

DODATEK č. 15 ke smlouvě o dílo na zhotovení Projektové dokumentace pro stavební povolení, Projektové dokumentace pro provádění stavby a výkon autorského dozoru

Název zakázky: „Modernizace trati Praha-Bubny (včetně) - Praha-Výstaviště (včetně)“

Smluvní strany:

Správa železnic, státní organizace

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

IČO: 70994234 DIČ: CZ70994234

zapsaná v OR 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. 02. 2018

Adresa pro zasílání smluvní korespondence:

Správa železnic, státní organizace

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

Korespondenční adresa na zasílání faktur:

Správa železnic, státní organizace, Centrální finanční účtárna Čechy, Náměstí Jana Pernera 217,
530 02 Pardubice

Faktury v elektronické podobě:

ePodatelnaCFU@spravazeleznic.cz

datová schránka: uccchjm

číslo smlouvy: **E618-S-578/2020**

ISPROFOND/SubISPROFIN: 511 372 0006

(dále jen „**Objednatel**“)

a

METROPROJEKT Praha a.s.

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

IČO: 45271895, DIČ: CZ45271895

zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze, spisová značka B 1418
bank. spojení: [REDACTED]

zastoupena: **Ing. Vladimírem Seidlem**, předsedou představenstva
Ing. Petrem Vyskočilem, místopředsedou představenstva

Adresa pro zasílání smluvní korespondence:

METROPROJEKT Praha a.s., Argentinská 1621/36, 170 00 Praha 7

číslo smlouvy: **7842/MP**

(dále jen „**Zhotovitel**“)

společně dále jako „smluvní strany“

PREAMBULE

Smluvní strany shodně konstatují, že spolu dne 12.03.2020 uzavřely Smlouvu o Dílo na zhotovení Projektové dokumentace pro stavební povolení, Projektové dokumentace pro provádění stavby a výkon autorského dozoru stavby „Modernizace trati Praha-Bubny (včetně) - Praha-Výstaviště (včetně)“ ve znění jejích Dodatků č. 1-14, s účinností Smlouvy ke dni 16.03.2020 (dále jen „Smlouva“).

Smluvní strany se v souladu s ustanovením Článku 5 odst. 5.3 Smlouvy dohodly na uzavření Dodatku č. 15 (dále též „Dodatku“), 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 jsou požadavky na zhotovení návrhu nástavby nad žst. Praha – Bubny ve standardu shell and core a návrh rozmístění organizačních složek SŽ v následujícím rozsahu:

- a) Rozšíření rozsahu předmětu díla o nástavbu nad žst. Praha – Bubny**

Ke změně závazků dochází z důvodu funkčního, polohového a stavebního propojení žst. Praha – Bubny a plánované nástavby. Zpracování studie vybudování nástavby bude muset být detailně zkoordinováno se stavbou žst. Praha – Bubny, a to zejména v otázce stavebně konstrukční. Dále tato nástavba bude vyžadovat stavebně statické přepracování všech dotčených částí žst. Praha – Bubny, to jest zpracovatel studie nástavby bude potřebovat komplexní znalost projektové dokumentace pro realizaci stavby žst. Praha – Bubny, se kterou Objednatel nedisponuje, nicméně Zhotovitel ano, protože je jejím autorem. Zpracování studie nástavby jiným dodavatelem by způsobilo významně velké finanční i časové náklady, protože jiný Zhotovitel by musel do značného rozsahu znovu vypracovávat část předmětné realizační dokumentace, tak aby mohl zaručit správnost zvoleného stavebně konstrukčního řešení nástaveb.

- 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 celkovému navýšení ceny Díla o **33 801 000,00 Kč bez DPH**.

Proto se smluvní strany v souladu s ustanovením **§ 222 odst. 5** 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.

- 3. Úprava lhůt k provedení Díla a s tím související úprava Přílohy č. 5 Smlouvy – Harmonogram plnění,** kdy dochází k prodloužení termínů dílčích etap plnění č. 21, 22 a 23. Prodloužení termínů dílčích etap o další 2 měsíce se týká zpracování DPS „Vestavby komerčních prostor pod estakádou v úseku Praha-Bubny – Praha-Výstaviště, včetně vnějších přípojek inženýrských sítí“ (dále „Vestavby“). Prodloužení vůči termínům uvedeným v dodatku č. 14 bylo vyvoláno změnou v koordinaci s BD Bubenská 43, investor Karlín Group, a s návrhem úpravy parteru bývalého autobazaru. Prodloužením termínů nedochází ke změně podstaty zakázky, neboť z věcného hlediska nedochází ke změnám a pouze je Zhotoviteli poskytován dostatečný časový prostor k zapracování skutečností, k nimž až dosud neměl z objektivních důvodů přístup. Zároveň dochází k zavedení nových dílčích etap plnění č. 24. – č. 30.

U všech shora uvedených skutečností se nejedná o podstatnou změnu závazku ze smlouvy na veřejnou zakázku dle ust. § 222 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů.

V souvislosti s výše uvedenými skutečnostmi se smluvní strany dohodly na úpravě Článku 3 odst. 3.3 Smlouvy, Přílohy č. 1 Smlouvy – Specifikace Díla, Přílohy č. 4 Smlouvy – Rozpis ceny Díla a Přílohy č. 5 Smlouvy – Harmonogram plnění.

