel souhlasí se zveřejněním tohoto dodatku č. 2 v Registru smluv, v souladu se zákonem o registru smluv, v platném znění.
4. Ostatní ustanovení Smlouvy, číslo smlouvy Objednatele: E618-S-2961/2021/ŠNE, číslo smlouvy Zhotovitele: 8131/MP, nedotčené tímto dodatkem č. 2, zůstávají v platnosti beze změn.
5. Tato smlouva je vyhotovena elektronicky, každý elektronický obraz smlouvy má platnost originálu.
6. Smluvní strany prohlašují, že si tento dodatek č. 2 přečetly, že s jeho obsahem souhlasí a na důkaz toho k němu připojují svoje podpisy.
7. Nedílnou součástí tohoto dodatku č. 2 jsou tyto přílohy:
 - příloha č. 1 (příloha č. 1 Smlouvy): **Specifikace díla**
– nové znění platné k datu podpisu dodatku č. 2
 - příloha č. 2 (příloha č. 4 Smlouvy): **Rozpis Ceny Díla**
– nové znění platné k datu podpisu dodatku č. 2
 - příloha č. 3 (příloha č. 5 Smlouvy): **Harmonogram plnění**
– nové znění platné k datu podpisu dodatku č. 2
 - příloha č. 4 (příloha č. 8 Smlouvy): **Seznam poddodavatelů**
– nové znění platné k datu podpisu dodatku č. 2

Za Objednatele:

V Praze



Karel Švejda
30.06.2022 11:18
V zastoupení

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

Za Zhotovitele:

V Praze

Datum: 2022.06.20 15:31:34 +02'00'

.....
Ing. David Krása
předseda představenstva
METROPROJEKT Praha a.s.

Datum: 2022.06.20 15:28:43 +02'00'

.....
Ing. Vladimír Seidl
místopředseda představenstva
METROPROJEKT Praha a.s.

PŘÍLOHA Č. 1

Specifikace Díla

Předmětem Díla „Novostavba ŽST Praha-Letiště Václava Havla“ je:

- a) Zhotovení Projektové dokumentace pro stavební povolení, která specifikuje předmět Díla v takovém rozsahu, aby ji bylo možno projednat ve stavebním řízení, získat stavební povolení, včetně notifikace autorizovanou osobou, zajištění výkonu Autorského dozoru při zhotovení stavby a činnosti koordinátora BOZP při práci na staveništi ve fázi přípravy včetně zpracování plánu BOZP na staveništi a manuálu údržby.
- b) Zpracování a podání žádosti o vydání stavebního povolení dle zákona č. 183/2006 Sb., Zákon o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon), v platném znění, včetně všech vyžadovaných podkladů, jejímž výsledkem bude vydání společného/stavebního povolení. Zhotovitel bude spolupracovat při vydání příslušných rozhodnutí do nabytí jejich právní moci (v případě odevzdání neúplné žádosti, přerušení z důvodů chybějících nebo vadně zpracovaných podkladů se jedná o vadu Díla).
- c) Zhotovení Projektové dokumentace pro provádění stavby, která rozpracuje a vymezí požadavky na stavbu do podrobností, které specifikují předmět Díla v takovém rozsahu, aby byla podkladem pro výběrové řízení na zhotovení stavby.
- d) Dílo bude zpracováno v režimu BIM a součástí díla je tak vytvoření Informačního modelu BIM dle Přílohy č. 11 BIM protokol, včetně všech jeho příloh. Informační model je součástí Díla a bude zpracováván, projednáván a odevzdáván průběžně a společně s ostatními částmi Díla dle Harmonogramu plnění dle přílohy č. 5 této Smlouvy.

Dodatkem č. 1 se předmět Díla rozšiřuje o následující:

- zpracování Bezpečnostního projektu na železniční stanici Letiště Václava Havla Praha
- zaokružování, které znamená výhledovou průjezdnost stanice a zvýšení rychlosti s příznivým dopadem na dynamiku rozjezdu směr Praha při jízdě přes výhybky dvojité kolejové spojky hlavním směrem

Dodatkem č. 2 se předmět Díla rozšiřuje o následující:

- doplnění provozních souborů sdělovacího zařízení (přenos informací z kamerového systému na LP, informační systém LP v ŽST, doplnění místností pro technologii Letiště Praha se zabezpečovacím systémem PZTS).
- vypracování virtuální reality
- nouzový rozhlas
- požární nádrž s automatickou tlakovou stanicí (ATS)

