

Dodatek č. 5 ke Smlouvě o dílo

číslo Smlouvy Objednatele: E618-S-4977/2020/PH, číslo Smlouvy Zhotovitele: 20-327.250
ISPROFOND/Sub. ISPROFIN: 500 354 0004/500 352 0164, uzavřené dne 22. 12. 2020
(dále jen „Smlouva“),

název zakázky

„RS 1 VRT Praha-Běchovice – Poříčany;
Zpracování dokumentace pro územní řízení – vysokorychlostní
trať Praha-Běchovice – Poříčany (II.)“

Smluvní strany

1. **Objednatel:**

Správa železnic, státní organizace

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

IČO: 70994234, DIČ: CZ70994234

zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze, sp. zn. A 48384

zastoupená **Ing. Mojmírem Nejezchlebem**, náměstkem generálního ředitele pro modernizaci dráhy, na základě Pověření č. 2372 ze dne 26. 02. 2018

Kontaktní osoby:

a) ve věcech smluvních:

██████████, GSM: ██████████

e-mail: ██████████

██████████, GSM: ██████████

e-mail: ██████████

(vyjma podpisu této Smlouvy a jejích případných změn a dodatků)

b) ve věcech technických:

██████████, GSM: ██████████

e-mail: ██████████

██████████, GSM: ██████████

e-mail: ██████████

Kontaktní adresa a adresa pro doručování písemností

Správa železnic, státní organizace

Stavební správa vysokorychlostních tratí, V Celnici 1028/10, Praha 1, 110 00

Adresa pro doručování faktur:

- v listinné podobě na adresu: Správa železnic, státní organizace, Centrální finanční účtárna Čechy, Náměstí Jana Pernera 217, 530 02 Pardubice, nebo
- v elektronické podobě na e-mailovou adresu: ePodatelnaCFU@spravazeleznic.cz, nebo
- datovou zprávou na identifikátor datové schránky: ucchjgm

(dále jen „Objednatel“)



**Spolufinancováno
Evropskou unií**

2. **Zhotovitel:**

Účastníci společnosti „**SP + EGIS + Mott + MottLIM_VRT Běchovice – Poříčany_DÚR**“ založené Smlouvou o společnosti ze dne 12. 06. 2020, se sídlem Praha 3, Žižkov, Olšanská 2643/1a, PSČ 130 80:

SUDOP PRAHA a.s.

se sídlem Praha 3, Žižkov, Olšanská 2643/1a, PSČ 130 80

IČO: 25793349, DIČ: CZ25793349

zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze, oddíl B, vložka 6088

zastoupená: **Ing. Tomášem Slavičkem**, předsedou představenstva,
Ing. Ivanem Pomykáčkem, místopředsedou představenstva,
Mgr. Ing. Evou Kudynovou Klimtovou, místopředsedou představenstva,
Ing. Martinem Chrastilem, členem představenstva

bankovní spojení: [REDAKCE] vedený u [REDAKCE]

(dále jen „**Správce**“ a „**Společník 1**“)

a

EGIS RAIL

se sídlem 168 – 170 Avenue Thiers, 69455, Lyon Cedex – Francie

zapsaný v obchodním rejstříku Lyon pod č. 968 502 559

zastoupený: **Olivier Bouvartem**, výkonným ředitelem

(dále jen „**Společník 2**“)

zastoupen společností SUDOP PRAHA a.s. se sídlem Praha 3, Žižkov, Olšanská 2643/1a, PSČ 130 80, IČO: 25793349 na základě Plné moci a Smlouvy o společnosti ze dne 12. 06. 2020

a

Mott MacDonald CZ, spol. s r.o.

se sídlem Praha 1, Národní č.p. 984/15, PSČ 110 00

IČO: 48588733

zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze, oddíl C, vložka 14051

zastoupená: **Ing. Michalem Babičem**, jednatelem,
Ing. Jan Loškem, Ph.D., jednatelem

(dále jen „**Společník 3**“)

zastoupen společností SUDOP PRAHA a.s. se sídlem Praha 3, Žižkov, Olšanská 2643/1a, PSČ 130 80, IČO: 25793349 na základě Plné moci a Smlouvy o společnosti ze dne 12. 06. 2020

a

MOTT MACDONALD LIMITED

se sídlem: Mott MacDonald House, 8-10 Sydenham Road, Croydon Surrey, CR0 2EE, Spojené království Velké Británie a Severního Irska

zahraniční zřizovatel, soukromá společnost s ručením omezeným (Private limited Company), je registrovaná v Registru společností pro Anglii a Wales pod číslem 1243967

Jednající na území České republiky prostřednictvím své organizační složky:

MOTT MACDONALD LIMITED– org. složka

se sídlem Praha 1, Národní č.p. 984/15, PSČ 110 00

IČO: 27155048

zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze, oddíl A, vložka 49957

zastoupená: **Ing. Radko Buckem, Ph.D.**, vedoucím organizační složky

(dále jen „**Společník 4**“)

zastoupen společností SUDOP PRAHA a.s. se sídlem Praha 3, Žižkov, Olšanská 2643/1a, PSČ 130 80, IČO: 25793349 na základě Plné moci a Smlouvy o společnosti ze dne 12. 06. 2020

Kontaktní osoba: [REDAKCE], vedoucí [REDAKCE],
tel.: [REDAKCE], e-mail: [REDAKCE]

Kontaktní adresa pro doručování korespondence a daňových dokladů:

SUDOP PRAHA a.s. Praha 3, Žižkov, Olšanská 2643/1a, PSČ 130 80, tel.: [REDAKCE]
(5), e-mail: [REDAKCE], datová schránka: nd9sqfy

(dále jen „**Zhotovitel**“)

(Objednatel a Zhotovitel společně dále jen „**Smluvní strany**“ a každý samostatně „**Smluvní strana**“).

