

DODATEK č. 3 ke Smlouvě o dílo

uzavřené podle ust. § 2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, ve znění pozdějších předpisů

na zpracování Projektové dokumentace pro stavební povolení, Projektové dokumentace pro společné povolení dle liniového zákona, Projektové dokumentace pro provádění stavby a výkon autorského dozoru

Název zakázky: „Modernizace traťového úseku Hradec Králové (mimo) – Týniště nad Orlicí (mimo)“

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. 2. 2018

Korespondenční adresa:

Správa železnic, státní organizace

Stavební správa východ, Nerudova 773/1, 779 00 Olomouc

(dále jen „**Objednatel**“)

číslo smlouvy: E617-S-3661/2023

číslo jednací D3: 11773/2024-SŽ-SSV-ÚŘ

ISPROFOND / SUB. ISPROFIN: 3273214901 / 5523520015

a

„Společnost HRATÝN“

Na základě Společenské smlouvy k zajištění obchodního případu zpracování projektové dokumentace pro stavební povolení, projektové dokumentace pro společné povolení dle liniového zákona, projektové dokumentace pro provádění stavby a výkon autorského dozoru stavby s názvem: „Modernizace traťového úseku Hradec Králové (mimo) – Týniště nad Orlicí (mimo)“ jsou účastníky společnosti firmy:

MORAVIA CONSULT Olomouc a.s.

se sídlem: Legionářská 1085/8, 779 00 Olomouc

IČO: 64610357, DIČ: CZ64610357

zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Krajským soudem v Ostravě,
spisová značka B1217

bank. spojení: xxx

zastoupena: Ing. Václavem Kratochvílem, předsedou představenstva

a

Valbek, spol. s r.o.

se sídlem: Vaňurova 505/17, Liberec III-Jeřáb, 460 07 Liberec

IČO: 48266230 , DIČ:CZ48266230

zapsaná v obchodním rejstříku vedeném u Krajského soudu v Ústí nad Labem,
spisová značka C74487

zastoupena: Ing. Ladislavem Šímkem, jednatelem

Ing. Petrou Kopkovou, jednatelem

a

Valbek SK, spol. s r.o.

se sídlem: Eurovea Cental 1, Pribinova 4, 811 09 Bratislava

IČO: 17314569 , DIČ:CZ2020382166, IČ DPH: SK 2020382166

zapsaná v Obchodnom registri Okresného súdu Bratislava I, oddiel: Sro, vložka 465/B
jednající na území České republiky prostřednictvím:

VALBEK SK, spol. s r.o., odštěpný závod

sídlo v Olšinách 2300/75, 100 05 Praha 10

IČO: 01761200, DIČ: CZ683286704

zapsána v OR vedeném Městským soudem v Praze, oddíl A, vložka 76169

zastoupena: Ing. Františkem Hanušem, vedoucím odštěpného závodu

Korespondenční adresa:

MORAVIA CONSULT Olomouc a.s., Legionářská 1085/8, 779 00 Olomouc

(dále jen „Zhotovitel“)

číslo smlouvy: 23-053-233-SR

společně dále jako „smluvní strany“

V důsledku úprav dokumentace, plynoucích z komplikované koordinace stavby s modifikovanou stavbou „Severní tangenta silnice I/11“ a touto stavbou vyvolaného dodatečného zařazení propustku na silnici I/11 do stavby Objednatele, požadavků na novou obslužnou komunikaci ze strany vlastníka horkovodu a požadavku na doměření oblasti vodoteče ze strany Povodí Labe, se smluvní strany v souladu s ustanovením § 222 zákona č. 134/2016 Sb. o zadávání veřejných zakázek, dohodly na rozšíření předmětu plnění Díla o Dodatečné služby včetně souvisejícího navýšení Ceny Díla.

