

## **Dodatek č. 6 ke smlouvě o dílo na zhotovení**

### **DOKUMENTACE PRO STAVEBNÍ POVOLENÍ, PROJEKTOVÉ DOKUMENTACE PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY A VÝKON AUTORSKÉHO DOZORU VC. VIZUALIZACE TRATI PRAHA – KLADNO S PŘIPOJENÍM NA LETIŠTĚ VÁCLAVA HAVLA**

#### **Název zakázky:**

**„Modernizace trati Kladno (včetně) – Kladno-Ostrovec  
(včetně)“**

Smluvní strany:

#### **Správa železnic, státní organizace**

se sídlem: Dlážďená 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. 02. 2018

Korespondenční adresa:

Správa železnic, státní organizace

Stavební správa západ, Sokolovská 1955/278, 190 00 Praha 9

číslo smlouvy Objednatele: **E618-S-3553/2019**

ISPROFIN/ISPROFOND: **327 321 4901/521 372 0004**

(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: Komerční banka a.s., č. účtu: 9302-021/0100

zastoupena: **Ing. Davidem Krásou**, předsedou představenstva

**Ing. Vladimírem Seidlem**, místopředsedou představenstva

Korespondenční adresa:

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

číslo smlouvy Zhotovitele: **7737/MP**

(dále jen „**Zhotovitel**“)

## PREAMBULE

Smluvní strany shodně konstatují, že důvodem uzavření tohoto dodatku č. 6 jsou následující skutečnosti:

- Rozšíření rozsahu Díla a s tím související navýšení Ceny Díla.** K rozšíření rozsahu Díla dochází na základě nových požadavků Objednatele spočívajících zejména v následujícím:
  - úprava výpravní budovy Kladno včetně vizualizace
  - přeložky kabelů Teplárny Kladno ve stupni JP
  - inženýring
  - změna statiky mostu Čs. armády z důvodu změny zastřešení
  - zpracování Studie kompatibility a plán kompatibility dle ČSN EN 50388 ed.2 z důvodu nového měničového bloku a instalace nového prvku do železniční sítě

Na základě požadavku Objednatele dochází k rozšíření rozsahu Díla a s tím souvisejícímu navýšení Ceny Díla o částku **948 000,- Kč bez DPH**. Předmět a rozsah Díla bude dle výše uvedeného rozšíření o dodatečné služby, které nebyly obsaženy v původních zadávacích podmínkách a budou provedené v souladu s ustanovením **§ 222, odst. 6** zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, v platném znění (dále také jen ZZVZ).

Celkový cenový nárůst změn závazků ze Smlouvy dle ustanovení **§ 222, odst. 9 ZZVZ** je cca **24,40 %** původní hodnoty závazku ze Smlouvy. Součet hodnot změn závazků ze Smlouvy dle ustanovení **§ 222, odst. 4 ZZVZ** zůstává na cca **2,31 %** původní hodnoty závazku ze Smlouvy. Úprava Ceny Díla je stanovena ke dni podpisu dodatku č. 6.

V souvislosti s výše uvedeným se smluvní strany dohodly na úpravě článku 3, odst. 3.3, ve znění dodatku č. 5 Smlouvy, na úpravě článku 5, odst. 5.14, ve znění dodatku č. 5 Smlouvy a na úpravě přílohy č. 1 Smlouvy, ve znění dodatku č. 5.

- Úprava ceny Díla a s tím související úprava přílohy č. 4 Smlouvy – Rozpis Ceny Díla.** Vzhledem k výše uvedenému rozšíření předmětu Díla a s tím související úpravě Ceny Díla se smluvní strany dále dohodly na úpravě částky Bankovní záruky za provedení Díla tak, aby odpovídala 10% z Ceny Díla, ve znění dodatku č. 6 Smlouvy.

V souvislosti s výše uvedeným se smluvní strany dohodly na úpravě článku 4, odst. 4.1, ve znění dodatku č. 5 Smlouvy, článku 5, odst. 5.14, ve znění dodatku č. 5 Smlouvy a na úpravě přílohy č. 4 Smlouvy, ve znění dodatku č. 5.

- Úprava harmonogramu plnění Díla a s tím související úprava přílohy č. 5 Smlouvy – Harmonogram plnění.** Vzhledem k výše uvedenému rozšíření rozsahu Díla se smluvní strany dohodly na úpravě harmonogramu plnění Díla spočívající v doplnění nových dílčích etap plnění Díla s označením 5b. a 6a. s termínem odevzdání nejpozději do 30. 06. 2021 a dále posunutí termínu odevzdání u 7. a 8. dílčí etapy plnění o jeden měsíc.