I. Předmět Dodatku

Vzhledem k výše uvedeným skutečnostem se smluvní strany v souladu s Čl. 5. odst. 5.3 Smlouvy dohodly na úpravě Smlouvy č. Objednatele E618-S-255/2021/PAL, č. Zhotovitele: 21 001 201 takto:

1) Čl. 3 – PŘEDMĚT, CENA A HARMONOGRAM PLNĚNÍ SMLOUVY

- ruší se stávající text Čl. 3, odst. 3.3 Smlouvy a nahrazuje se novým textem tohoto 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 podmínek stanovených touto Smlouvou celkovou Cenou Díla, která v součtu představuje Cenu za zpracování DSP a PDPS a cenu za výkon autorského dozoru ve výši dle Přílohy č. 4, ve znění Dodatku č. 15 této Smlouvy, přičemž celková Cena Díla je:

Cena Díla bez DPH dle SOD činí:	71 799 000,00 Kč
Cena Díla ve znění Dodatku č. 1 bez DPH činí:	73 413 000,00 Kč
Cena Díla ve znění Dodatku č. 3 bez DPH činí:	76 227 000,00 Kč
Cena Díla ve znění Dodatku č. 4 bez DPH činí:	76 525 000,00 Kč
Cena Díla ve znění Dodatku č. 5 bez DPH činí:	78 245 000,00 Kč
Cena Díla ve znění Dodatku č. 7 bez DPH činí:	83 525 000,00 Kč
Cena Díla ve znění Dodatku č. 8 bez DPH činí:	85 455 000,00 Kč
Cena Díla ve znění Dodatku č. 10 bez DPH činí:	85 887 000,00 Kč
Cena Díla ve znění Dodatku č. 11 bez DPH činí:	91 303 000,00 Kč
Cena Díla ve znění Dodatku č. 12 bez DPH činí:	99 028 000,00 Kč
Cena Díla ve znění Dodatku č. 13 bez DPH činí:	113 622 000,00 Kč
Navýšení ceny Díla dle Dodatku č. 15 bez DPH:	+ 33 801 000,00 Kč
Cena Díla ve znění Dodatku č. 15 bez DPH činí:	<u>147 423 000,00 Kč</u>

slovy: **jedno sto čtyřicet sedm milionů čtyřicet dva tisíce korun českých**

2) 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 Smlouvy, ve znění předchozích dodatků a nahrazuje se novým zněním platným k datu podpisu Dodatku, které je Přílohou č. 2 Dodatku (současně Přílohou č. 1 Smlouvy) a jeho nedílnou součástí.

3) 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 Smlouvy ve znění předchozích dodatků a nahrazuje se novým zněním platným k datu podpisu Dodatku, které je Přílohou č. 3 Dodatku (současně Přílohou č. 4 Smlouvy) a jeho nedílnou součástí.

4) 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 Smlouvy ve znění předchozích dodatků a nahrazuje se novým zněním platným k datu podpisu Dodatku, které je Přílohou č. 4 Dodatku (současně Přílohou č. 5 Smlouvy) a jeho nedílnou součástí.

II. Závěrečná ustanovení

1. Smluvní strany berou na vědomí, že tento Dodatek podléhá uveřejnění v registru smluv podle zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „ZRS“), a současně souhlasí se zveřejněním údajů o identifikaci smluvních stran, předmětu smlouvy, jeho ceně či hodnotě a datu uzavření této smlouvy.
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 Dodatku v Registru smluv, v souladu se zákonem o registru smluv, ve znění pozdějších předpisů
4. Ostatní ustanovení Smlouvy, nedotčená tímto Dodatkem, zůstávají v platnosti beze změn.
5. Tento Dodatek je vyhotoven elektronicky, přičemž každý jeho elektronický obraz má platnost originálu.
6. Smluvní strany prohlašují, že si tento Dodatek přečetly, že s jeho obsahem souhlasí a na důkaz toho k němu připojují svoje podpisy.
7. Nedílnou součástí tohoto Dodatku jsou tyto přílohy:
 - Příloha č. 1: Podrobný rozpis navýšení Ceny Díla dle Dodatku č. 15
 - Příloha č. 2 (Příloha č. 1 Smlouvy): Specifikace Díla – nové znění platné ke dni podpisu Dodatku č. 15
 - Příloha č. 3 (Příloha č. 4 Smlouvy): Rozpis Ceny Díla – nové znění platné ke dni podpisu Dodatku č. 15
 - Příloha č. 4 (Příloha č. 5 Smlouvy): Harmonogram plnění – nové znění platné ke dni podpisu Dodatku č. 15

Za Objednatele:
V Praze

03.12.2025 16:36
Podepsáno elektronicky

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

Za Zhotovitele:
V Praze

Digitálně podepsal
Datum: 2025.11.21 14:09:05
+01'00'

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

Digitálně podepsal
Datum: 2025.11.21
15:16:59 +01'00'

Ing. Petr Vyskočil
místopředseda představenstva
METROPROJEKT Praha a.s.