I. PŘEDMĚT DODATKU

1. Předmětem Dodatku jsou Dodatečné služby v rozsahu :

- a) SO 33-50-04.1 ŽST Třebechovice pod Orebem, přeložka komunikace II/299-komunikace II/299 - nový odbočovací pruh pro odbočení vlevo a rozšíření komunikace

- b) SO 33-50-04.4 ŽST Třebechovice pod Orebem, přeložka komunikace II/299 - prodloužení stezky pro chodce a cyklisty o 60 m (souběžně s přeložkou silnice II/299).
- c) SO 33-50-04.2 ŽST Třebechovice pod Orebem, přeložka komunikace II/299-přivaděč silnice k MÚK - prodloužení komunikace o 50 m a přeřezání spojovací komunikace mezi silnicí II/299 a navrhovanou komunikací vedoucí k MÚK silnice I/11.
- d) SO 33-50-04.2 ŽST Třebechovice pod Orebem, přeložka komunikace II/299-přivaděč silnice k MÚK - podélný příkop po pravé straně komunikace ve směru staničení a nový silniční propustek vedoucí kolmo pod komunikací
- e) Dodatečné zařazení propustku na silnici I/11 do naší stavby - nový silniční propustek v nové stopě
SO 32-22-08 TÚ Týniště nad Orlicí - Třebechovice pod Orebem, přeložka komunikace II/298 - propustek pod I/11 evid. 11-072P
- f) SO 36-50-04 TÚ Hradec Králové-Slezské Předměstí - Hradec Králové hl.n., zřízení účelové komunikace, km 29,850 - km 30,387 na základě dodatečného požadavku správce teplovodu
- g) 5 nových propustků pod polními komunikacemi
- SO 34-50-01 TÚ Třebechovice pod Orebem - Hradec Králové-Slezské Předměstí, úprava polní cesty, km 39,350 - km 40,360
 - SO 34-50-03 TÚ Třebechovice pod Orebem - Hradec Králové-Slezské Předměstí, úprava polní cesty, km 39,060 - km 39,340
 - SO 34-50-04 TÚ Třebechovice pod Orebem - Hradec Králové-Slezské Předměstí, úprava polní cesty, km 37,770 - km 38,450
 - SO 34-50-06 TÚ Třebechovice pod Orebem - Hradec Králové-Slezské Předměstí, úprava polní cesty, km 37,250 - km 37,760
 - SO 34-50-12 TÚ Třebechovice pod Orebem - Hradec Králové-Slezské Předměstí, zřízení místní komunikace, km 33,750 - km 34,740
- h) Rozšířené zaměření vodního toku Dědina pro SO 33-30-05 ŽST Třebechovice pod Orebem, most v ev. km 41,887, úprava koryta Dědiny na základě požadavku Povodí Labe pro kladné projednání návrhu.

Podrobný popis a rozsah Dodatečných služeb dle Dodatku č. 3 je uvedený v Příloze č.1 tohoto Dodatku, kterým se v plném rozsahu nahrazuje Příloha č.1 Smlouvy – Specifikace Díla.

Cena Dodatečných služeb dle Dodatku 3 činí 1 064 800,- Kč bez DPH.

2. V **článku 3. PŘEDMĚT, CENA A HARMONOGRAM PLNĚNÍ SMLOUVY** V návaznosti na rozšíření Předmětu plnění o Dodatečné služby, jejichž cena činí 15 251 700,- bez DPH, se mění bod 3.3 takto:

- 3.3 *Objednatel se zavazuje řádně provedené Dílo převzít a za řádně zhotovenou a předanou DSP a DUSL 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 DUSL a PDPS a cenu za výkon autorského dozoru ve výši dle Přílohy č. 4 této Smlouvy, přičemž celková Cena Díla je:*

Cena Díla dle SOD bez DPH a D1-2 170 025 900 Kč

Cena Dodatečných služeb dle D3 1 064 800 Kč

Nová Cena Díla dle D3 bez DPH: **171 090 700 Kč**

slovy: **jedno sto sedmdesát jedna milionů devadesát tisíc sedm set korun českých**

Daňové doklady bude Zhotovitel doručovat Objednateli některým (jedním) z níže uvedených způsobů:

a) v elektronické podobě na e-mailovou adresu: ePodatelnaCFU@spravazeleznic.cz, nebo 157774200

b) datovou zprávou na identifikátor datové schránky: uccchjm nebo

c) v listinné podobě na adresu Správa železnic, státní organizace, Centrální finanční úřadna Čechy, Náměstí Jana Pernera 217, 530 02 Pardubice.

3. V Příloze č.4 - Rozpis ceny Díla se v části „2 Dodatečné služby na zpracování DUSL a PDPS:“ vkládá nová položka č.23 – Dodatečné služby dle Dodatku č.3 a mění se položka „Celkem za dodatečné služby“.