V souvislosti s výše uvedeným se smluvní strany dohodly na úpravě článku 3, odst. 3.5, ve znění dodatku č. 4 Smlouvy, článku 5, odst. 5.14, ve znění dodatku č. 4 Smlouvy a na úpravě přílohy č. 5, ve znění dodatku č. 4 Smlouvy.

U všech výše uvedených skutečností se nejedná o podstatnou změnu závazku ze smlouvy na veřejnou zakázku dle § 222 ZZVZ.

### I.

Smluvní strany se, v souladu s ustanovením článku 5.3. Smlouvy, dohodly na úpravě Smlouvy o dílo, č. smlouvy Objednatele: E618-S-3553/2019, číslo smlouvy Zhotovitele: 7737/MP, uzavřené dne 17. 05. 2019, ve znění dodatků č. 1 až č. 5, takto:

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

a) ruší se stávající text odst. 3.3, ve znění dodatku č. 5 Smlouvy 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 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, ve znění dodatku č. 6 této Smlouvy, přičemž celková Cena Díla je:

Cena Díla dle Smlouvy, bez DPH:	96 301 200,- Kč
Změna Ceny Díla podle dodatku č. 1, bez DPH	5 267 000,- Kč
Změna Ceny Díla podle dodatku č. 2, bez DPH	13 171 000,- Kč
Změna Ceny Díla podle dodatku č. 3, bez DPH	2 680 000,- Kč
Změna Ceny Díla podle dodatku č. 4, bez DPH	1 191 000,- Kč
Změna Ceny Díla podle dodatku č. 5, bez DPH	2 469 000,- Kč
<b>Změna Ceny Díla podle dodatku č. 6, bez DPH</b>	<b>948 000,- Kč</b>
<b>Cena Díla dle dodatku č. 6, bez DPH</b>	<b>122 027 200,- Kč</b>

slovy: **sto dvacet dva milionů dvacet sedm tisíc dvě stě korun českých**

b) ruší se stávající text odst. 3.5, ve znění dodatku č. 5 Smlouvy 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. 6 této Smlouvy (dále jen „Harmonogram plnění“) a vykonávat autorský dozor po celou dobu realizace Stavby.

## 2) Článek 4 - ZÁRUKY ZHOTOVITELE

- ruší se stávající text odst. 4.1, ve znění dodatku č. 5 Smlouvy a nahrazuje se novým textem v tomto znění:

- 4.1 Bankovní záruka za provedení Díla dle čl. 11 Obchodních podmínek činí 10% z Ceny za zpracování DSP a PDPS, tj.: **11 902 720,- Kč** bez DPH. Cena za zpracování DSP a PDPS je uvedena v Příloze č. 4, ve znění dodatku č. 6 této Smlouvy.

## 3) Článek 5 – ZÁVĚREČNÁ USTANOVENÍ

- ruší se stávající znění textu odstavce 5.14, ve znění dodatku č. 5 Smlouvy a nahrazuje se novým textem v tomto znění:

- 5.14 Součástí Smlouvy tvoří tyto přílohy:

<u>Příloha č. 1:</u>	Specifikace Díla - nové znění platné ke dni podpisu dodatku č. 6
<u>Příloha č. 2:</u>	Obchodní podmínky - OP/DSP a PDPS/2/19

<u>Příloha č. 3:</u>	Technické podmínky: a) Technické kvalitativní podmínky staveb státních drah (TKP Staveb) b) Všeobecné technické podmínky VTP/DSP/09/18 c) Zvláštní technické podmínky čj. 25970/2019-SŽDC-SSZ-ÚT1
<u>Příloha č. 4:</u>	Rozpis Ceny Díla - nové znění platné ke dni podpisu dodatku č. 6
<u>Příloha č. 5:</u>	Harmonogram plnění - nové znění platné ke dni podpisu dodatku č. 6
<u>Příloha č. 6:</u>	Oprávněné osoby
<u>Příloha č. 7:</u>	Seznam požadovaných pojištění
<u>Příloha č. 8:</u>	Seznam poddodavatelů - nové znění platné ke dni podpisu dodatku č. 4
<u>Příloha č. 9:</u>	Související dokumenty
<u>Příloha č. 10:</u>	Zmocnění Vedoucího Zhotovitele

#### **4) Příloha č. 1 Smlouvy o dílo – Specifikace Díla**

Ruší se stávající znění přílohy č. 1 platné k datu podpisu dodatku č. 5 Smlouvy a nahrazuje se novým zněním platným k datu podpisu dodatku č. 6, které je přílohou č. 1 tohoto dodatku č. 6 (současně přílohou č. 1 Smlouvy) a jeho nedílnou součástí.