Příloha č. 1

Podrobný rozpis navýšení Ceny Díla dle Dodatku č. 15

Modernizace trati Praha Bubny-Praha Výstaviště, DSP+PDPS			
Dodatek č. 15			
	hodiny	sazba	celkem
Nástavba Bubny			
Návrh stavby ve standardu shell and core			
Architektonicko-stavební část	██	████	██████
Stavebně konstrukční řešení	██	████	██████
Požárně-bezpečnostní řešení	██	████	██████
Technika prostředí staveb	██	████	██████
Koordinační činnost vnitřní (as/TZB/ statika)	██	████	██████
Sadové úpravy (veřejný prostor, střechy)	██	████	██████
Dopravní řešení	██	████	██████
Přípojky, areálové rozvody technické infrastruktury	██	████	██████
Ostatní, konzultace, odborné studie, apod.	██	████	██████
Návrh rozmístění programu org.složek SŽ			
Architektonicko-stavební část	██	████	██████
Požárně-bezpečnostní řešení	██	████	██████
Technika prostředí staveb	██	████	██████
Ostatní	██	████	██████
Řízení projektu, vnější koordinace a návaznost na stávající technologické systémy žst. Bubny	██	████	██████
Celkem projektové práce			
Měření vibrací	██	████	██████
Virtuplex			
Příprava modelu a podkladů	██	████	██████
Zpracování virtuálního modelu	██	████	██████
Koordinace, doplnění podkladů/dílčí úpravy modelu dle průběhu přípravy	██	████	██████
Pronájem VR labu pro prezentace,	██	████	██████
Celkem			33 801 000 Kč

Příloha č. 2 – (PŘÍLOHA Č. 1 SMLOUVY)

Specifikace Díla

Předmětem Díla 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, 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 rovněž zejména:

- zpracování vyplněné žádosti o stavební povolení, včetně všech vyžadovaných podkladů a příloh, podání žádosti o SP a plné součinnosti pro získání pravomocného SP;
- 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 směrnicemi Evropského parlamentu a Rady o interoperabilitě konvenčního železničního systému.

Bližší specifikace předmětu plnění veřejné zakázky je upravena v dalších částech zadávací dokumentace.

Dodatkem č. 3 se předmět Díla rozšiřuje o následující:

- zpracování architektonické studie JAKUB CIGLER ARCHITEKTI a.s. do architektonického a stavebního řešení žst. Bubny.

Dodatkem č. 4 se předmět Díla rozšiřuje o následující:

- zpracování virtuální reality žst. Bubny

Dodatkem č. 5 se předmět Díla rozšiřuje o následující:

- objekt shopfrontu pod jižním podjezdem
- návrh přístřešků a zakrytí vstupů na nástupišti
- odvod tepla a kouře, stabilní hasící zařízení včetně expertního posudku (objekt vyvolaný navazující stavbou)
- sadové úpravy – výsadba a závlahy na střeše a v blízkosti ŽST Praha-Bubny
- výpočty rozvodu 22kV pro úsek Bubny – Liboc (týká se souboru staveb, obdobně viz Kladno)
- záložní zdroj napájení – diesel agregát pro ŽST Praha-Bubny

Dodatkem č. 7 se předmět Díla rozšiřuje o následující:

- zpracování Studie prostupnosti staveniště ŽST Praha-Bubny pro pěší v km cca 412,050 – 412,200
- Aktualizace záměru projektu investičního záměru Modernizace trati Praha-Bubny (vč.) – Praha-Výstaviště (vč.)
- Doplnění průzkumu pražcového podloží nad rámec ZTP
- Zpracování posudku dle rámcové směrnice o vodách
- Doplnující vyhodnocení průzkumu pražcového podloží na základě pokynu objednatele a aktualizace odpadového hospodářství.
- Benefitová žádost o zařazení stavby do spolufinancování CEF nad rámec ZTP vč. překladů do AJ.
- PDPS s doplněním druhého napájecího bodu v ŽST Praha-Bubny.

Dodatkem č. 8 se předmět Díla rozšiřuje o následující:

- Zpracování dokumentace pro vydání společného povolení stavby (DUSP) dle přílohy č. 11 a projektové dokumentace pro provádění stavby (PDPS) dle přílohy č. 13 vyhl. č. 405/2017 Sb. ve znění pozdějších předpisů stavby „Prostup pro pěší staveništěm ŽST Praha-Bubny“ k připomínkám DOSS včetně ME a odhadu IN.
- Projekt geomonitoringu ražených objektů pro kanalizace a dotčených částí tunelů metra C

Dodatkem č. 10 se předmět Díla rozšiřuje o následující:

- Úprava stavebního objektu SO 01-50-05.1 Ražené objekty pro kanalizaci
- Úprava stavebních objektů kanalizací:
 - o SO 01-50-03 Kanalizační přípojka kolejí
 - o SO 01-50-04 Splašková kanalizace, Praha-Bubny
 - o SO 01-50-05 Dešťová kanalizace, Praha-Bubny
- Koordinace, inženýring stavby a podklady pro development
- Zpracování rozděleného rozpočtu stavby v ASPE

Dělení SO a vyčlenění položek na způsobilé a nezpůsobilé

Dodatkem č. 11 se předmět Díla rozšiřuje o následující:

- Koordinace stavby se souvisejícími stavbami v rámci urbanizace dotčeného území včetně doplnění podrobnosti projektové dokumentace nad rámec rozsahu dle Směrnice GŘ Správy železnic č. 11-2006 pro SO 01-62-01 a SO 03-28-01.
- Zpracování znaleckého posudku, jehož účelem bude stanovení ceny zjištěné dle platné prováděcí vyhlášky zákona o oceňování, ceny obvyklé a v případě, kdy nelze určit cenu obvyklou stanovení tržní hodnoty v souladu s §2 odst. 3, 4 a 5 zákona č. 151/1997 Sb., o oceňování majetku ve znění pozdějších předpisů, dále specifikovaného majetku pro převod vlastnického práva. Posudek bude zpracován pro potřebu budoucí směny budov – stavba č. p. 1599 a stavba č. p. 1598 ve vlastnictví společnosti Nové Bubny a.s. za část pozemku 2416/1 v k. ú. Holešovice ve vlastnictví České republiky s právem hospodaření pro Správu železnic, státní organizaci.
- Zpracování posouzení ovlivnění hydrogeologických poměrů dotčeného území. Posouzení bude zpracováno pro soubor staveb Bubny – Letiště s přihlédnutím k raženým tunelovým úsekům stavby. Součástí posouzení bude vypracování 3D-hydrogeologického modelu, expertní posudek na tunelové stavby a vyhodnocení navrženého řešení.

Dodatkem č. 12 se předmět Díla rozšiřuje o následující:

- Úprava SO 02-30-02 Přeložka ulice Bubenské
- Úprava předprostoru lávky zast. Praha-Výstaviště
- Úpravy PD na základě koordinace s přípravou Vltavské filharmonie
- Změna návrhu ražených objektů kanalizace na Bubenském nábřeží
- Zpracování SO 01-61-01.12 Praha-Bubny, doplnění zastřešení v podrobnosti DSP/DUSL
- Doplnění oplocení estakád
- Dovybavení obchodních jednotek ŽST Praha-Bubny
- Aktualizace PDPS části D.2.2.4 Orientační systém
- Úprava SO 01-30-01 Příjezdová komunikace Praha-Bubny

Dodatkem č. 13 se předmět Díla rozšiřuje o následující:

- Úprava mlatových ploch pod estakádou vč. změny výsadbového plánu
- Projekt VZT objektu velké obchodní jednotky vestibulu JIH
- Doplnění koordinace chráničků kabelových tras v nástupišti ŽST Praha-Bubny a zast. Praha-Výstaviště s ohledem na změny IS
- Doplnění oplocení ulice Bubenská
- Úprava vyústního objektu dešťové kanalizace na Bubenském nábřeží
- Změna GPK a trakce SOD 52 - napojení odbočky Stromovka, včetně navýšení traťové rychlosti
- Změna PDPS vodovodní přípojky ŽST Praha-Bubny z důvodu změny HMG
- Demolice objektu na p. č. 2416/79 k. ú. Holešovice, včetně inženýrské činnosti
- Úprava SO 01-30-01 a 01-30-02 z důvodu změny HGM realizace pozemních komunikací
- Inženýrská činnost – změna stavby pozemního objektu SO 01-61-01 ŽST Praha-Bubny
- Změna návrhu ukolejnění z důvodu koordinace s Podjezdem Bubny
- Úprava parteru v okolí zastávky Praha-Výstaviště v koordinaci se záměrem RTT Dukelských hrdinů
- Aktualizace PBR
- Aktualizace dokumentace uzemnění, hromosvodu a opatření proti vlivu bludných proudů
- Vestavby komerčních prostor pod estakádou v úseku Praha-Bubny – Praha-Výstaviště –
 - o podrobná technická studie
 - o dokumentace pro povolení stavby (DPS)
 - o dokumentace pro povolení stavby (DPS) – přípojky vnějších sítí pro vestavby komerčních prostor
 - o zajištění povolení stavby
- Provozní studie pro určení typů provozů obchodních vybaveností

Dodatkem č. 15 se předmět Díla rozšiřuje o následující:

- Návrh nástavby nad žst. Praha – Bubny ve standardu shell and core ve stupni Návrh stavby (studie)
- Návrh rozmístění organizačních složek SŽ ve stupni Návrh stavby (studie)

Příloha č. 3 – (PŘÍLOHA Č. 4 SMLOUVY)

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:

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	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 GR 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 GR SŽDC č.11/2006 v platném znění a dle požadavku VTP a ZTP) včetně inženýrské činnosti	hod	████	████	████████
6	Definitivní odevzdání DSP a PDPS, dle SOD v listinné formě (dle požadavku VTP a ZTP)	ks	█	████	████████
7	Definitivní odevzdání DSP a PDPS, dle SOD v elektronické formě (dle požadavku VTP a ZTP)	ks	█	██	████████
18	Práce dle dodatku č. 1	hod	████	████	████████
19	Práce dle dodatku č. 3	hod	████	████	████████
21	Práce dle dodatku č. 4	hod	██	████	████████
22	Práce dle dodatku č. 5	hod	████	████	████████
23	Práce dle dodatku č. 7	hod	████	████	████████
24	Práce dle dodatku č. 8	hod	████	████	████████
25	Práce dle dodatku č. 10	hod	██	████	████████
26	Práce dle dodatku č. 11	hod	████	████	████████
28	Práce dle dodatku č. 12	hod	████	████	████████
30	Práce dle dodatku č. 13	hod	████	████	████████
32	Práce dle dodatku č. 15	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	Jednotková cena	Cena celkem
8	Zajištění mapových podkladů	km	■	■	■
9	Geodetické práce	km	■	■	■
10	Geotechnický průzkum pro železniční spodek	km	■	■	■
11	Geotechnický a stavebně technický průzkum staveb	hod	■	■	■
12	Zajištění vydání osvědčení o shodě notifikovanou osobou v přípravě	hod	■	■	■
13	Koordinátor BOZP v přípravě	hod	■	■	■
14	Zpracování žádosti o spolufinancování stavby dle požadavku VTP a ZTP	hod	■	■	■
15	Zajištění technických podkladů pro vypracování zadávací dokumentace na výběr zhotovitele stavby dle požadavku VTP a ZTP	hod	■	■	■
16	Zpracování příloh k žádosti o spolufinancování stavby dle ZTP a VTP	hod	■	■	■
Celkem za doplňkové služby:					■

Všechny ceny jsou uvedené v Kč bez DPH.

3. CENA ZA VÝKON AUTORSKÉHO DOZORU

Položka	Popis	Měrná jednotka	Množství	Jednotková cena	Cena celkem
17	rozsah činnosti při výkonu autorského dozoru projektanta v rámci realizace Stavby dle čl. 4 Obchodních podmínek	hod	■	■	■
20	navýšení rozsahu činnosti při výkonu autorského dozoru projektanta v rámci realizace Stavby dle čl. 4 Obchodních podmínek – dle dodatku č. 3	hod	■	■	■
27	navýšení rozsahu činnosti při výkonu autorského dozoru projektanta v rámci realizace Stavby dle čl. 4 Obchodních podmínek – dle dodatku č. 11	hod	■	■	■
29	navýšení rozsahu činnosti při výkonu autorského dozoru projektanta v rámci realizace Stavby dle čl. 4 Obchodních podmínek – dle dodatku č. 12	hod	■	■	■
31	navýšení rozsahu činnosti při výkonu autorského dozoru projektanta v rámci realizace Stavby dle čl. 4 Obchodních podmínek – dle dodatku č. 13	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 **46** měsíců) v celkovém počtu **██████** 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. 4

Zpracování virtuální reality v žst. Bubny		
	<i>Začištění modelu, optimalizace a příprava pro Unity</i>	██████
	<i>Vytvoření textur</i>	██████
	<i>Příprava modelu blízkého okolí</i>	██████
	<i>Skladba v Unity a nasvícení</i>	██████
	<i>Export projektu na cílová zařízení</i>	██████
	<i>Event ve VR LAB VIRTUPLEX</i>	██████
celkem		██████

5. ROZPIS PRACÍ DLE DODATKU Č. 5

	<i>Objekt shopfrontu pod jižním podjezdem</i>	██████
	<i>Návrh přístřešků a zakrytí vstupů na nástupišti</i>	██████
	<i>Odvod tepla a kouře, stabilní hasící zařízení včetně expertního posudku (objekt vyvolaný navazující stavbou)</i>	██████
	<i>Sadové úpravy - výsadba a závlahy na střeše a v blízkosti ŽST Praha-Bubny</i>	██████
	<i>Výpočty rozvodu 22kV pro úsek Bubny - Liboc (týká se souboru staveb, obdobně viz Kladno)</i>	██████
	<i>Záložní zdroj napájení - diesel agregát pro ŽST Praha-Bubny</i>	██████
celkem		██████

6. ROZPIS PRACÍ DLE DODATKU Č. 7

	<i>1. Studie prostupnosti staveniště ŽST Praha-Bubny pro pěší v km cca 412,050 – 412,200</i>	██████
	<i>2. Aktualizace záměru projektu investičního záměru Modernizace trati Praha-Bubny (vč.) – Praha-Výstaviště (vč.)</i>	██████
	<i>3. Doplnění průzkumu pražcového podloží nad rámec ZTP</i>	██████
	<i>4. Zpracování posudku dle rámcové směrnice o vodách</i>	██████
	<i>5. Doplnující vyhodnocení průzkumu pražcového podloží na základě pokynu objednatele a aktualizace odpadového hospodářství.</i>	██████
	<i>6. Benefitová žádost o zařazení stavby do spolufinancování CEF nad rámec ZTP vč. překladů do AJ.</i>	██████

	7. PDPS s doplněním druhého napájecího bodu v ŽST Praha-Bubny, v rámci doplnění jsou aktualizovány následující části dokumentace:	
	• Nová transformační stanice JIH 22/0,4kV	
	• Přeprogramování NTS 22 kV v technologickém objektu v severním vestibulu ŽST Praha-Bubny	
	• Pozemní objekt ŽST Praha-Bubny včetně statického řešení, TZB a architektonických výkresů	
	• Silnoproudé a slaboproudé rozvody	
	• Sdělovací zařízení	
	• Souhrnné části	
celkem		