PŘÍLOHA Č. 4

Rozpis Ceny Díla

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

1. ZÁKLADNÍ SLUŽBY NA ZPRACOVÁNÍ DSP A PDPS:

Pol.	Popis	Měrná jednotka	Množství	Jedn. cena	Cena celkem
1	Zpracování DSP dle vyhlášky č.146 /2008 Sb. v platném znění dle VTP a ZTP	hod	████	████	████████
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 GŘ SŽDC č. 11/2006 v platném znění dle VTP a ZTP	hod	████	████	████████
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	hod	██	████	██████
4	Kompletní dokladová část (dle požadavku VTP a ZTP) včetně inženýrské činnosti-příloha dokumentace část H	hod	██	████	██████
5	Kompletní geodetická část (v rozsahu přílohy I - dle přílohy č. 2 Směrnice GŘ SŽDC č.11/2006 v platném znění a dle požadavku VTP a ZTP) včetně inženýrské činnosti	hod	██	████	██████
6	Definitivní odevzdání DSP, dle SOD v listinné formě (v rozsahu a počtu dle požadavku VTP a ZTP)	kpl	█	████	██████
7	Definitivní odevzdání PDPS, dle SOD v listinné formě (v rozsahu a počtu dle požadavku VTP a ZTP)	kpl	█	████	██████
8	Definitivní odevzdání DSP, dle SOD v elektronické formě (v rozsahu a počtu dle požadavku VTP a ZTP)	kpl	█	████	██████
9	Definitivní odevzdání PDPS, dle SOD v elektronické formě (v rozsahu a počtu dle požadavku VTP a ZTP)	kpl	█	████	██████
10	Zpracování Díla v režimu BIM (dle BIM Protokolu včetně jeho příloh vyjma bodů 11 až 14 tohoto rozpisu ceny Díla)	hod	████	████	████████
11	Společné datové prostředí (CDE) (zřízení a provozování CDE v rozsahu stanoveném BIM	kpl	█	████	██████

	protokolem včetně jeho příloh a včetně Licence pro Projektový tým)				
12	Licence k CDE pro účely Objednatele	ks	■	■	■
13	Vypracování Monitorovací zprávy o implementace procesu BIM (dle BIM Protokolu včetně jeho příloh)	hod	■	■	■
14	Návrh grafické úrovně podrobnosti typových prvků pro LOG 300	hod	■	■	■
26	Práce dle dodatku č. 1	hod	■	■	■
26	Práce dle dodatku č. 2	hod	■	■	■

Celkem za základní služby:

Všechny ceny jsou uvedené v Kč bez DPH.

2. DODATEČNÉ SLUŽBY NA ZPRACOVÁNÍ DSP A PDPS:

Položka	Popis	Měrná jednotka	Množství	Jedn. cena	Cena celkem
15	Zajištění mapových podkladů	kpl	1	■	■
16	Geodetické práce	kpl	1	■	■
17	Geotechnický a stavebnětechnický průzkum staveb	kpl	1	■	■
18	Geotechnický průzkum pro železniční spodek	kpl	1	■	■
19	Korozní průzkum	kpl	1	■	■
20	Zajištění vydání osvědčení o shodě notifikovanou osobou v přípravě	hod	1	■	■
21	Koordinátor BOZP v přípravě	hod	1	■	■
22	Zajištění technických podkladů pro vypracování zadávací dokumentace na výběr zhotovitele stavby dle požadavku VTP a ZTP	hod	800	■	■
23	Zpracování příloh k žádosti o spolufinancování stavby dle ZTP a VTP	hod	400	■	■
24	Propagace	hod	500	■	■

Celkem za dodatečné služby:

Všechny ceny jsou uvedené v Kč bez DPH.