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

Ruší se stávající znění přílohy č. 4 platné k datu podpisu dodatku č. 5 Smlouvy a nahrazuje se novým zněním platným k datu podpisu dodatku č. 6, které je přílohou č. 2 tohoto dodatku č. 6 (současně přílohou č. 4 Smlouvy) a jeho nedílnou součástí.

#### **6) Příloha č. 5 Smlouvy o dílo – Harmonogram plnění**

Ruší se stávající znění přílohy č. 5 platné k datu podpisu dodatku č. 5 Smlouvy a nahrazuje se novým zněním platným k datu podpisu dodatku č. 6, které je přílohou č. 3 tohoto dodatku č. 6 (současně přílohou č. 5 Smlouvy) a jeho nedílnou součástí.

## **II.**

### **Závěrečná ustanovení**

1. Tento dodatek č. 6 nabývá platnosti dnem jeho podpisu oprávněnými zástupci Smluvních stran a účinnosti dnem jeho uveřejnění v registru smluv ve smyslu zákona 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (dále jen „zákon o registru smluv“), v platném znění. Zveřejnění tohoto dodatku č. 6 zajistí Objednatel.
2. Smluvní strany výslovně prohlašují, že údaje a další skutečnosti uvedené v tomto dodatku č. 6 a Smlouvě, vyjma částí označených ve smyslu následujícího odstavce, nepovažují za obchodní tajemství ve smyslu ustanovení § 504 občanského zákoníku (dále jen „obchodní tajemství“) a že se nejedná ani o informace, které nemohou být v registru smluv uveřejněny na základě ustanovení § 3 odst. 1 zákona o registru smluv.

3. Jestliže Smluvní strana označí za své obchodní tajemství část obsahu Smlouvy nebo tohoto dodatku č. 6 ve smyslu ustanovení § 504 občanského zákoníku, bude tato pro účely uveřejnění Smlouvy nebo tohoto dodatku č. 6 v registru smluv znečitelněna.

Označením obchodního tajemství ve smyslu předchozí věty se rozumí doručení písemného oznámení Zhotovitele Objednateli obsahujícího identifikaci dotčených částí Smlouvy nebo tohoto dodatku č. 6 včetně odůvodnění, proč jsou za obchodní tajemství považovány.

Zhotovitel je povinen výslovně uvést, že informace, které označil jako své obchodní tajemství, naplňují současně všechny definiční znaky obchodního tajemství tak, jak je vymezeno v ustanovení § 504 občanského zákoníku, a zavazuje se neprodleně písemně sdělit Objednateli skutečnost, přestaly-li takto označené informace v průběhu platnosti této Smlouvy ve znění tohoto dodatku č. 6 naplňovat znaky obchodního tajemství.

4. Osoby zastupující Smluvní strany uzavírající tento dodatek č. 6 souhlasí s uveřejněním svých osobních údajů, které jsou uvedeny v tomto dodatku č. 6, spolu s tímto dodatkem v registru smluv.
5. Ostatní ustanovení Smlouvy nedotčená tímto dodatkem č. 6 se nemění a zůstávají v platnosti.
6. Tento dodatek č. 6 je vyhotoven v **šesti (6)** vyhotoveních, z nichž Objednatel obdrží **čtyři (4)** vyhotovení a Zhotovitel obdrží **dvě (2)** vyhotovení.
7. Smluvní strany prohlašují, že si tento dodatek č. 6 přečetly, že s jeho obsahem souhlasí a na důkaz toho k němu připojují svoje podpisy.
8. Nedílnou součástí dodatku č. 6 jsou tyto přílohy:

Příloha č. 1 (*příloha č. 1 Smlouvy*): Specifikace Díla

- nové znění platné ke dni podpisu dodatku č. 6

Příloha č. 2 (*příloha č. 4 Smlouvy*): Rozpis Ceny Díla

- nové znění platné ke dni podpisu dodatku č. 6

Příloha č. 3 (*příloha č. 5 Smlouvy*): Harmonogram plnění

- nové znění platné ke dni podpisu dodatku č. 6

**Za Objednatele:**

V Praze dne 27 -05- 2021

**Za Zhotovitele:**

V Praze dne 24 -05- 2021

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

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

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

## Příloha č. 1

### Specifikace Díla

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 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, zajištění vydání samotného 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, zajištění a dodání pravomocného vydaného stavebního povolení;
- zpracování žádosti o podporu z prostředků Evropských strukturálních a investičních fondů v rámci Operačního programu Doprava (2014-2020);
- 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;
- v rámci DSP a PDPS bude zpracována jako samostatná dílčí etapa Analýza rizik v souladu s prováděcím nařízením komise (EU) č. 420/2013 ze dne 30. dubna 2013 o společné bezpečnostní metodě pro hodnocení a posuzování rizik a o zrušení nařízení (ES) č. 352/2009. Na základě tohoto nařízení budou posuzována všechna rizika na železničních přejezdech a na základě posouzení rizik bude následně v DSP navrženo řešení s cílem zajistit náhradu stávajících přejezdů mimoúrovňovým křížením;
- Na mimoúrovňová křížení (na všech žel. přejezdech + ulice Jutská) bude zpracován technicko-ekonomický průkaz v rozsahu dle ZTP;
- mimoúrovňová křížení by se následně sledovala jako samostatné doprovodné investiční akce (pokud objednatel nerozhodne jinak).
- Videokompozice (zákres 3D animace do reálného videa) pro 7 staveb dle ZTP, kapitola 4.16.2.
- Požadavky na komunikaci s veřejností dle kapitoly 4.16.

#### **Dodatkem č. 1 se předmět díla rozšířil o následující**

1. Při zajištění systému 25kV budou provedeny nové energetické výpočty a nové posouzení magistralního rozvodu 22kV. Jedná se o studii připojitelnost TNS s měničem - výpočty zpětných vlivů na síť ČEZd a výpočty rozvodu 22kV mezi TNS Liboc a TNS Kladno dle metodiky SŽ.
2. Náhrada úrovňového přejezdu P25 v km 28,472 v ulici Wolkerova mimoúrovňovým křížením. Pro návrh mimoúrovňového křížení bude zajištěno územní rozhodnutí a vypracovaná dokumentace DUSP.

**Dodatkem č. 2 se předmět díla rozšířil o následující**

1. Doplnění TNS Kladno včetně stání pro trať
2. Příprava pro budoucí magistralní rozvod od TNS Kladno po začátek stavby na pražském zhlaví
3. Rekonstrukce výpravní budovy v ŽST Kladno a zajištění stavebního povolení

**Dodatkem č. 3 se předmět díla rozšířil o následující**

1. Kompletní zřízení a zprovoznění GSM-R včetně zpracování tzv. radiového plánování.
2. Zpracování architektonického řešení jednotlivých prvků (libreto) pro soubor staveb železničního spojení Praha – Kladno – Letiště Václava Havla do technického řešení příslušných stavebních objektů

**Dodatkem č. 4 se předmět díla rozšířil o následující**

1. Archeologický průzkum
2. Zajištění stavebně technického průzkumu TS 4135
3. Doplnění geotechnického průzkumu k prodloužení a posunu nástupišť ŽST Kladno-Ostrovec
4. Provedení hlukové studie a následně zpracování projektu protihlukového opatření na základě zvolené měničové technologie
5. Zpracování pocitového a propagačního videa projektu Praha - Letiště Václava Havla – Kladno

**Dodatkem č. 5 se předmět díla rozšířil o následující**

1. Doplnění bezpečnostního kamerového systému

**Dodatkem č. 6 se předmět díla rozšířil o následující**

1. Studie kompatibility a plán kompatibility dle ČSN EN 50388 ed.2 z důvodu nového měničového bloku a instalace nového prvku do železniční sítě
2. Kabel 35kV a optický kabel Teplárna Kladno

**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:**

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 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 – bez uvedeného bodu č. 7, 8, 9, které jsou vedeny samostatně v této tabulce	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	Analýza rizik v souladu s prováděcím nařízením komise (EU) č. 402/2013 ze dne 30. dubna 2013 o společné bezpečnostní metodě pro hodnocení a posuzování rizik a o zrušení nařízení (ES) č. 352/2009.	hod	██	████	████████
7	Aktualizace záborového elaborátu k okamžitému zahájení majetkoprávního vypořádání stavby.	hod	████	████	████████
8	Předání návrhu kupních smluv k odsouhlasení objednateli.	hod	██	████	████████
9	Průkazné odeslání všech potřebných kupních smluv.	hod	██	████	████████
10	Podání žádosti o stavební povolení.	hod	██	████	████████
11	Definitivní odevzdání DSP a PDPS, dle SOD v listinné formě (dle požadavku VTP a ZTP)	ks	█	████	████████
12	Definitivní odevzdání DSP a PDPS, dle SOD v elektronické formě (dle požadavku VTP a ZTP)	ks	█	████	████████
28	Práce dle dodatku č. 1	hod	████	████	████████
29	Práce dle dodatku č. 2	hod	████	████	████████
30	Práce dle dodatku č. 3	hod	████	████	████████
31	Práce dle dodatku č. 4	hod	████	████	████████
32	Práce dle dodatku č. 5	hod	████	████	████████
33	Práce dle dodatku č. 6	hod	██	████	████████
<b>Celkem za základní služby:</b>					████████