7. ROZPIS PRACÍ DLE DODATKU Č. 8

	DUSP „Prostup pro pěší staveništěm ŽST Praha-Bubny“ k připomínkám DOSS včetně ME a odhadu IN	
	Čistopis DUSP „Prostup pro pěší staveništěm ŽST Praha-Bubny“ k podání na stavební úřad	
	Získání společného rozhodnutí stavby „Prostup pro pěší staveništěm ŽST Praha-Bubny“ v právní moci	
	PDPS „Prostup pro pěší staveništěm ŽST Praha-Bubny“	
	Projekt geomonitoringu ražených objektů pro kanalizace a dotčených částí tunelů metra C	
celkem		

8. ROZPIS PRACÍ DLE DODATKU Č. 10

	Úprava stavebního objektu SO 01-50-05.1 Ražené objekty pro kanalizaci, Praha-Bubny	
	Úprava stavebních objektů kanalizací - SO 01-50-03 Kanalizační přípojka kolejí, SO 01-50-04 Splašková kanalizace, Praha-Bubny, SO 01-50-05 Dešťová kanalizace, Praha-Bubny	
	Koordinace, inženýring stavby a podklady pro development	
	Zpracování rozděleného rozpočtu stavby v ASPE	
	Dělení SO a vyčlenění položek na způsobilé a nezpůsobilé	
celkem		

9. ROZPIS PRACÍ DLE DODATKU Č. 11

	Úprava a doplnění stavebního objektu SO 01-62-01.0 ŽST Praha-Bubny, zastřešení, architektonicko - stavební řešení	
	Úprava a doplnění stavebního objektu SO 01-62-01.2 ŽST Praha-Bubny, zastřešení, konstrukční část	
	Úprava a doplnění stavebního objektu SO 03-28-01 Lávka pro pěší v km 1,400	

	<i>Posudek pro potřebu budoucí směny budov - stavba č. p. 1599 a stavba č. p. 1598 ve vlastnictví společnosti Nové Bubny a.s. za část pozemku 2416/1 v k. ú. Holešovice ve vlastnictví České republiky s právem hospodaření pro Správu železnic, státní organizaci.</i>	
	<i>Posouzení ovlivnění hydrogeologických poměrů dotčeného území s přihlédnutím k raženým tunelovým úsekům stavby</i>	
	<i>navýšení rozsahu činnosti při výkonu autorského dozoru projektanta v rámci realizace Stavby dle čl. 4 Obchodních podmínek – dle Dodatku č. 11</i>	
celkem		

10. ROZPIS PRACÍ DLE DODATKU Č. 12

	<i>Úprava SO 02-30-02 Přeložka ulice Bubenské</i>	
	<i>Úprava předprostoru lávky zast. Praha-Výstaviště</i>	
	<i>Úpravy PD na základě koordinace s přípravou Vltavské filharmonie</i>	
	<i>Změna návrhu ražených objektů kanalizace na Bubenském nábřeží</i>	
	<i>Zpracování SO 01-61-01.12 Praha-Bubny, doplnění zastřešení (v podrobnosti DSP)</i>	
	<i>Doplnění oplocení estakád včetně kamerového systému a osvětlení</i>	
	<i>Dovybavení obchodních jednotek ŽST Praha-Bubny</i>	
	<i>Aktualizace PDPS části D.2.2.4 Orientační systém</i>	
	<i>Úprava SO 01-30-01 Příjezdová komunikace Praha-Bubny</i>	
celkem		

11. CENA DÍLA:

Cena Díla (bez DPH)	Výše DPH	Cena Díla (s DPH)
147 423 000 Kč	30 958 830 Kč	178 381 830 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	[REDACTED]	[REDACTED]
2a. Dílčí etapa	[REDACTED]	[REDACTED]
2b. Dílčí etapa	[REDACTED]	[REDACTED]
2c. Dílčí etapa	[REDACTED]	[REDACTED]
3a. Dílčí etapa	[REDACTED]	[REDACTED]
3b. Dílčí etapa	[REDACTED]	[REDACTED]
4. Dílčí etapa	[REDACTED]	[REDACTED]
5a. Dílčí etapa	[REDACTED]	[REDACTED]
5b. Dílčí etapa	[REDACTED]	[REDACTED]
5c. Dílčí etapa	[REDACTED]	[REDACTED]
5d. Dílčí etapa	[REDACTED]	[REDACTED]
5e. Dílčí etapa	[REDACTED]	[REDACTED]
6. Dílčí etapa	[REDACTED]	[REDACTED]
7. Dílčí etapa	[REDACTED]	[REDACTED]
Výkon autorského dozoru		
8. Dílčí etapa	[REDACTED]	[REDACTED]

PŘÍLOHA Č. 4 – (PŘÍLOHA Č. 5 SMLOUVY)