3. CENA ZA VÝKON AUTORSKÉHO DOZORU

Položka	Popis	Měrná jednotka	Množství	Jednotková cena	Cena celkem
25	rozsah činnosti při výkonu autorského dozoru projektanta v rámci realizace Stavby dle čl. 4 Obchodních podmínek	hod	■	■	■

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 **50 měsíců**) v celkovém počtu **2 400 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. ROZPIS PRACÍ DLE DODATKU Č. 1

	HIP	
	Architektura	
	Železniční svršek	
	Komunikace	
	Pozemní stavby	
	Statika	
	PBŘ	
	VZT	
	Bezpečnostní projekt na ŽST Praha-Letiště Václava Havla	
celkem		1 102 000 Kč

5. ROZPIS PRACÍ DLE DODATKU Č. 2

	stupeň DSP - Provozních souborů sdělovacího zařízení Letiště Praha - požadavek LP	
	<i>Elektrická požární a zabezpečovací signalizace (EPS, EZS)</i>	
	PS 15-02-44 ŽST Praha-Letiště Václava Havla, PZTS a EKV - část LP	
	PS 15-02-45 ŽST Praha-Letiště Václava Havla, CCTV - část LP	
	<i>Informační systém pro cestující</i>	
	PS 15-02-66 ŽST Praha Letiště Václava Havla, strukturovaná kabeláž a FIDS - část LP	
	stupeň PDPS - Provozních souborů sdělovacího zařízení Letiště Praha - požadavek LP	
	<i>Elektrická požární a zabezpečovací signalizace (EPS, EZS)</i>	
	PS 15-02-44 ŽST Praha-Letiště Václava Havla, PZTS a EKV - část LP	
	PS 15-02-45 ŽST Praha-Letiště Václava Havla, CCTV - část LP	
	<i>Informační systém pro cestující</i>	
	PS 15-02-66 ŽST Praha Letiště Václava Havla, strukturovaná kabeláž a FIDS - část LP	
	Evakuační rozhlasové zařízení - požadavek vznesen z projednání s HZS	
	PS 15-02-26 ŽST Praha-Letiště Václava Havla, evakuační rozhlasové zařízení DSP vč.BIM	
	PS 15-02-26 ŽST Praha-Letiště Václava Havla, evakuační rozhlasové zařízení PDPS vč.BIM	

	Přeprocování statického posouzení jednotlivých dilatačních dílů stanice, z důvodu požadavku O13 na zvýšení počvy o 10 cm	
	statické přeposouzení 6ks dilatačních dílů (1díl/ 10 hod)	██████████
	modelace počvy	██████████
	Virtuální realita	
	Realizace virtuální reality - nabídka Virtuplexu	██████████
	Práce HIP	██████████
	Doplnění nových požárních nádrží včetně ATS na základě požadavku z DUR + zkrápění obchodních jednotek	
	stupeň DSP (uvedené práce zahrnují profese stavební včetně statického výpočtu, strojní část a rozpočtáře + BIM)	
	Automatická tlaková stanice pro suchovod, včetně trubních rozvodů a přípravy podkladů pro elektro část a řízení	██████████
	Automatická tlaková stanice pro zkrápění výloh ve vestibulu ABC, včetně trubních rozvodů a zkrápění a přípravy podkladů pro elektro část a řízení	██████████
	Automatická tlaková stanice pro zkrápění výloh ve vestibulu západ, včetně trubních rozvodů a zkrápění a přípravy podkladů pro elektro část a řízení	██████████
	Nádrž požární vody umístěná u portálu do tunelu včetně přisazené strojovny, ve které bude osazená ATS pro suchovod	██████████
	stupeň PDPS (uvedené práce zahrnují profese stavební včetně statického výpočtu, strojní část a rozpočtáře + BIM)	
	Automatická tlaková stanice pro suchovod, včetně trubních rozvodů a přípravy podkladů pro elektro část a řízení	██████████
	Automatická tlaková stanice pro zkrápění výloh ve vestibulu ABC, včetně trubních rozvodů a zkrápění a přípravy podkladů pro elektro část a řízení	██████████
	Automatická tlaková stanice pro zkrápění výloh ve vestibulu západ, včetně trubních rozvodů a zkrápění a přípravy podkladů pro elektro část a řízení	██████████
	Nádrž požární vody umístěná u portálu do tunelu včetně přisazené strojovny, ve které bude osazená ATS pro suchovod	██████████
	Studie nového výstupu z vestibulu západ	
	Architektonická studie	██████████
	Příprava 3D modelu (podklad pro vizualizace)	██████████
	Vizualizace 3 ks (exteriér, interiér)	██████████
celkem		2 525 000 Kč

6. CENA DÍLA:

Cena Díla (bez DPH)	Výše DPH	Cena Díla (s DPH)
97 711 000 Kč	20 519 310 Kč	118 230 310 Kč

z toho:

Cena za zpracování DSP a PDPS:

██████████	██████████	██████████
------------	------------	------------

Cena za výkon autorského dozoru:

██████████	██████████	██████████
------------	------------	------------

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	██████████ ██████████ ██████████ ██████████	██████████ ██████████
2. Dílčí etapa	██████████ ██████████ ██████████ ██████████	██████████ ██████████
3. Dílčí etapa	██████████ ██████████ ██████████ ██████████	██████████ ██████████
4. Dílčí etapa	██████████ ██████████ ██████████ ██████████	██████████ ██████████
5. Dílčí etapa	██████████ ██████████ ██████████	██████████
6. Dílčí etapa	██████████ ██████████ ██████████	██████████
6a. Dílčí etapa	██████████ ██████████	██████████
7. Dílčí etapa	██████████ ██████████ ██████████	██████████
8. Dílčí etapa Výkon autorského dozoru	██████████ ██████████	██████████
Celkem:	97 711 000 Kč	118 230 310 Kč

PŘÍLOHA Č. 5

Harmonogram plnění

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 16.11.2021	Potvrzení koncepce stavby na základě DUR a rovněž Zadávací dokumentace na DSP + PDSP.	Předávací protokol (pro Část Díla)
2. Dílčí etapa	do 30.6.2022	Odevzdání DSP v režimu BIM k připomínkovému řízení (včetně POV, včetně výkazu výměr, bez soupisu prací a bez kompletní části H). Studie výstup z vestibulu západ. Virtuální realita Monitorovací zprávy o implementaci procesu BIM, dle požadavků BIM Protokolu k připomínkám. Návrh grafické úrovně podrobnosti typových prvků pro LOG 300 k připomínkám.	Předávací protokol (pro Část Díla)
3. Dílčí etapa	do 31.7.2022	Odevzdání čistopisu DSP v režimu BIM se zpracovanými připomínkami (včetně POV, včetně výkazu výměr,	Předávací protokol (pro Část Díla)

		<p>bez soupisu prací a bez kompletní části H).</p> <p>.....</p> <p>Výstup z vestibulu západ ve stupni DSP (včetně profesí).</p> <p>.....</p> <p>Aktualizace záborového elaborátu k okamžitému zahájení majetkoprávního vypořádání stavby.</p>	
4. Dílčí etapa	do 31.10.2022	<p>Odevzdání dokumentace PDPS v režimu BIM v rozsahu dle VTP (v členění dle příslušnosti stavebních úřadů) k připomínkám. Schémata výztuže včetně kritických míst.</p> <p>.....</p> <p>Předání návrhu kupních smluv k odsouhlasení objednateli.</p>	Předávací protokol (pro Část Díla)
5. Dílčí etapa	do 31.12.2022	<p>Odevzdání čistopisu PDPS v režimu BIM v rozsahu dle VTP a BIM Protokolu (v členění dle příslušnosti stavebních úřadů) se zpracovanými připomínkami, předání dokumentace k notifikaci a doložení obslání veškerých orgánů státní správy, dotčených organizací, správců sítí technického vybavení a ostatních účastníků stavebního řízení k vyjádření k dokumentaci, včetně aktualizace ZOV v koordinaci se sousedními stavbami, BOZP v přípravě. Schémata výztuže včetně kritických míst.</p> <p>.....</p>	Předávací protokol (pro Část Díla)

		<p>Odevzdání návrhu žádosti o spolufinancování stavby z fondu EU</p> <p>.....</p> <p>Popis změn aktuálního technického řešení oproti DÚR z hlediska vlivu stavby na životní prostředí.</p> <p>.....</p> <p>Průkazné odeslání všech potřebných kupních smluv.</p>	
6. Dílčí etapa	do 31.1.2023	<p>Podání žádosti o stavební povolení</p> <p>.....</p> <p>Předání DSP + PDPS s kompletní dokladovou částí, náklady a oceněnými soupisy prací ve struktuře dle VTP a BIM Protokolu, a návrhem ZTP na realizaci stavby. notifikace.</p> <p>.....</p> <p>Monitorovací zprávy o implementaci procesu BIM, dle požadavků BIM.</p> <p>.....</p> <p>Návrh grafické úrovně podrobnosti typových prvků pro LOG 300</p>	<p>Předávací protokol (pro Část Díla)</p> <p>Kopie žádosti o SP předaná Objednavateli potvrzená podatelnou stavebního úřadu</p>
6a. Dílčí etapa	do 30.4.2023	Výkresy výztuže.	Předávací protokol (pro Část Díla)
7. Dílčí etapa	Předpoklad Do 21 měsíců od nabytí účinnosti Smlouvy	<p>Nabytí právní moci stavebního povolení</p> <p>.....</p> <p>Definitivní předání DSP + PDPS s kompletní dokladovou částí, náklady a</p>	<p>Stavební povolení v právní moci předané Objednatel</p> <p>Protokol o provedení díla</p>