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
13	Technicko – ekonomický průkaz na mimoúrovňové křížení po zapracování připomínek.	hod	■	■	■
14	Zajištění mapových podkladů	km	■	■	■
15	Geodetické práce	km	■	■	■
16	Geotechnický průzkum pro železniční spodek	km	■	■	■
17	Geotechnický a stavebně technický průzkum staveb	hod	■	■	■
18	Doplňující průzkumy dle ZTP	hod	■	■	■
19	Vytvoření 3D animace celkem dle požadavku v ZTP v rozsahu (rozepsáno v bodech 19.1 -19.16):				
19.1	Příprava podkladů - scénář, studium projektové dokumentace	hod	■	■	■
19.2	Příprava realizace - obhlídky, přípravné práce	hod	■	■	■
19.3	Produkce - foto a video dokumentace pozemní	hod	■	■	■
19.4	Produkce - foto a video dokumentace letecká	hod	■	■	■
19.5	Postprodukce - třídění a zpracování záběrů	hod	■	■	■
19.6	Postprodukce - export foto a video dokumentace	hod	■	■	■
19.7	Příprava podkladů pro prezentaci projektu - finální scénář, komentář	hod	■	■	■
19.8	Zpracování terénu - model, textury, úpravy	hod	■	■	■
19.9	Zpracování jednotlivých modelů – objekty	hod	■	■	■
19.10	Začlenění trasy do terénu	hod	■	■	■
19.11	Kompozice - stabilizace obrazu, kompozice, tracking	hod	■	■	■
19.12	Animace - animace objektů a jednotlivých kamer	hod	■	■	■
19.13	Rendering - náhledový v průběhu prací a finální	hod	■	■	■
19.14	Prezentace formou videokompozice - export, střih, efekty, barevné korekce, zvuky, hudba, komentář	hod	■	■	■
19.15	Distribuce prezentace k cílovým uživatelům	hod	■	■	■
19.16	Export prezentace pro internetové prohlížeče	hod	■	■	■
20	Zřízení a udržování cloudového úložiště	hod	■	■	■
21	Vytvoření Plánu komunikace dle ZTP, kapitola 4.16	hod	■	■	■
22	Komunikace s veřejností	hod	■	■	■
23	Zajištění vydání osvědčení o shodě notifikovanou osobou v přípravě	hod	■	■	■
24	Koordinátor BOZP v přípravě	hod	■	■	■
25	Zajištění technických podkladů pro vypracování zadávací dokumentace na	hod	■	■	■

	výběr zhotovitele stavby dle požadavku VTP a ZTP				
26	Zpracování příloh k žádosti o spolufinancování stavby dle ZTP a VTP	hod	■	■	■
<b>Cena za dodatečné služby</b>					■

Všechny ceny jsou uvedené v Kč bez DPH.

### 3. Cena za výkon autorského dozoru

Položka	Popis	Měrná jednotka	Množství	Jednotková cena	Cena celkem
27	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 25 měsíců) v celkovém počtu **3 000** 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. 3

<b>Zřízení a zprovoznění kompletního GSM-R již ve stavbě Kladno – Kladno Ostrovec. Rádiové plánování v trati je nutné provést pro návrh a zprovoznění GSM-R .</b>		
Původní objekt	GSM-R	■
Nové objekty	GSM-R a Rádiové plánování	■
<b>Zpracování architektonického řešení jednotlivých prvků (libreto) pro soubor staveb železničního spojení Praha – Kladno – Letiště Václava Havla</b>		
C.3	Výkresy architektonického řešení stavby nebo význačných objektů	■
D.1.4.1	Osobní výtahy, schodišťové výtahy, eskalátory	■
D.2.1.2	Nástupiště	■
D.2.1.4	Železniční mosty, podchody	■
D.2.1.10	Protihlukové objekty	■
D.2.2.1	Pozemní objekty budov	■
D.2.2.2	Zastřešení nástupišť	■
D.2.2.6	Drobná architektura	■
D.2.2.8	Schodiště	■
D.2.3.1	Trakční vedení	■
<b>celkem</b>		■

### 5. Rozpis prací dle dodatku č. 4

	Archeologický průzkum	■
	Stavebně technický průzkum TS 4135	■
	Doplňkový geotechnický průzkum pro rozšíření nástupišť v žst. Kladno-Ostrovec	■
	Hluková studie TNS žst. Kladno	■

	Rekonstrukce TS 4135	████
	Dodatečné protihlukové oplocení TNS žst. Kladno	████████
	Žst. Kladno-Ostrovec, prodloužení nástupišť pro možnost zavedení ETCS, rozšíření násypového tělesa pomoví geobuněk, mikropilot a kompletního odtěžení stávajícího násypu a jeho opětovná výstavba s vyztuženým násypem	██████████
	Pocitové a propagační video projektu Praha – Letiště Václava Havla - Kladno	████████
<b>celkem</b>		██████████