Stávající položka 23 se nově označuje jako položka 24.

V části „4.Cena Díla:“ se v návaznosti na shora uvedené mění Cena Díla, Cena za zpracování DUSL a PDPS“ a mění Cena Díl a Cena za zpracování DUSL a PDPS.

V části „Rozpis jednotlivých položek Ceny Díla podle členění na Dílčí etapy zpracování DUSL a PDPS a výkon autorského dozoru:“ se v návaznosti na navýšení ceny Díla navyšuje cena 5,6,7 a 8.Dílčí etapy a Cena Celkem.

4. V Příloze č.5 Harmonogram plnění se v 5.Dílčí etapě se ve sloupci „Popis činností prováděných v Dílčí etapě“ se za stávající text vkládá text:

- Dodatečné služby dle Dodatku č.3

a dále se ve sloupci „Doba plnění“

- v 5.Dílčí etapě vkládá text „dle SOD a D1-2+ 65% víceprací dle Dodatku č. 3“
- v 6.Dílčí etapě vkládá text „dle SOD a D1-2+ 5% víceprací dle Dodatku č. 3“
- v 7.Dílčí etapě vkládá text „dle SOD a D1-2+ 20% víceprací dle Dodatku č. 3“
- v 8.dílčí etapě vkládá text „dle SOD a D1-2+ 10% víceprací dle Dodatku č. 3“

II. ZÁVĚREČNÁ USTANOVENÍ

1. Nedílnou součástí tohoto Dodatku jsou:
 - aktualizovaná Příloha č. 1 Specifikace Díla ve znění Dodatku č. 3, která v plném rozsahu nahrazuje předchozí Přílohu č. 1 Smlouvy
 - aktualizovaná Příloha č. 4 Rozpis Ceny Díla, která v plném rozsahu nahrazuje Přílohu č. 4 Smlouvy;
 - aktualizovaná Příloha č. 5 Harmonogram plnění, která v plném rozsahu nahrazuje Přílohu č. 5 Smlouvy
2. Tento Dodatek je sepsán v jednom vyhotovení v elektronické formě.
3. Tento Dodatek je podepsán zaručeným elektronickým podpisem obou smluvních stran.
4. Dodatek nabývá účinnosti dnem uveřejnění v registru smluv.

5. Ostatní ustanovení Smlouvy ve znění Dodatků č.1 a 2, nedotčená tímto Dodatkem, se nemění a zůstávají v platnosti.

V Praze 19.11.2024

V Olomouci 24.10.2024

.....

Ing. Mojmír Nejezchleb

náměstek GŘ pro modernizaci dráhy
Správa železnic, státní organizace

.....

Ing. Václav Kratochvíl

předseda představenstva
MORAVIA CONSULT Olomouc a.s.
vedoucí společník společnosti
„Společnost HRATÝN“

PŘÍLOHA Č. 1 VE ZNĚNÍ DODATKU Č.3

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, projektové dokumentace stavby pro vydání společného povolení (DUSL) **podle zákona č. 416/2009 Sb., o urychlení výstavby dopravní, vodní a energetické infrastruktury a infrastruktury elektronických komunikací v platném znění (dále jen „liniový zákon“)** a dle přílohy č. 1 vyhl. č. 583/2020 Sb., kterou se stanoví podrobnosti obsahu dokumentace pro vydání společného povolení u staveb dopravní infrastruktury, v platném znění 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 společného povolení včetně všech vyžadovaných podkladů a příloh;
- zpracování žádosti o spolufinancování z prostředků EU (OPD, CEF aj.) v aktuálním rozpočtovém období. Vzhledem k předpokladu spolufinancování stavby z evropských fondů požaduje Objednatel ocenění zpracování žádosti o spolufinancování z prostředků EU v rozsahu žádosti OPD v rozpočtovém období 2021-2027;
- 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.
- vizualizace
- zpracování Aktualizace záměru projektu a Aktualizace ekonomického hodnocení v návaznosti na vývoj CIN stavby (vyhrazená změna závazku v souladu s ustanovením § 100 odst. 1 ZZVZ)