PREAMBULE

Smluvní strany shodně konstatují, že důvodem uzavření tohoto dodatku č. 5 jsou následující skutečnosti:

- 1. Úprava rozsahu předmětu Díla.** V souvislosti s dodatečnými požadavky Objednatele, které vyplynuly z nových skutečností, zjištěných v průběhu zpracování dokumentace, dochází k úpravám, jejichž potřeba vznikla v důsledku okolností, které Objednatel jednající s náležitou péčí nemohl předvídat (§ 222 odst. 6 ZZZV):
 - 1) Změna napájení magistralního rozvodu z důvodu zrušení napájecí transformační stanice (NTS) Vykáň, které vyplynulo ze změny technologie v trakční napájecí stanici (TNS) Vykáň (viz bod 2)). V TNS Vykáň byla zavedena přímá transformace 400/1x25kV + 400/2x25kV pro napájení trakce. Magistralní rozvod (netrakční odběry na hladině 22 kV) bude potom napájen přímo z distribuční sítě, potřebnou kapacitou disponuje distributor u Peček.
 - 2) Změna technologického zařízení trakční napájecí stanice (TNS) Vykáň na přímou transformaci 400/1x25kV + 400/2x25kV s cílem snížení investičních nákladů.
 - 3) Změna konstrukčního řešení technologických objektů, které upřednostňuje prefabrikované prvky s cílem snížení investičních nákladů a zavedení jednotného systému v rámci celé sítě VRT v ČR. Změna byla aplikována na základě znalostí získaných v průběhu projektování dalších úseků VRT - zejména rozsahu a počtu řešených technologických objektů.
 - 4) Úprava SR (rozdělení do samostatných částí) pro přehled rozdělení nákladů na VRT a na konvenční železnici. Tento požadavek byl vyvolán nárůstem celkových investičních nákladů ve stupni DÚR oproti studii proveditelnosti a na základě rozdělení nákladů budou vyhledávány možnosti úspor například v rozsahu úprav na konvenční železnici.
 - 5) Posouzení vlivu vibrací na okolní zástavbu v úseku celého tunelu Nová Dubeč (tedy i v části mimo řešenou stavbu) na základě požadavku dotčené samosprávy. Vliv vibrací na objekty pro bydlení může mít dopad do trasování tunelu včetně té části tunelu, která je součástí stavby VRT Praha-Běchovice – Poříčany.
 - 6) Koncepce průchodu tunelu Nová Dubeč pod dálničním okruhem D0 a přeložkou I/12. V přípravě stavby D0 a přeložky I/12 se během projekčních prací podstatně navýšil rozsah stavby (zejména o protihluková opatření) a s tím související rozsah předstihových opatření na straně VRT. Na základě zpracované analýzy nákladů se při uvedeném rozsahu předstihových objektů již jeví jako výhodnější změna technologie tunelu VRT z hloubené na raženou. Změna geometrie tunelu bude v rámci VRT Praha-Běchovice – Poříčany koncepčně prověřena.

- 7) Úprava zastávky Praha-Běchovice střed na malešických kolejích. Kolejové řešení se změnilo vzhledem k odlišné koncepci dopravní technologie v této lokalitě, která byla stanovena v průběhu prací na Studii proveditelnosti ŽUP včetně RS.
 - 8) Aktualizace souhrnných částí a kompletace dokumentace DÚR po zapracování úsporných opatření. Návrh jednotlivých úsporných opatření se vždy promítá do souhrnných částí dokumentace (situace, souhrnné a technické zprávy) a z těchto důvodů je třeba uvedené dokumenty upravit. Jedná se tedy o zapracování dopadu opatření ve výše uvedených bodech 1) – 7) na souhrnné části projektové dokumentace.
2. **Úprava Ceny Díla.** Na základě dodatečných požadavků Objednatele uvedených v odst. 1 preambule tohoto dodatku č. 5 dochází k úpravě rozsahu předmětu Díla a s tím související zvýšení Ceny Díla o částku **3 228 000 Kč bez DPH** (vícepráce dle § 222 odst. 6 ZZVZ v částce **3 228 000 Kč**).

Součet hodnot změn závazků dle ustanovení § 222 odst. 4 ZZVZ zůstává cca **8,23%** původní hodnoty závazku ze Smlouvy. Celkový cenový nárůst změn závazků se navyšuje na cca **31,74%** původní hodnoty závazku ze Smlouvy (viz ustanovení § 173 ZZVZ).