#### 6. Rozpis prací dle dodatku č. 5

1.	Požadavek O30 a SSZ na doplnění bezpečnostního kamerového systému	██████████
2.	Požadavky O13 na úpravu GPK ve směru na Kamenné Žehrovice, požadavek SŽG na napojení koleje na Kamenné Žehrovice na projekt PPK	██████████
3.	Požadavek SSZ na ukončení nástupiště svahem	██████████
4.	Požadavek SSZ na změnu konstrukce schodiště, zdi	██████████
5.	Požadavek SSZ na změnu osvětlení, dodatečné niky; u SO 08-20-01 Most – podchod v km 3,651 dále požadováno snížení zdí a úprava kotvení zastřešení	██████████
6.	Požadavek SSZ změna rozsahu zdí na základě odstranění gabionových zdí	██████████
7.	Požadavek O6 na změnu dispozice, která byla projednána na profesních poradách	██████████
8.	Požadavek SSZ na změnu krytiny u přístřešků (asfalt nahradit plechem)	██████████
9.	Požadavek investora na změny komentářů v prezentačním videu	██████████
10.	Nové požadavky provozovatele vlečky	██████████
<b>celkem</b>		<b>2 469 000 Kč</b>

#### 7. Rozpis prací dle dodatku č. 6

1.	Studie kompatibility a plán kompatibility dle ČSN EN 50388 ed.2 z důvodu nového měničového bloku a instalace nového prvku do železniční sítě	██████████
	Výpravní budova Kladno	
2.	Stavební část - změna galerie na prosklenou chodbu a ukončení stěny až u stropu, stavební úpravy pro VZT přemístěnou nad chodbu	██████████
3.	ZTI + VZT + vytápění	██████████
4.	Sílnoproud a M+R	██████████
5.	Slaboproud	██████████
6.	Změna barevnosti podhledů - úprava 6.ks snímků	██████████
7.	Úpravy vizualizace VB	██████████
8.	Kabel 35kV a optický kabel Teplárna Kladno	██████████
9.	Inženýring	██████████
<b>celkem</b>		<b>948 000 Kč</b>

▪ **Cena Díla:**

<b><u>Cena Díla (bez DPH)</u></b>	<b><u>Výše DPH</u></b>	<b><u>Cena Díla (s DPH)</u></b>
<b>122 027 200 Kč</b>	<b>25 625 712 Kč</b>	<b>147 652 912 Kč</b>
<b>z toho:</b>		
<b>Cena za zpracování DSP a PDPS</b>		
██████████	██████████	██████████
<b>Z toho: Videokompozice (animace)</b>		
██████████	██████████	██████████
<b>Cena za výkon autorského dozoru</b>		
██████████	██████████	██████████

<b><u>Specifikace položky</u></b>	<b><u>Cena položky (bez DPH)</u></b>	<b><u>Cena položky (s DPH)</u></b>
<b>1a. Dílčí etapa</b>	<b>Bez fakturace</b>	<b>Bez fakturace</b>
<b>1b. Dílčí etapa</b>	██████████ Kč (max 10% z ceny DSP)	██████████
<b>2a. Dílčí etapa</b>	<b>Bez fakturace</b>	<b>Bez fakturace</b>
<b>2b. Dílčí etapa</b>	<b>4 665 060,- Kč</b> (max 5% z ceny DSP)	██████████
<b>3. Dílčí etapa</b>	██████████,- Kč (max 45% z ceny DSP)	██████████
	██████████ Kč (70% z ceny dodatku č. 1)	██████████
	██████████ Kč (70% z ceny dodatku č. 2)	██████████
	██████████ Kč (70% z ceny dodatku č. 3)	██████████
<b>4. Dílčí etapa</b>	██████████ Kč (max 15% z ceny DSP)	██████████
	██████████ Kč (30% z ceny dodatku č. 1)	██████████
	██████████ Kč (30% z ceny dodatku č. 2)	██████████
	██████████ Kč (30% z ceny dodatku č. 3)	██████████
<b>4a. Dílčí etapa</b>	██████████ Kč (100% z ceny dodatku č. 4)	██████████
<b>4b. Dílčí etapa</b>	██████████ Kč (100% z ceny dodatku č. 5)	██████████
<b>5. Dílčí etapa</b>	██████████ Kč (max 15% z ceny DSP)	██████████
<b>5a. Dílčí etapa</b>	<b>Bez fakturace</b>	██████████
<b>5b. Dílčí etapa</b>	<b>Bez fakturace</b>	██████████
<b>6. Dílčí etapa</b>	<b>4 665 060,- Kč</b> (max 5% z ceny DSP)	<b>5 644 723 Kč</b>