		oceněnými soupisy prací ve struktuře dle VTP a BIM Protokolu, a návrhem ZTP na realizaci stavby	
Termín dokončení Díla	předpoklad do 07/2028 (v závislosti na zahájení 5. Dílčí etapy), jde o autorský dozor s předpokladem výstavby 6/2024-7/2028	-	Po ukončení přejímacího řízení Stavby a předložení výkazu poskytnutých služeb (o výkonu autorského dozoru projektanta)

PŘÍLOHA Č. 8

Seznam poddodavatelů

Identifikace poddodavatele (obchodní firma, sídlo a IČO)	Věcný rozsah poddodávky (označení dle čísel a názvů jednotlivých PS a SO)	Hodnota poddodávky v % ze Smluvní ceny díla
Ecological Consulting a.s. Legionářská 1085/8 779 00 Olomouc IČO 258 73 962	zpracování části projektu – životní prostředí, zpracování dokumentace a posudku dle § 19 zák. č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí, specialista na životní prostředí, měření intenzity hluku a vibrací, a hodnocení nebezpečných vlastností odpadů	0,50 %
FRAM Consult a.s. Husitská 42/22 130 00 Praha 3, Žižkov IČO 649 48 790	koordinátor BOZP, osvědčení o odborné způsobilosti koordinátora BOZP na staveništi	0,15 %
dh architekti s.r.o. Terronská 656/45, Bubeneč, 160 00 Praha 6 IČO 097 69 391	architekt, zpracování části projektu architektura	9,40 %
STOSMOL, s.r.o. U Cukrovaru 509/4 400 07 Ústí nad Labem, Krásné Březno IČO 28695097	zpracování části projektu trakční vedení a zajištění specialista na trakční vedení	0,50 %
SUDOP PRAHA a.s. Praha 3 - Žižkov, Olšanská 2643/1a, PSČ 13080 IČO 25793349	zpracování části projektu – zabezpečovací zařízení, poskytnutí specialisty na zabezpečovací zařízení	0,15 %
IQservis.cz, s.r.o. Živcová 990/22, Radotín, 153 00 Praha 5 IČO 02712199	analýza rizik	0,20 %
ARYKA IN-WEST a.s. Praha 9 - Vysočany, Na Harfě 1/203, PSČ 19000 IČO 26722411	bezpečnostní projekt	0,14 %
GeoTec-GS, a.s. Praha 10, Chmelová 2920/6, PSČ 10600 IČO 25103431	geotechnický průzkum	1,10 %
ASYC, s.r.o. Šumavská 416/15, Ponava, 602 00 Brno IČO 63483114	dispečerská řídicí technika	0,07 %
Sweco Hydroprojekt a.s. Praha 4, Táborská 31, PSČ 14016 IČO 26475081	posouzení přípojky vodovodu, kanalizace	1,03 %

Ing. Oldřich Nýdrle Ohradní 1340/15, 140 00, Praha 4 - Michle IČO 16128681	zásady organizace výstavby	0,24 %
Signal Projekt s.r.o. Vídeňská 546/55, Štýřice, 639 00 Brno IČO 25525441	zabezpečovací zařízení, sdělovací zařízení, silnoproudé technologie a stavební části	3,98 %
PUDIS a.s. Podbabská 1014/20, Bubeneč, 160 00 Praha 6 IČO 45272891	trubní sítě	1,37 %
gp centrum s.r.o. Janáčkova 104, 666 01 Tišnov IČO 06750206	dispečerská řídicí technika	0,90 %
AVT Group a.s. V lomech 2376/10a, Chodov, 149 00 Praha 4 IČO 01691988	akustický 3D model a simulace	0,04 %
DOPRAVOPROJEKT, a.s. Kominárska 141/2,4, 832 03 Bratislava – mestská časť Nové Mesto IČO 31322000	Železniční tunely a pozemní objekty budov	11,00 %
DELTAPLAN spol. s r.o. Jankovcova 938/18a, Holešovice, 170 00 Praha 7 IČO 15889866	statická části únikového schodiště	0,26 %
CELKEM %		31,03 %