Vyhrazená změna závazku ze smlouvy

- Součástí předmětu plnění veřejné zakázky je i „Zpracování aktualizace záměru projektu a aktualizace ekonomického hodnocení v návaznosti na vývoj CIN stavby“. Zhotovení této části Díla bude záviset na skutečnosti, zda v průběhu zpracování DUSL vznikne povinnost zajištění zpracování aktualizace záměru projektu a aktualizace ekonomického hodnocení v návaznosti na vývoj CIN stavby dle článku 6 směrnice MD č. V-2/2012 včetně povinných příloh. V případě překročení nákladů stavby schváleného ZP musí tuto skutečnost Zhotovitel oznámit Objednateli, a to včetně upřesnění, u kterých nákladů k navýšení došlo, nejpozději k plnění 4. dílčí etapy. Zadavatel si jako změnu závazku ze smlouvy v souladu s ustanovením § 100 odst. 1 ZZVZ vyhrazuje možnost zúžit rozsah předmětu plnění o zajištění o „Zpracování aktualizace záměru projektu a Aktualizace ekonomického hodnocení v návaznosti na vývoj CIN stavby“ v případě, že zpracování uvedených částí Díla

nebude nezbytné pro dokončení zakázky. Zpracování Aktualizace záměru projektu a Aktualizace ekonomického hodnocení v návaznosti na vývoj CIN stavby bude zahrnuto do nabídkové ceny. V případě, že bude uplatněna výhrada, bude Zhotoviteli uhrazen jen skutečně provedený rozsah předmětu plnění. Rozsah plnění, který nebude realizován, se nezapočítává do limitů pro změny podle § 222 odst. 4 až 6 a 9 ZZVZ. Předpokládaný rozsah plnění, který je vyhrazenou změnou závazku, a bližší podmínky výhrady jsou vymezeny v podmínkách Smlouvy o dílo.

Dodatečné služby dle Dodatku č. 2:

- a) zpracování dokumentace pro celou stavbu ve stupni „Dokumentace pro společné povolení podle liniového zákona“ (DUSL) „Modernizace traťového úseku Hradec Králové (mimo) – Týniště nad Orlicí (mimo)“
- b) přidružené části stavby „Implementace ETCS“ a „Změna ÚP“ budou začleněny pod jedinou stavbu „Modernizace traťového úseku Hradec Králové (mimo) – Týniště nad Orlicí (mimo)“ a nadále nebudou připravovány samostatně.
- c) dokumentace jednotlivých PS a SO bude nadále řazena dle aktuálních požadavků SM011 pro DUSL. Rovněž výsledný obsah a skladba jednotlivých PS a SO musí odpovídat požadavkům SO011 pro DUSL.
- d) nové PS a SO v návaznosti na upřesnění náplně jednotlivých staveb a sestavení harmonogramu výstavby jednotlivých staveb na rameni Velký Osek – Hradec Králové – Choceň aby stav infrastruktury po její realizaci stavebně i technologicky umožňoval provoz zabezpečovacího systému ETCS L2 a konverzi trakční napájecí soustavy.

Dodatečné služby dle Dodatku č. 3:

- a) **SO 33-50-04.1 ŽST Třebechovice pod Orebem, přeložka komunikace II/299-komunikace II/299** - V rámci koordinace se související stavbou „Severní tangenta silnice I/11“ došlo k prodloužení přeložky silnice II/299 o 60 m. Dle závěrů z kapacitních výpočtů, které jsme obdrželi od projektanta související stavby silnice I/11, byl navržen nový odbočovací pruh pro odbočení vlevo, což vyvolalo také rozšíření komunikace v tomto místě a úpravu přilehlé křižovatky.
- b) **SO 33-50-04.4 ŽST Třebechovice pod Orebem, přeložka komunikace II/299** - V rámci koordinace se související stavbou „Severní tangenta silnice I/11“ došlo k prodloužení stezky pro chodce a cyklisty o 60 m (souběžně s přeložkou silnice II/299).
- c) **SO 33-50-04.2 ŽST Třebechovice pod Orebem, přeložka komunikace II/299-přivaděč silnice k MÚK** - V rámci koordinace se související stavbou „Severní tangenta silnice I/11“ došlo k prodloužení komunikace o 50 m a v souvislosti s touto změnou došlo k přeřešení spojovací komunikace mezi stávající silnicí II/299 a navrhovanou komunikací vedoucí k MÚK silnice I/11.
- d) **SO 33-50-04.2 ŽST Třebechovice pod Orebem, přeložka komunikace II/299-přivaděč silnice k MÚK** - Pro zajištění odvodnění komunikace bylo zapotřebí navrhnout podélný příkop po pravé straně komunikace ve směru staničení. V návaznosti na tuto změnu byl navržen silniční propustek vedoucí kolmo pod komunikací, který byl napojen do stávajícího Cihelnického potoka. Jedná se o plastový propustek DN800 délky 18 m.
- e) **Dodatečné zařazení propustku na silnici I/11 do naší stavby** - V předchozím stupni nebyl tento propustek řešen. Došlo ke zhodnocení stávajícího stavu pod silnicí I/11 evid. 11-072P a po zohlednění postupu výstavby v době realizace přeložky silnice I/11 bylo přistoupeno ke zrušení původního propustku a místo něj je navržen zcela nový silniční propustek v nové stopě, který kříží komunikaci pod úhlem 90°. Jedná se o plastový propustek DN1200 délky 29 m.