S ohledem na shora uvedené se tak Smluvní strany dohodly na úpravě:

- čl. 3 odst. 1 ve znění dodatku č. 4 Smlouvy;
- čl. 4 odst. 1 písm. a) a odst. 8 písm. a) a b) ve znění dodatku č. 4 Smlouvy;
- čl. 6 odst. 1 a 3 ve znění dodatku č. 4 Smlouvy;
- čl. 17 odst. 15 ve znění dodatku č. 4 Smlouvy;
- přílohy č. 1 – *Zvláštní technické podmínky*, ve znění dodatku č. 4 Smlouvy;
- přílohy č. 5 – *Rozpis Ceny za provedení Díla*, ve znění dodatku č. 4 Smlouvy;

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

I.

Vzhledem k výše uvedeným skutečnostem se Smluvní strany v souladu s čl. 15, odst. 1 Smlouvy dohodly na úpravě a doplnění Smlouvy, číslo Smlouvy Objednatele E618-S-4977/2020/PH, číslo Smlouvy Zhotovitele 20-327.250, ve znění dodatků č. 1 až č. 4 takto:

1) Čl. 3 – Předmět Díla

- *zrušuje se stávající text čl. 3, odst. 1, ve znění dodatku č. 4 Smlouvy a nahrazuje se novým textem v tomto znění:*

1. Dílem se rozumí zpracování DÚR a Dokumentace EIA stavby „**RS 1 VRT Praha-Běchovice – Poříčany**“ dle čl. 1.1 ZTP - přílohy č. 1 Smlouvy, ve znění dodatku č. 5 Smlouvy a veškerých souvisejících podkladů a činností, jak je specifikováno v této Smlouvě, včetně jejich příloh, mj. v čl. 2 odst. 1 písm. a) - g) Smlouvy.

2) Čl. 4 – Výchozí a závazné podklady a údaje k plnění Díla a s tím související povinnosti Zhotovitele

- a) *zrušuje se stávající text čl. 4, odst. 1, písm. a), ve znění dodatku č. 4 Smlouvy a nahrazuje se novým textem v tomto znění:*

1. Dílo se Zhotovitel zavazuje plnit zejména v souladu s:

Zvláštními technickými podmínkami pro veřejnou zakázku „**RS 1 VRT Praha-Běchovice – Poříčany; Zpracování dokumentace pro územní řízení – vysokorychlostní trať Praha-Běchovice – Poříčany (II.)**“, které jsou přílohou č. 1 této Smlouvy ve znění dodatku č. 5 Smlouvy (ZTP), resp. Všeobecnými technickými podmínkami, které jsou přílohou č. 14 této Smlouvy (VTP);

- b) *zrušuje se stávající text čl. 4, odst. 8, písm. a) + b), ve znění dodatku č. 4 Smlouvy a nahrazuje se novým textem v tomto znění:*

8. V případě rozporu mezi jednotlivými dokumenty uvedenými v prvním odstavci tohoto článku a dalšími podklady předanými Objednatelem, má přednost vždy dokument uvedený výše dle následujícího pořadí:

- a) tato Smlouva ve znění dodatku č. 5 Smlouvy;

b) Zvláštní technické podmínky (ZTP) – příloha č. 1 Smlouvy ve znění dodatku č. 5 Smlouvy;

3) Čl. 6 - Cena za provedení Díla

a) *zrušuje se stávající text čl. 6, odst. 1, ve znění dodatku č. 4 Smlouvy a nahrazuje se novým textem v tomto znění:*

1. Cena za provedení Díla dle Smlouvy, bez DPH	184 608 000 Kč
Cena prací dle dodatku č. 1, bez DPH	29 724 000 Kč
Cena prací dle dodatku č. 2, bez DPH – dodatečné plnění č. 2 (GIS systém pro veřejnost)	480 000 Kč
Cena prací dle dodatku č. 2, bez DPH	19 728 000 Kč
Cena prací dle dodatku č. 3, bez DPH	19 812 000 Kč
Cena prací dle dodatku č. 4, bez DPH	744 000 Kč
Cena prací dle dodatku č. 5, bez DPH	3 228 000 Kč
Cena za provedení Díla dle dodatku č. 5, bez DPH	258 324 000 Kč

Rekapitulace:

<i>Cena za provedení Díla dle dodatku č. 5 celkem, bez DPH</i>	<i>258 324 000 Kč</i>
<i>DPH (základní sazba)</i>	<i>54 248 040 Kč</i>
<i>Cena za provedení Díla dle dodatku č. 5 celkem, včetně DPH</i>	<i>312 572 040 Kč</i>

Smluvní strany prohlašují, že Cena Díla zahrnuje rovněž plnění Smlouvy specifikované

- a) v příloze č. 6 – Formulář ke kritériu „Odborná úroveň“ včetně technického upřesnění návrhů a opatření pro naplnění projektových cílů v rámci kritéria „Odborná úroveň“ uvedených v příloze č. 9 – Technické upřesnění návrhů a opatření pro naplnění projektových cílů v rámci kritéria „Odborná úroveň“;
- b) v příloze č. 7 – Formuláře ke kritériu „Identifikace a řízení rizik“ včetně technického upřesnění návrhů a opatření pro řízení rizik v rámci kritéria „Identifikace a řízení rizik“ uvedených v příloze č. 10 – Technické upřesnění návrhů a opatření pro řízení rizik v rámci kritéria „Identifikace a řízení rizik“;
- c) opční plnění specifikované v příloze č. 8 – Formulář ke kritériu „Přidaná hodnota (Invence dodavatele)“, včetně technického upřesnění dodatečného plnění v rámci kritéria „Přidaná hodnota (Invence dodavatele)“ a pro dodatečné plnění č. 2 – „GIS systém pro veřejnost“.