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 3 měsíců od nabytí účinnosti Smlouvy	Potvrzení koncepce stavby na základě DUR, Posuzovacího a Schvalovacího protokolu a rovněž Zadávací dokumentace na DSP + PDPS.	Předávací protokol (pro Část Díla)
2a. Dílčí etapa	do 9 měsíců od nabytí účinnosti Smlouvy (<i>předpoklad do 30. 11. 2020</i>)	Odevzdání DSP k připomínkovému řízení (včetně POV bez výkazu výměr a soupisu prací bez kompletní části H).	Předávací protokol (pro Část Díla)
2b. Dílčí etapa	do 1 měsíce od předání připomínek (<i>předpoklad do 28.02.2021</i>)	Předání návrhu kupních smluv k odsouhlasení objednateli. Odevzdání čístopisu DSP (včetně POV bez výkazu výměr a soupisu prací a bez kompletní části H).	Předávací protokol (pro Část Díla)
2c. Dílčí etapa	do 30.04.2021	Předání virtuální reality žst. Bubny.	Předávací protokol (pro Část Díla)
3a. Dílčí etapa	do 3 měsíců od čístopisu DSP (<i>předpoklad do 30.05.2021</i>)	Odevzdání dokumentace PDPS v rozsahu dle VTP (v členění dle příslušnosti stavebních úřadů) k připomínkám, doložení obelání veškerých orgánů státní správy, dotčených organizací, správců sítí technického vybavení a ostatních účastníků stavebního řízení k vyjádření k dokumentaci pro stavební povolení, Průkazné odeslání všech potřebných kupních smluv.	Předávací protokol (pro Část Díla)

3b. Dílčí etapa	do 1 měsíce od předání připomínek (předpoklad do 12.09.2021)	Odevzdání dokumentace PDPS v rozsahu dle VTP (v členění dle příslušnosti stavebních úřadů) se zapracovanými připomínkami, aktualizace ZOV v koordinaci se sousedními stavbami, notifikace, BOZP v přípravě. Odevzdání návrhu žádosti o spolufinancování stavby z fondu EU	Předávací protokol (pro Část Díla)
4. Dílčí etapa	Do 6 měsíců od termínu 3a. Dílčí etapy (předpoklad do 30.11.2021)	Podání žádosti o stavební povolení	Kopie žádosti o SP předaná Objednavateli potvrzená podatelnou stavebního úřadu
5a. Dílčí etapa	Do 8 měsíců od termínu 2b. Dílčí etapy (předpoklad do 31.10.2021)	Definitivní předání PDPS s kompletní dokladovou částí, náklady a oceněnými soupisy prací ve struktuře dle VTP a návrhem ZTP na realizaci stavby	Protokol o provedení Díla
5b. Dílčí etapa	nejpozději do 17.10.2022	Studie prostupnosti staveniště ŽST Praha-Bubny pro pěší v km cca 412,050 – 412,200 dle dodatku č. 7 k připomínkám	Protokol o provedení Díla
5c. Dílčí etapa	Do 3 týdnů od předání připomínek	Čistopis Studie prostupnosti staveniště ŽST Praha-Bubny pro pěší v km cca 412,050 – 412,200 dle dodatku č. 7	Protokol o provedení Díla
5d. Dílčí etapa	nejpozději do 17.10.2022	Čistopis aktualizace záměru projektu, doplnění průzkumu kontaminace pražcového podloží a čistopis benefitové žádosti o zařazení stavby do spolufinancování CEF.	Protokol o provedení Díla
5e. Dílčí etapa	nejpozději do 17.10.2022	Čistopis PDPS se zapracovaným doplněním druhého napájecího bodu v ŽST Praha-Bubny dle dodatku č. 7	Protokol o provedení Díla

6. Dílčí etapa	nejpozději do 31.12.2022	Nabytí právní moci stavebního povolení	Stavební povolení v právní moci předané Objednateli
7. Dílčí etapa	Předpoklad ukončení 31.12.2026	Autorský dozor	Výkaz poskytnutých služeb – stručný popis výkonů a specifikace výkonu autorského dozoru projektanta
8. Dílčí etapa	nejpozději do 30.11.2022	DUSP „Prostup pro pěší stavenišťem ŽST Praha-Bubny“ k připomínkám DOSS včetně ME a odhadu IN	Předávací protokol (pro Část Díla)
9. Dílčí etapa	nejpozději do 31.01.2023	Čistopis DUSP „Prostup pro pěší stavenišťem ŽST Praha-Bubny“ k podání na stavební úřad	Předávací protokol (pro Část Díla)
10. Dílčí etapa	nejpozději do 31.12.2023	Získání společného rozhodnutí stavby „Prostup pro pěší stavenišťem ŽST Praha-Bubny“ v právní moci	Společné rozhodnutí v právní moci předané Objednateli
11. Dílčí etapa	Do 3 měsíců od pokynu Objednatele	PDPS „Prostup pro pěší stavenišťem ŽST Praha-Bubny“	Předávací protokol (pro Část Díla)
12. Dílčí etapa	nejpozději do 30.11.2022	Projekt geomonitoringu ražených objektů pro kanalizace a dotčených částí tunelů metra C	Předávací protokol (pro Část Díla)
13. Dílčí etapa	nejpozději do 31.05.2023	Úprava dokumentace pro potřeby přípravy realizace stavby	Předávací protokol (pro Část Díla)
14. Dílčí etapa	nejpozději do 31.10.2023	SO 01-62-01.2 ŽST Praha-Bubny, zastřešení, konstrukční část – sloupy a stropní desky DC1, DC2, DC3, DC4, DC5 – koncept upravené části PDPS v elektronické formě. SO 03-28-01 Lávka pro pěší v km 1,400 – koncept upravené PDPS v elektronické formě. Posudek pro potřebu budoucí směny budov – stavba č. p. 1599 a stavba č. p. 1598 za část pozemku 2416/1 v k. ú. Holešovice. Posouzení ovlivnění hydrogeologických poměrů dotčeného území s přihlédnutím k raženým tunelovým úsekům stavby.	Předávací protokol (pro Část Díla)