Byl zřízen nový stavební objekt. Dále toto zařazení do stavby vyvolalo kompletní přeprojektování navazujícího propustku na přilehlé souběžné MK.

SO 32-22-08 TÚ Týniště nad Orlicí - Třebechovice pod Orebem, přeložka komunikace II/298 - propustek pod I/11 evid. 11-072P

f) **Nová komunikace SO**

SO 36-50-04 TÚ Hradec Králové-Slezské Předměstí - Hradec Králové hl.n., zřízení účelové komunikace, km 29,850 - km 30,387

Na základě zpřesnění technického řešení železničního spodku, které vychází z podrobnějšího zpracování inženýrsko-geologického průzkumu, byla na základě dodatečného požadavku správce teplovodu do projektové dokumentace zařazena nová komunikace, která řeší přístup ke stávajícímu teplovodu podél železničního tělesa železniční trati.

g) **5 nových propustků pod polními komunikacemi**

Z důvodu zpřesnění technického řešení, plynoucího z podrobnějšího zpracování inženýrsko-geologického průzkumu a na základě koordinace stavby, bylo nutné do projektové dokumentace dodatečně zařadit 5 nových propustků, které odvádí vodu od železničního tělesa pod polními komunikacemi, které se nacházejí v souběhu se železničním tělesem.

Nové propustky se promítly do změn v následujících SO:

- SO 34-50-01 TÚ Třebechovice pod Orebem - Hradec Králové-Slezské Předměstí, úprava polní cesty, km 39,350 - km 40,360
- SO 34-50-03 TÚ Třebechovice pod Orebem - Hradec Králové-Slezské Předměstí, úprava polní cesty, km 39,060 - km 39,340
- SO 34-50-04 TÚ Třebechovice pod Orebem - Hradec Králové-Slezské Předměstí, úprava polní cesty, km 37,770 - km 38,450
- SO 34-50-06 TÚ Třebechovice pod Orebem - Hradec Králové-Slezské Předměstí, úprava polní cesty, km 37,250 - km 37,760
- SO 34-50-12 TÚ Třebechovice pod Orebem - Hradec Králové-Slezské Předměstí, zřízení místní komunikace, km 33,750 - km 34,740

h) **Rozšíření zaměření vodního toku Dědina pro SO 33-30-05 ŽST Třebechovice pod Orebem, most v ev. km 41,887, úprava koryta Dědiny**

V minulém stupni dokumentace bylo v místě drážního mostu navrženo zahloubení dna řeky Dědiny. V tomto projektovém stupni bylo nyní na jednání s Povodím Labe toto zahloubení ze strany správce toku rozporováno. Dle archivní dokumentace úpravy koryta, která byla správcem toku poskytnuta projektantovi, niveleta toku neumožňuje navrhované snížení dna a současné zajištění odtokových poměrů.

Aby bylo možné posoudit a u správce toku prokázat správnost návrhu z DÚR, bylo požádáno o ověření profilu koryta vodního toku a rozšíření zaměření na širší oblast z důvodu ověření odtokových poměrů i dále ve směru toku. Provedení dodatečného zaměření bylo podmínkou Povodí Labe pro kladné projednání návrhu.