nezahrnuje však činnosti, které jsou předmětem opčního práva (opčního plnění) Objednatele, tj. činnosti uvedené

- d) v čl. 4 odst. 1 písm. e) Smlouvy – tj. v příloze č. 8 – Formuláře ke kritériu „Přidaná hodnota (Invence dodavatele)“ včetně technického upřesnění dodatečných plnění v rámci kritéria „Přidaná hodnota (Invence dodavatele)“ uvedených v příloze č. 11 – Technické upřesnění dodatečných plnění v rámci kritéria „Přidaná hodnota (Invence dodavatele)“ – vyjma Dodatečného plnění č. 2 - „GIS systém pro veřejnost“.
- e) v čl. 4 odst. 1 písm. f) Smlouvy – tj. opční právo (opční plnění), spočívající v navazujících rozhodovacích procesech, a to zajištění procesu EIA a procesu územního řízení v rozsahu dle čl. 4.3 písm. a) Zadávací dokumentace, resp. její části s názvem „Pokyny pro dodavatele“.

b) *zrušuje se stávající text čl. 6, odst. 3, ve znění dodatku č. 4 Smlouvy a nahrazuje se novým textem v tomto znění:*

3. Cena za provedení Díla bude Objednatelem hrazena po částech, a to po provedení jednotlivých dílčích plnění:

a) 1. dílčí plnění dle čl. 5.4.1 ZTP - přílohy č. 1 Smlouvy, ve znění dodatku č. 5 – fakturace ceny ve výši

- 30 % ze základní Ceny Díla,

- 80% z ceny dle dodatku č. 1.
- b) **1a. dílčí plnění dle čl. 5.4.2 ZTP - přílohy č. 1 Smlouvy, ve znění dodatku č. 5 – fakturace ceny ve výši**
 - 80% z položky č. 3 – GIS systém pro veřejnost.
- c) **2. dílčí plnění dle čl. 5.4.3 ZTP - přílohy č. 1 Smlouvy, ve znění dodatku č. 5 – fakturace ceny ve výši**
 - 30 % ze základní Ceny Díla,
 - 10 % z ceny dle dodatku č. 1,
 - 80 % z ceny dle dodatku č. 2.
- d) **2a. dílčí plnění dle čl. 5.4.4 ZTP - přílohy č. 1 Smlouvy, ve znění dodatku č. 5 – fakturace ceny ve výši**
 - 25 % ze základní ceny Díla,
 - 5 % z ceny dle dodatku č. 1,
 - 10 % z položky č. 3 – GIS systém pro veřejnost,
 - 15 % z ceny dle dodatku č. 2,
 - 50 % z ceny dle dodatku č. 3.
- e) **2b. dílčí plnění dle čl. 5.4.5 ZTP - přílohy č. 1 Smlouvy, ve znění dodatku č. 5 – fakturace ceny ve výši**
 - 10 % ze základní ceny Díla,
 - 5 % z položky č. 3 – GIS systém pro veřejnost,
 - 25 % z ceny dle dodatku č. 3.
- f) **3a. dílčí plnění dle čl. 5.4.6 ZTP - přílohy č. 1 Smlouvy, ve znění dodatku č. 5 – fakturace ceny ve výši**
 - 4 % ze základní ceny Díla,
 - 4 % z ceny dle dodatku č. 1,
 - 3 % z položky č. 3 – GIS systém pro veřejnost,
 - 4,5 % z ceny dle dodatku č. 2,
 - 20 % z ceny dle dodatku č. 3,
 - 80 % z ceny dle dodatku č. 4.
- g) **3b. dílčí plnění dle čl. 5.4.6 ZTP - přílohy č. 1 Smlouvy, ve znění dodatku č. 5 – fakturace ceny ve výši**
 - 1 % ze základní ceny Díla,
 - 1 % z ceny dle dodatku č. 1,
 - 2 % z položky č. 3 – GIS systém pro veřejnost,
 - 0,5 % z ceny dle dodatku č. 2,
 - 5 % z ceny dle dodatku č. 3,
 - 20 % z ceny dle dodatku č. 4,
 - 100% z ceny dodatku č. 5.