15. Dílčí etapa	nejpozději do 30.11.2023	SO 01-62-01.2 ŽST Praha-Bubny, zastřešení, konstrukční část – sloupy a stropní desky DC1, DC2, DC3, DC4, DC5 – čístopis upravené části PDPS. SO 03-28-01 Lávka pro pěší v km 1,400 – čístopis upravené PDPS.	Předávací protokol (pro Část Díla)
16. Dílčí etapa	nejpozději do 28.02.2024	SO 01-62-01 ŽST Praha-Bubny, zastřešení – čístopis upravené PDPS včetně architektonicko- stavebního řešení a konstrukční části.	Předávací protokol (pro Část Díla)
17. Dílčí etapa	nejpozději do 31.08.2024	Dovybavení obchodních jednotek ŽST Praha- Bubny Aktualizace PDPS části D.2.2.4 Orientační systém Úprava SO 01-30-01 Příjezdová komunikace Praha-Bubny	Předávací protokol (pro Část Díla)
18. Dílčí etapa	nejpozději do 1 měsíce od podpisu Dodatku č.12	Úprava SO 02-30-02 Přeložka ulice Bubenské Úprava předprostoru lávky zast. Praha-Výstaviště Úpravy PD na základě koordinace s přípravou Vltavské filharmonie Změna návrhu ražených objektů kanalizace na Bubenském nábřeží Zpracování SO 01-61-01.12 Praha-Bubny, doplnění zastřešení (v podrobnosti DSP) Doplnění oplocení estakád včetně kamerového systému a osvětlení	Předávací protokol (pro Část Díla)
19. Dílčí etapa	Nejpozději do 31.05.2025	Aktualizace PDPS s ohledem na změny vyvolané koordinovanými související stavbami	Předávací protokol (pro Část Díla)
20. Dílčí etapa	Nejpozději do 31.05.2025	Vestavby komerčních prostor pod estakádou v úseku Praha-Bubny – Praha-Výstaviště – podrobná technická studie	Předávací protokol (pro Část Díla)
21. Dílčí etapa	Nejpozději do 31.12.2025	Vestavby komerčních prostor pod estakádou v úseku Praha-Bubny – Praha-Výstaviště, včetně vnějších přípojek inženýrských sítí – koncept dokumentace pro povolení stavby (DPS)	Předávací protokol (pro Část Díla)

22. Dílčí etapa	Nejpozději do 30.03.2026	Vestavby komerčních prostor pod estakádou v úseku Praha-Bubny – Praha-Výstaviště, čístopis dokumentace pro povolení záměru (DPS) s kompletní dokladovou částí, odhadem nákladů a podklady pro zadávací dokumentaci na zhotovitele stavby	Předávací protokol (pro Část Díla)
23. Dílčí etapa	Nejpozději do 30.06.2026	Vydání Povolení záměru pro vestavby komerčních prostor pod estakádou i vnější přípojky inženýrských sítí	Protokol o provedení Díla
24. Dílčí etapa	Nejpozději do 15.12.2025	Koncepce návrhu stavby ve standardu shell and core a návrh rozmístění organizačních složek SŽ	Protokol o provedení Díla
25. Dílčí etapa	Nejpozději do 28.02.2026	Zpracování připomínek ke koncepci návrhu stavby ve standardu shell and core a návrh rozmístění organizačních složek SŽ	Protokol o provedení Díla
26. Dílčí etapa	Nejpozději do 30.04.2026	Dokumentace návrhu stavby ve standardu shell and core a návrh rozmístění organizačních složek SŽ k připomínkám	Protokol o provedení Díla
27. Dílčí etapa	Nejpozději do 6 týdnů od projednání připomínek se SŽ	Dokumentace návrhu stavby ve standardu shell and core a návrh rozmístění organizačních složek SŽ se zpracovanými připomínkami	Protokol o provedení Díla
28. Dílčí etapa	Nejpozději do 28.02.2026	Měření vibrací	Protokol o provedení Díla
29. Dílčí etapa	Nejpozději do 2 měsíců od pokynu Objednatele	Virtuplex pro prezentaci Objednateli	Protokol o provedení Díla
30. Dílčí etapa	Nejpozději do 6 týdnů od předání připomínek	Virtuplex po zpracování připomínek Objednatele	Protokol o provedení Díla
Termín dokončení Díla	Předpoklad do 31.12.2026 (v závislosti na zahájení 7. Dílčí etapy)		Po ukončení přejímacího řízení Stavby a předložení výkazu poskytnutých služeb (o výkonu autorského dozoru projektanta)