PŘÍLOHA Č. 4 VE ZNĚNÍ DODATKU Č. 3

Rozpis Ceny Díla

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

1. Základní služby na zpracování DUSL a PDPS:

Pol.	Popis	Měrná jednotka	Množství *)	Jedn. cena *)	Cena celkem *)
1	Zpracování DUSL dle vyhlášky č. 583/2020. v platném znění a dle VTP a ZTP, vyjma části dokumentace uvedené níže v bodech 3, 4 a 5 Zpracování DUSL dle vyhlášky č. 583/2020 Sb. v platném znění a dle VTP a ZTP Sb. v platném znění, vyjma části dokumentace uvedené níže v bodech 3, 4 a 5				60 610 000
2	Zpracování PDPS dle vyhlášky č. 146/2008 Sb. v platném znění a v rozpracování dle směrnice SŽ SM011 a dle VTP a ZTP, vyjma části dokumentace uvedené níže v bodech 3, 4 a 5				53 570 000
3	Stanovení nákladů stavby v rozsahu položkových rozpočtů jednotlivých SO a PS a souhrnného rozpočtu stavby (v rozsahu požadavků Směrnice SŽDC č. 20 v platném znění), směrnice SŽ SM011 (příloha příslušného stupně dokumentace Dokladová část - Náklady stavby) a dle požadavků VTP a ZTP				627 000
4	Dokladová část pro správní řízení a Doklady-objednatele, dle směrnice SŽ SM011 (příloha příslušného stupně dokumentace Dokladová část) a dle požadavků VTP a ZTP, včetně související inženýrské činnosti				2 750 000
5	Dokumentace Fyzická ochrana objektu, dle směrnice SŽ SM011, příloha příslušného stupně dokumentace Dokladová část a dle požadavků VTP a ZTP				550 000
6	Definitivní odevzdání DUSL dle SOD v listinné formě (v rozsahu a počtu dle požadavku VTP a ZTP)				400 000
7	Definitivní odevzdání PDPS, dle SOD v listinné formě (v rozsahu a počtu dle požadavku VTP a ZTP)				450 000
8	Definitivní odevzdání DUSL dle SOD v elektronické formě (v rozsahu a počtu dle požadavku VTP a ZTP)				6 000

9	Definitivní odevzdání PDPS, dle SOD v elektronické formě (v rozsahu a počtu dle požadavku VTP a ZTP)				6 000
Celkem za základní služby:					118 969 000

Všechny ceny jsou uvedené v Kč bez DPH.

Podrobná kalkulace Základní služby pol. č. 1 a č. 2 na zpracování DUSL a PDPS:

Pol.	Popis	Měrná jednotka	Množství *)	Jedn. cena *)	Cena celkem *)
1a	Zpracování DUSL „Zdvoukolejnění“ dle vyhlášky 583/2020 Sb., v platném znění dle VTP a ZTP, vyjma části dokumentace uvedené níže v bodech 3, 4 a 5				52 690 000
1b	Zpracování DUSL „Implementace ETCS“ dle vyhlášky č. 583/2020 Sb. v platném znění a dle VTP a ZTP Sb. v platném znění, vyjma části dokumentace uvedené níže v bodech 3, 4 a 5				5 060 000
1c	Zpracování DUSL „Změna ÚP“ dle vyhlášky č. 583/2020 Sb. v platném znění a dle VTP a ZTP Sb. v platném znění, vyjma části dokumentace uvedené níže v bodech 3, 4 a 5				2 860 000
2a	Zpracování PDPS „Zdvoukolejnění“ dle vyhlášky č.146/2008 Sb.v platném znění, v rozpracování dle směrnice SŽ SM011 a dle VTP a ZTP, vyjma části dokumentace uvedené níže v bodech 3, 4 a 5				50 050 000
2b	Zpracování PDPS „Implementace ETCS“ dle vyhlášky č.146/2008 Sb.v platném znění, v rozpracování dle směrnice SŽ SM011 a dle VTP a ZTP, vyjma části dokumentace uvedené níže v bodech 3, 4 a 5				1 650 000
2c	Zpracování PDPS „Změna ÚP“ dle vyhlášky č.146/2008 Sb.v platném znění, v rozpracování dle směrnice SŽ SM011 a dle VTP a ZTP, vyjma části dokumentace uvedené níže v bodech 3, 4 a 5				1 870 000
Celkem					114 180 000