4) Čl. 17 - Závěrečná ustanovení

- *zrušuje se stávající text čl. 17 odst. 15, ve znění dodatku č. 4 Smlouvy a nahrazuje se novým textem v tomto znění:*

15. Nedílnou součástí této Smlouvy tvoří její přílohy:

- příloha č. 1 – Zvláštní technické podmínky pro zpracování veřejné zakázky „RS 1 VRT Praha-Běchovice – Poříčany; Zpracování dokumentace pro územní řízení – vysokorychlostní trať Praha-Běchovice – Poříčany (II.)“, ve znění ke dni podpisu dodatku č. 5, vyjma podkladů dle čl. 7, které jsou pro plnění závazné, netvoří však přílohy Smlouvy;
- příloha č. 2 – Seznam Kvalifikovaných osob a rozsah prací vykonávaných Kvalifikovanými osobami – ve znění ke dni podpisu dodatku č. 1;
- příloha č. 3 – Seznam dalších osob podílejících se na Díle a rozsah prací vykonávaných těmito osobami včetně uvedení Poddodavatelů – ve znění ke dni podpisu dodatku č. 2;
- příloha č. 4 – neobsazeno;

- příloha č. 5 – Rozpis Ceny za provedení Díla – *ve znění ke dni podpisu dodatku č. 5*;
- příloha č. 6 – Formuláře ke kritériu „Odborná úroveň“;
- příloha č. 7 – Formuláře ke kritériu „Identifikace a řízení rizik“;
- příloha č. 8 – Formuláře ke kritériu „Přidaná hodnota (Invence dodavatele)“ (předmět opčního práva – opčního plnění);
- příloha č. 9 – Technické upřesnění návrhů a opatření pro naplnění projektových cílů v rámci kritéria „Odborná úroveň“;
- příloha č. 10 – Technické upřesnění návrhů a opatření pro řízení rizik v rámci kritéria „Identifikace a řízení rizik“;
- příloha č. 11 – Technické upřesnění dodatečných plnění v rámci kritéria „Přidaná hodnota (Invence dodavatele)“ (předmět opčního práva – opčního plnění);
- příloha č. 12 – Shrnutí obsahující podrobný popis činností, které nejsou předmětem plnění Smlouvy – *ve znění ke dni podpisu dodatku č. 2*;
- příloha č. 13 – Podrobný harmonogram Díla – *ve znění ke dni podpisu dodatku č. 4*;
- příloha č. 14 – Všeobecné technické podmínky;
- příloha č. 15 – Pojistné smlouvy;
- přílohy č. 16 – Smlouva o mlčenlivosti

5) Příloha č. 1 – Zvláštní technické podmínky

- *zrušuje se stávající znění přílohy č. 1 – Zvláštní technické podmínky a nahrazuje se novým zněním, přiloženým k tomuto dodatku č. 5, které je přílohou č. 1 tohoto dodatku č. 5 a jeho nedílnou součástí.*

6) Příloha č. 5 – Rozpis Ceny za provedení Díla

- *zrušuje se stávající znění přílohy č. 5 – Rozpis Ceny za provedení Díla a nahrazuje se novým zněním, přiloženým k tomuto dodatku č. 5, které je přílohou č. 2 tohoto dodatku č. 5 a jeho nedílnou součástí.*

II.

Závěrečná ustanovení

1. Tento dodatek č. 5 nabývá platnosti dnem jeho podpisu poslední Smluvní stranou a účinnosti dnem uveřejnění v registru smluv podle zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „**Zákon o registru smluv**“).
2. Zaslání dodatku č. 5 správci registru smluv k uveřejnění v registru smluv zajišťuje Objednatel. Nebude-li tento dodatek č. 5 zaslán k uveřejnění a/nebo uveřejněna prostřednictvím registru smluv, není žádná ze Smluvních stran oprávněna požadovat po druhé Smluvní straně náhradu škody ani jiné újmy, která by jí v této souvislosti vznikla nebo vzniknout mohla.
3. Zhotovitel souhlasí se zveřejněním tohoto dodatku č. 5 v registru smluv, v souladu se Zákonem o registru smluv.
4. Ostatní ustanovení Smlouvy, číslo Objednatele: E618-S-4977/2020/PH, číslo Zhotovitele: 20-327.250, nedotčené tímto dodatkem č. 5, zůstávají v platnosti beze změn.
5. Tento dodatek č. 5 je vyhotoven elektronicky, každý elektronický obraz dodatku č. 5 má platnost originálu.

6. Nedílnou součástí tohoto dodatku č. 5 jsou tyto přílohy:

- příloha č. 1 (příloha č. 1 Smlouvy): Zvláštní technické podmínky pro zpracování veřejné zakázky „RS 1 VRT Praha-Běchovice – Poříčany; Zpracování dokumentace pro územní řízení – vysokorychlostní trať Praha-Běchovice – Poříčany (II.)“ vyjma podkladů dle čl. 7, které jsou pro plnění závazné, netvoří však přílohy Smlouvy
- nové znění platné ke dni podpisu dodatku č. 5
- příloha č. 2 (příloha č. 5 Smlouvy): Rozpis Ceny za provedení Díla
- nové znění platné ke dni podpisu dodatku č. 5

Smluvní strany tímto výslovně prohlašují, že si tento dodatek č. 5 před jeho podpisem přečetly a že vyjadřuje jejich pravou a svobodnou vůli, na důkaz čehož připojují níže své podpisy.

Objednatel:

V Praze

Zhotovitel:

V Praze

20.09.2023 17:22
Podepsáno elektronicky

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

Datum: 2023.09.17 21:36:17
+02'00'

.....
Ing. Tomáš Slaviček
předseda představenstva
SUDOP PRAHA a.s.