6a. <u>Dílčí etapa</u>	<u>██████████ Kč</u> <u>(100% z ceny dodatku č. 6)</u>	<u>██████████</u>
6b. <u>Dílčí etapa</u>	<u>Bez fakturace</u>	<u>Bez fakturace</u>
7. <u>Dílčí etapa</u>	<u>██████████ Kč</u> <u>(max 5% z ceny DSP)</u>	<u>██████████</u>
7a. <u>Dílčí etapa</u>	<u>Bez fakturace</u>	<u>Bez fakturace</u>
8. <u>Dílčí etapa</u>	<u>Bez fakturace</u>	<u>Bez fakturace</u>
9. <u>Dílčí etapa</u> <u>Výkon autorského dozoru</u>	<u>██████████</u>	<u>██████████</u>
<b><u>Celkem:</u></b>	<b><u>122 027 200 Kč</u></b>	<b><u>147 652 912 Kč</u></b>

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

Příloha č. 5

Harmonogram plnění

<u>Část Díla</u>	<u>Doba plnění</u>	<u>Popis činností prováděných v Dílčí etapě</u>	<u>Podmínky dokončení Dílčí etapy</u>
<b><u>Termín zahájení prací</u></b>	<b>Ihned od písemného pokynu zadavatele k zahájení projektových prací, nejpozději však do 31. 12. 2019</b>	-	-
<b>1a. Dílčí etapa</b>	<b>do 28. 02. 2020</b>	<p>Potvrzení koncepce stavby na základě DUR, Posuzovacího a Schvalovacího protokolu a rovněž Zadávací dokumentace na DSP + PDPS.</p> <p>.....</p> <p>Aktualizace záborového elaborátu k okamžitému zahájení majetkoprávního vypořádání stavby.</p> <p>.....</p> <p>Technicko – ekonomický průkaz k připomínkám – včetně EH (nahrazení přejezdů mimoúrovňovým křížením)</p> <p>.....</p> <p>Finální podoba „Plánu komunikace“ – proběhne beseda s veřejností na Kladně</p>	Předávací protokol (pro Část Díla).

<b>1b. Dílčí etapa</b>	<b>do 28. 03. 2020</b>	Videokompozice (zákres 3D animace do reálného videa) pro stavby „Modernizace a novostavba trati Praha - Veleslavín (včetně) – Praha - Letiště Václava Havla (včetně)“, „Modernizace trati Kladno (včetně) – Kladno - Ostrovec (včetně)“	Předávací protokol (pro Část Díla).
<b>2a. Dílčí etapa</b>	<b>do 28. 05. 2020</b>	Technicko – ekonomický průkaz po připomínkách (nahrazení přejezdů mimoúrovňovém křížení)  .....  Odevzdání geotechnického průzkumu a dalších průzkumů a počátečních zkoušek dle bodu ZTP.  .....  Videokompozice (zákres 3D animace do reálného videa) pro stavby „Modernizace trati Praha-Bubny (včetně) – Praha - Výstaviště (včetně)“	Předávací protokol (pro Část Díla).
<b>2b. Dílčí etapa</b>	<b>do 28. 06. 2020</b>	Videokompozice (zákres 3D animace do reálného videa) pro stavby „Rekonstrukce Negrelliho viaduktu“	Předávací protokol (pro Část Díla).
<b>3. Dílčí etapa</b>	<b>do 30. 11. 2020</b>	Odevzdání DSP + PDPS k připomínkovému řízení (včetně POV, výkazu výměr a soupisu prací bez kompletní části H).  .....	Předávací protokol (pro Část Díla) včetně dokladu o doručení.

Videokompozice (zákres 3D animace do reálného videa) pro stavbu „Modernizace trati Praha - Výstaviště (mimo) – Praha Veleslavín (mimo)“, „Modernizace trati Praha - Ruzyně (mimo) – Kladno (mimo)“, „Modernizace a dostavba ŽST, Masarykovo nádraží“

.....

Analýza rizik v souladu s prováděcím nařízením komise (EU) č. 402/2013 ze dne 30. dubna 2013 o společné bezpečnostní metodě pro hodnocení a posuzování rizik a o zrušení nařízení (ES) č. 352/2009.

.....

Zpracování prací v rozsahu dodatku č. 1 k připomínkovému řízení

.....

Zpracování prací v rozsahu dodatku č. 2 k připomínkovému řízení

.....