2. Dodatečné služby na zpracování DUSL a PDPS:

Položka	Popis	Měrná jednotka	Množství *)	Jedn. cena *)	Cena celkem *)
10	Zajištění mapových podkladů				200 000
11	Geodetické práce				2 200 000
12	Geotechnický a stavebnětechnický průzkum staveb				9 500 000
13	Geotechnický průzkum pro železniční spodek				10 205 000
14	Aktualizace záměru projektu a ekonomického hodnocení dle požadavku VTP a ZTP				300 000
15	Zajištění vydání osvědčení o shodě notifikovanou osobou v přípravě				1 430 000
16	Koordinátor BOZP v přípravě				198 000
17	Zajištění technických podkladů pro vypracování zadávací dokumentace na výběr zhotovitele stavby dle požadavku VTP a ZTP				176 000
18	Zpracování příloh k žádosti o spolufinancování stavby dle ZTP a VTP				376 200
19	Propagace				500 000
20	Vizualizace				1 000 000
21	Dodatečné služby Dodatku č.2 dle § 222 odst.4 ZZVZ				7 070 800
22	Dodatečné služby Dodatku č.2 dle § 222 odst.5 ZZVZ				7 181 900
23	Dodatečné služby Dodatku č.3				1 064 800
Celkem za dodatečné služby:					41 402 700

Všechny ceny jsou uvedené v Kč bez DPH.

3. Cena za výkon autorského dozoru:

Položka	Popis	Měrná jednotka	Množství *)	Jednotková cena *)	Cena celkem *)
24	rozsah činnosti při výkonu autorského dozoru projektanta v rámci realizace Stavby dle čl. 4 Obchodních podmínek				10 719 000
Celkem za výkon autorského dozoru					10 719 000

Všechny ceny jsou uvedené v Kč bez DPH.

Uvedená cena za výkon autorského dozoru zahrnuje veškeré náklady na výkon autorského dozoru po celou předpokládanou dobu zhotovení Stavby (předpoklad **36 měsíců**) v celkovém počtu **"7 940" hodin**. Uvedená cena za výkon autorského dozoru odpovídá pracnosti a rozsahu Stavby a zahrnuje veškeré náklady na činnosti související s výkonem autorského dozoru včetně cestovních výloh, v předpokládané době realizace Stavby.

4. Cena Díla:

Cena Díla (bez DPH)	Výše DPH	Cena Díla (s DPH)
"171 090 700" Kč	"35 929 047" Kč	"207 019 747" Kč
z toho:		
Cena za zpracování DUSL a PDPS:		
"160 371 700" Kč	"33 678 057" Kč	"194 049 757" Kč
Cena za výkon autorského dozoru:		
"10 719 000" Kč	"2 250 990" Kč	"12 969 990" Kč

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

Specifikace položky	Cena položky (bez DPH)	Cena položky (s DPH)
1. Dílčí etapa	bez fakturace	bez fakturace
2. Dílčí etapa	15 900 690 Kč	19 239 834,90 Kč
3. Dílčí etapa	bez fakturace	bez fakturace
4. Dílčí etapa	55 652 415 Kč	67 339 422,15 Kč
5. Dílčí etapa	32 493 500 Kč	39 317 135 Kč
6. Dílčí etapa	8 003 585 Kč	9 684 337,85 Kč
7. Dílčí etapa	32 014 340 Kč	38 737 351,40 Kč
8. Dílčí etapa	16 007 170 Kč	19 368 675,70 Kč
9. Dílčí etapa	180 000 Kč	217 800 Kč
10. Dílčí etapa	120 000 Kč	145 200 Kč
11. Dílčí etapa Výkon autorského dozoru	10 719 000 Kč	12 969 990 Kč
Celkem:	"171 090 700"	"207 019 747"