řádně oprávněn podepsat za
„SP + EGIS + Mott + MottLIM_VRT Běchovice –
Poříčany_DŮR“ na základě Plné moci a Smlouvy
o společnosti

Datum: 2023.09.11 06:43:33 +02'00'

.....
Ing. Ivan Pomykáček
místopředseda představenstva
SUDOP PRAHA a.s.

řádně oprávněn podepsat za
„SP + EGIS + Mott + MottLIM_VRT Běchovice –
Poříčany_DŮR“ na základě Plné moci a Smlouvy
o společnosti

Příloha č. 1 – ve znění dodatku č. 5

Zvláštní technické podmínky

**„RS 1 VRT Praha-Běchovice – Poříčany;
Zpracování dokumentace pro územní
řízení – vysokorychlostní trať Praha-
Běchovice – Poříčany (II.)“**

24. dubna 2020

OBSAH

SEZNAM ZKRATEK.....	2
1. SPECIFIKACE PŘEDMĚTU DÍLA.....	3
1.1 Hlavní předmět plnění veřejné zakázky (Dílo).....	3
1.2 Hlavní cíle stavby.....	3
2. PODKLADY PRO ZPRACOVÁNÍ.....	4
2.1 Závazné podklady pro zpracování.....	5
2.2 Ostatní podklady pro zpracování.....	5
2.3 Předání podkladů pro zpracování.....	5
3. KOORDINACE S JINÝMI STAVBAMI A DOKUMENTY.....	5
4. POŽADAVKY NA TECHNICKÉ ŘEŠENÍ.....	6
4.1 Všeobecně.....	6
4.2 Obecný popis a upřesnění rozsahu stavby.....	6
5. SPECIFICKÉ POŽADAVKY.....	8
5.2 Určení zástupců Objednatele a dalších dotčených osob k projednání Díla.....	9
5.3 Pokyny k projednání a k připomínkovému řízení částí Díla.....	9
5.4 Základní harmonogram zpracování Díla.....	10
5.5 Pokyny pro odevzdání Díla.....	11
6. SOUVISEJÍCÍ DOKUMENTY A PŘEDPISY.....	12
7. PŘÍLOHY ZTP.....	13

SEZNAM ZKRATEK

DÚR	dokumentace pro vydání rozhodnutí o umístění stavby (dráhy)
MÚK	mimoúrovňový křižovatka
RS	Rychlé spojení
SoD	Smlouva o dílo
SNCF	Národní společnost francouzských železnic <i>Société Nationale des Chemins de fer Français</i>
TKP	Technické kvalitativní podmínky staveb
VRT	vysokorychlostní trať
ZTP	Zvláštní technické podmínky
ŽST	železniční stanice

1. SPECIFIKACE PŘEDMĚTU DÍLA

1.1 Hlavní předmět plnění veřejné zakázky (Dílo)

1.1.1 Hlavním předmětem plnění je zhotovení Díla spočívajícího ve zpracování:

- a) dokumentace stavby „RS 1 VRT Praha-Běchovice – Poříčany“ v podrobnosti dokumentace pro vydání rozhodnutí o umístění stavby dráhy dle přílohy č. 3 vyhlášky č. 499/2006 Sb., o dokumentaci staveb, ve znění pozdějších předpisů na stavební zákon č. 183/2006 Sb., ve znění pozdějších předpisů a
- b) dokumentace EIA stavby „RS 1 VRT Praha-Běchovice – Poříčany“ dle zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o posuzování vlivů na životní prostředí), ve znění pozdějších předpisů a zpracování žádosti o vydání závazného stanoviska EIA.

1.1.2 Za hlavní předmět plnění je v případě zpracování dokumentace pro vydání rozhodnutí o umístění stavby dráhy (čl. 1.1.1 písm. A) těchto ZTP) považováno její vypracování v podrobnosti, kterou je možné zpracovat bez uplatnění opčního plnění, tj. v rozsahu dle přílohy č. 3 vyhlášky č. 499/2006 Sb., o dokumentaci staveb, ve znění pozdějších předpisů, vyjma zajištění dokladů dle podkapitol 1., 3. a 5. kapitoly Dokladová část této přílohy č. 3 a zpracování případných podmínek a dalších závěrů z těchto dokladů vyplývajících.

1.1.3 Dokumentace dle čl. 1.1.1 písm. A) těchto ZTP bude zpracována tak, aby bylo zřejmé technické řešení, které při dalším upřesnění v rámci zpracování projektové dokumentace pro vydání stavebního povolení a projektové dokumentace pro provádění stavby předmětné stavby nebude ke své realizaci vyžadovat změnu územního rozhodnutí. Budou zpracovány celkové investiční náklady stavby resp. rozpočet a hodnocení ekonomické efektivity stavby.

1.1.4 Bližší specifikace předmětu plnění veřejné zakázky je upravena v dalších částech zadávací dokumentace, zejména ve Smlouvě o dílo a jejích přílohách, které tvoří Díl 2 zadávací dokumentace.