Zpracování prací v rozsahu dodatku č. 3 k připomínkovému řízení



<p><b>4. Dílčí etapa</b></p>	<p><b>do 15 měsíců od písemného pokynu zadavatele k zahájení projektových prací (28.2.2021)</b></p>	<p>Předání návrhu geometrických oddělovacích plánů k odsouhlasení objednateli</p> <p>Odevzdání dokumentace DSP + PDSP v rozsahu dle VTP (v členění dle příslušnosti stavebních úřadů) se zpracovanými připomínkami, předání dokumentace k notifikaci a doložení obeslání 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, notifikace, BOZP v přípravě.</p> <p>.....</p> <p>Zpracování prací v rozsahu dodatku č. 1 se zpracovanými připomínkami</p> <p>.....</p> <p>Zpracování prací v rozsahu dodatku č. 2 se zpracovanými připomínkami</p> <p>.....</p> <p>Zpracování prací v rozsahu dodatku č. 3 se zpracovanými připomínkami</p>	<p>Předávací protokol (pro Část Díla). Seznam geometrických oddělovacích plánů.</p>
<p><b>4a. Dílčí etapa</b></p>	<p><b>do 28.2.2021</b></p>	<p>Zpracování prací v rozsahu dodatku č. 4</p>	<p>Předávací protokol (pro Část Díla).</p>

<b>4b. Dílčí etapa</b>	<b>nejpozději do 19.05.2021</b>	Zpracování prací v rozsahu dodatku č. 5	Předávací protokol (pro Část Díla).
<b>5. Dílčí etapa</b>	<b>do 18 měsíců</b> od písemného pokynu zadavatele k zahájení projektových prací (28.5.2021)	Kompletní DSP + PDSP včetně DOSS	Předávací protokol (pro Část Díla).
<b>5a. Dílčí etapa</b>	<b>do 6 týdnů od schválení geometrických plánů objednatelem</b> (předpoklad 31.5.2021)	Předání návrhu kupních smluv k odsouhlasení objednateli.	Předávací protokol (pro Část Díla).  Seznam dotčených vlastníků
<b>5b. Dílčí etapa</b>	<b>do 30. 06. 2021</b>	Podání žádosti o stavební povolení	Kopie žádosti o SP, potvrzená podatelnou stavebního úřadu.
<b>6. Dílčí etapa</b>	<b>do 18 měsíců</b> od písemného pokynu zadavatele k zahájení projektových prací (28.5.2021)	Definitivní předání DSP + PDSP s <b>kompletní dokladovou částí (včetně vypořádání připomínek)</b> , náklady a oceněnými soupisy prací ve struktuře dle VTP, včetně návrhu zvláštních technických podmínek pro zhotovitele stavby	Protokol o provedení Díla
<b>6a. Dílčí etapa</b>	<b>do 30. 06. 2021</b>	Zpracování prací v rozsahu dodatku č. 6	Předávací protokol (pro Část Díla).

<b>6b. Dílčí etapa</b>	<b>do 1 měsíce odsouhlasení kupních smluv objednatelém</b> (předpoklad 31.07.2021)	Průkazné odeslání všech potřebných kupních smluv	Seznam obeslaných vlastníků
<b>7. Dílčí etapa</b>	<b>do 23 měsíců</b> od písemného pokynu zadavatele k zahájení projektových prací (28.10.2021)	Vydané stavební povolení	Doklad o vydání Stavebního povolení.
<b>7a. Dílčí etapa</b>	<b>do 30.11.2021</b>	Odevzdání návrhu žádosti o spolufinancování stavby z fondu EU	Předávací protokol (pro Část Díla).
<b>8. Dílčí etapa</b>	<b>do 3 měsíců od 7.Dílčí etapy</b>	Podání žádosti o společné ÚR a stavební povolení, popř. změnu stavby před dokončením pro SO a PS zpracovávané v rámci dodatků č.1 - č. 3 a č. 6	Kopie žádosti o společné ÚR a SP v závislosti na dohodě s vlastníky dotčených pozemků, podání žádosti o změnu stavby před jejím dokončením, potvrzená podatelnu stavebního úřadu.
<b>9. Dílčí etapa</b>	<b>25 měsíců (předpoklad 12/2021-12/2023)</b>	Autorský dozor projektanta při realizaci Stavby; Zhotovitel se zavazuje provádět autorský dozor ode dne zahájení realizace stavby do ukončení realizace stavby v předpokládané délce 25 měsíců.	Výkaz poskytnutých služeb (1 x za čtvrtletí) - stručný popis výkonů a specifikace výkonu autorského dozoru projektanta.
<b><u>Termín dokončení Díla</u></b>	<b>předpoklad do 31.12.2023</b>  (v závislosti na zahájení 8. Dílčí etapy)	-	Po ukončení přejímacího řízení Stavby a předložení výkazu poskytnutých služeb (o výkonu autorského dozoru projektanta).