PŘÍLOHA Č. 5 VE ZNĚNÍ DODATKU Č. 3

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 1 měsíce od nabytí účinnosti Smlouvy bez fakturace	Návrh inženýrskogeologického průzkumu k odsouhlasení O13	Předávací protokol pro 1. dílčí etapu
2. Dílčí etapa	do 8 měsíců od nabytí účinnosti Smlouvy fakturace 10 % ceny díla za zpracování DSP + DUSL + PDPS bez pol. č. 14	• Provedení a vyhodnocení geotechnických a ostatních průzkumů • Provedení místních šetření • Návrh technického řešení k projednání • pracovní verze Záborového elaborátu	Předávací protokol pro 2. dílčí etapu
3. Dílčí etapa	do 9 měsíců od nabytí účinnosti Smlouvy bez fakturace	• Bezpečnostní projekt projekční k připomínkám • Záborový elaborát k připomínkám	Předávací protokol pro 3. dílčí etapu
4. Dílčí etapa	do 11 měsíců od nabytí účinnosti Smlouvy fakturace 35 % ceny díla za zpracování DUSL + PDPS bez pol. č. 14	• DUSL k připomínkám • Bezpečnostní projekt projekční po připomínkách včetně nákladové části	Předávací protokol pro 4. dílčí etapu
5. Dílčí etapa	do 31.12.2024 fakturace 20 % ceny díla za zpracování DUSL + PDPS bez pol. č. 14 dle SOD a D1-2 + 65% víceprací dle Dodatku č.3	• DUSL po připomínkách s kompletní dokladovou částí, náklady a oceněnými soupisy prací ve struktuře dle VTP • Vizualizace k připomínkám • Benefitová žádost k připomínkám • Žádost o společné řízení • Dodatečné služby dle Dodatku č.3	Předávací protokol pro 5. dílčí etapu

6. Dílčí etapa	do 18 měsíců od nabytí účinnosti Smlouvy fakturace 5 % ceny díla za zpracování DUSL + PDPS bez pol. č. 14 dle SOD a D1-2 + 5% víceprací dle Dodatku č.3	• Vizualizace po připomínkách • Benefitová žádost po připomínkách	Předávací protokol pro 6. dílčí etapu
7. Dílčí etapa	do 5 měsíců od doručení Pokynu I Objednatele Zhotoviteli k zahájení prací na PDPS fakturace 20 % ceny díla za zpracování DUSL + PDPS bez pol. č. 14 dle SOD a D1-2 + 20% víceprací dle Dodatku č.3	• PDPS k připomínkám včetně nákladů a oceněných soupisů prací ve struktuře dle VTP	Předávací protokol pro 7. dílčí etapu
8. Dílčí etapa	do 1 měsíce od doručení Pokynu II Objednatele Zhotoviteli k zahájení prací na PDPS fakturace 10 % ceny díla za zpracování DUSL+ PDPS bez pol. č. 14 dle SOD a D1-2+ 10% víceprací dle Dodatku č.3	• PDPS po připomínkách s kompletní dokladovou částí, majetkoprávním vypořádáním, náklady a oceněnými soupisy prací ve struktuře dle VTP, a návrhem ZTP na realizaci stavby	Předávací protokol pro 8. dílčí etapu
9. Dílčí etapa	do 2 měsíců od doručení Pokynu III Objednatele Zhotoviteli k zahájení prací fakturace 60% ceny položky č. 14 Přílohy č. 4	<i>Vyhrazená změna závazku</i> • Aktualizace ZP + EH k vícekolovému připomínkového řízení SŽ a MD	Předávací protokol pro 9. dílčí etapu
10. Dílčí etapa	do 1 měsíce od doručení Pokynu IV Objednatele Zhotoviteli k zahájení prací fakturace 40% ceny položky č. 14 Přílohy č. 4	<i>Vyhrazená změna závazku</i> • Aktualizace ZP + EH po připomínkách SŽ a MD	Předávací protokol pro 10. dílčí etapu Protokol o provedení Díla
11. Dílčí etapa	36 měsíců (předpoklad 01/2026 – 12/2028)	Autorský dozor projektanta při realizaci Stavby; Zhotovitel se zavazuje provádět autorský dozor ode dne zahájení realizace	Výkaz poskytnutých služeb (1 x za čtvrtletí) - stručný popis

	fakturace ceny díla za AD (1 x za čtvrtletí)	stavby do ukončení realizace stavby v předpokládané délce 36 měsíců	výkonů a specifikace výkonu autorského dozoru projektanta
Termín dokončení Díla	předpoklad do 31. 12. 2028 (v závislosti na zahájení 11. Dílčí etapy)	-	Po ukončení přejímacího řízení Stavby a předložení výkazu poskytnutých služeb (o výkonu autorského dozoru projektanta)