1.2 Hlavní cíle stavby

1.2.1 Hlavním cílem a náplní Díla je navrhnout v rámci konceptu Rychlých spojení proveditelné řešení pro uspokojení budoucí přepravní poptávky mezi Prahou a Poříčanami, tedy novostavba celostátní dráhy resp. VRT v úseku Praha-Běchovice – Poříčany, tratě RS 1 Praha – Brno – Přerov – Ostrava – hranice PL.

1.2.2 Stavba dále vyřeší napojení na stávající infrastrukturu vč. dílčího přizpůsobení, přípravu napojení na navazující úseky VRT a výstavbu doprovodné infrastruktury:

- a) terminál Praha-východ;
- b) přestavba ŽST Praha-Běchovice;
- c) napojení VRT do trati Praha – Kolín (u Poříčan);
- d) napojení VRT do trati Poříčany – Nymburk (u Sadské);
- e) částečná modernizace a zdvoukolejnění trati Poříčany – Nymburk včetně nového obvodu ŽST Sadská, zrušení všech železničních přejezdů ve dvoukolejném úseku a návrh souběžné komunikace Sadská – Hořátek;
- f) příprava pro pokračování VRT ve směru Brno;
- g) příprava pro pokračování VRT ve směru Hradec Králové;
- h) návrh tunelu na RS1 z Prahy-Běchovic směr Zahradní Město v rozsahu potřebném pro projednání se složkami IZS včetně aerodynamické studie;
- i) komplexní rekonstrukce ŽST Sadská;

- j) údržbová základna VRT mezi Sadskou a Hořátkví včetně části obchvatu Zvěřínku pro komunikační napojení,
- k) napájecí vedení 400 kV z rozvodny ČEPS Čechy střed do trakční napájecí stanice Vykáň

1.2.3 Mimo výše uvedené je součástí Díla také:

- a) Zpracování hlukové studie na současný i výhledový stav provozu na dálnici D11 s cílem komplexního řešení hlukové situace v dotčeném území,
- b) Zpracování podkladů pro návrh trakčního vedení,
- c) Kapacitní posouzení křižovatek na silnici II/611 Jirny – Nehvizdy (dvě křižovatky na II/611 x II/101 a v napojení na EXIT 8 dálnice D11) z důvodu prověření plynulosti silniční dopravy po dokončení výstavby VRT,
- d) Prověření dopravní propustnosti úseku Praha - Zahradní Město (mimo) – Praha východ – Odb Druhanov (včetně),
- e) Prověření podjezdu silnice II/272 pod VRT (prověření reálnosti a identifikace možných rizik),
- f) Návrh parkoviště P+R Běchovice do obvodu osobního nádraží,
- g) Návrh přemístění koridorových nástupišť zastávky Praha-Běchovice střed východním směrem nad ulici Mladých Běchovic,
- h) Návrh podchodu pro pěší v Dolních Počernicích na úrovni hráze Počernického rybníka, včetně napojení na přilehlou komunikaci na severní straně,
- i) Návrh zemních valů u Horních Počernic, Klánovic, Kostelní Lhoty a Zvěřínku,
- j) Optimalizace nivelety tratě v úseku Jirny - Kozovazy za účelem úspory investičních nákladů (vzhledem k SP), včetně úpravy navazujících mostních objektů přes D11 na silnici II/101 a III/6111,
- k) Návrh přestavby železničního mostu přes D11 na stávající trati Nymburk – Poříčany s rozšířením/prostorem pro budoucí cyklostezku za předpokladu současného zrušení silničního propojení Milčice – Třebestovice,
- l) Nová lávka pro pěší a cyklisty přes trať VRT ve směru z Horních Počernic na Klánovický les,
- m) Přeprocování akustické studie dle nařízení vlády č. 433/2022 Sb. s následnou úpravou protihlukových opatření,
- n) Změna napájení magistralního rozvodu z důvodu zrušení NTS Vykáň, které vyplynulo ze změny technologie v TNS Vykáň,
- o) Změna technologického zařízení TNS Vykáň na přímou transformaci 400/1x25kV + 400/2x25kV,
- p) Změna konstrukčního řešení technologických objektů, které upřednostňuje prefabrikované prvky,
- q) Úprava SR (rozdělení do samostatných částí),
- r) Posouzení vlivu vibrací na okolní zástavbu v úseku celého tunelu Nová Dubeč (tedy i v části mimo řešenou stavbu),
- s) Koncepce průchodu tunelu Nová Dubeč pod dálničním okruhem D0 a přeložkou I/12,
- t) Úprava zastávky Praha-Běchovice střed na malešických kolejích na základě požadavků SŽ GR - O6 v rozsahu:
 - návrh ostrovního nástupiště mezi 2 kusými obratovými kolejemi,
 - úpravy koleje č. 91 a 92,
 - úprava části úvalského zhlaví nákladní skupiny,
 - úprava řešení podchodu,

- změna řešení mostního objektu přes ulici Mladých Běchovic na "malešických kolejích",
 - úprava řešení PHS a přístřešků,
 - přeložka cyklostezky na břehu Běchovického potoka.
- u) Aktualizace souhrnných částí a kompletní dokumentace DÚR po zpracování úsporných opatření.

2. PODKLADY PRO ZPRACOVÁNÍ

2.1 Závazné podklady pro zpracování

- 2.1.1 Pilotní úsek Praha-Běchovice – Poříčany, Situace DÚR 01-03 1:10 000, Správa železnic, státní organizace, 04/2020. Digitální formát podkladu bude předán Zhotoviteli. Použití viz čl. 4.1.1 těchto ZTP.
- 2.1.2 Manuál pro projektování VRT ve stupni DÚR, Správa železnic, státní organizace, verze 31. 3. 2020. Podklad bude předán Zhotoviteli. Další použití viz čl. 4.1.2 těchto ZTP.
- 2.1.3 Inženýrskogeologický průzkum – archivní rešerše a orientační průzkum „RS 1 VRT Praha-Běchovice – Poříčany“, předpoklad dokončení 06/2020. Podklad bude předán Zhotoviteli.
- 2.1.4 Přírodovědný průzkum pro biologické hodnocení „RS 1 VRT Praha-Běchovice – Poříčany“, předpoklad dokončení 1Q/2021. Průběžné výsledky zpracování podkladu budou předávány Zhotoviteli průběžně.
- 2.1.5 Výsledky architektonické soutěže a zpracování „DÚR Terminál Praha-východ“. Průběžné výsledky zpracování podkladu budou předávány Zhotoviteli průběžně.

2.2 Ostatní podklady pro zpracování

- 2.2.1 Geodetické podklady pro projekt „RS 1 VRT Praha-Běchovice – Poříčany“, Správa železnic, státní organizace, předpoklad dokončení 04/2020. Podklad bude předán Zhotoviteli.
- 2.2.2 Studie proveditelnosti vysokorychlostní trati Praha – Brno – Břeclav, SUDOP PRAHA a.s., předpoklad dokončení 09/2020. Podmínky použití podkladu viz kapitola Specifické podmínky.
- 2.2.3 Technicko-provozní studie – Technická řešení VRT, SUDOP PRAHA a.s., ACRI, METROPROJEKT Praha a.s., 05/2017. Podklad bude předán Zhotoviteli.
- 2.2.4 Vyhledávací studie odstavných kapacit v uzlu Praha, SUDOP PRAHA a.s., 04/2018. Podklad bude předán Zhotoviteli.
- 2.2.5 Územně technická studie VRT Praha – Havlíčkův Brod, SUDOP PRAHA a.s., Mott MacDonald CZ, spol. s r.o., 06/2016. Podklad bude předán Zhotoviteli.
- 2.2.6 Vyhodnocení vlivu tras RS zapojených do ŽUP na udržitelný rozvoj území (studie), SUDOP PRAHA a.s., AF-CITYPLAN s.r.o., 05/2015. Podklad bude předán Zhotoviteli.

2.3 Předání podkladů pro zpracování

- 2.3.1 Za předání podkladů a případné prodloužení s plněním předmětu plnění způsobené pozdním předáním podkladů Zhotoviteli je odpovědný Objednatel.

3. KOORDINACE S JINÝMI STAVBAMI A DOKUMENTY

- 3.1.1 Studie proveditelnosti vysokorychlostní trati Praha – Brno – Břeclav (ve stádiu zpracování). Zhotovitel bude mít možnost pro potřeby zpracování Díla nahlížet do zpracovávaných částí dokumentace.
- 3.1.2 „DÚR Terminál Praha-východ“ dle čl. 4.2.11 a 4.2.12 včetně koordinovaného vypořádání připomínek Objednatele.

- 3.1.3 Koordinace s dalšími záměry Správy železnic bude probíhat dle pokynů Objednatel a aktuální situace v průběhu zpracování předmětu plnění.
- 3.1.4 Aktualizace č. 10 Zásad územního rozvoje hl. m. Prahy (AZUR HMP č. 10) pořizovaná na základě Usnesení Zastupitelstva hlavního města Prahy číslo 13/17 ze dne 23. 1. 2020 „k návrhu na pořízení změny ÚP – 405/2019 a AZUR HMP č. 10 (fáze „podnět“, samostatně pořizovaná)“. Zejména zohlednění závěrů procesu Posuzování vlivů koncepcí na životní prostředí (proces SEA) předmětné AZÚR.

4. POŽADAVKY NA TECHNICKÉ ŘEŠENÍ

4.1 Všeobecně

- 4.1.1 Pro potřeby zpracování díla je pro Zhotovitele závazná trasa v rozsahu pilotního úseku dle přílohy Pilotní úsek Praha-Běchovice – Poříčany, Situace DÚR 01-03, Správa železnic, státní organizace, 04/2020, těchto ZTP.
- 4.1.2 Technické řešení bude zpracováno dle „Manuálu pro projektování VRT ve stupni DÚR“, který vznikl na základě Smlouvy o poskytnutí služeb mezi Správou železnic, státní organizací, a společností SNCF International. Obsah a úvodní kapitola (proces vzniku, zdroje, požadavky, cíle, působnost atd.) Manuálu pro projektování VRT ve stupni DÚR jsou přílohou těchto ZTP, a to včetně anglické verze. Manuál bude poskytnut Zhotoviteli po podpisu smlouvy o mlčenlivosti, která je přílohou SoD.

4.2 Obecný popis a upřesnění rozsahu stavby

Novostavba trati Praha-Běchovice – Poříčany

- 4.2.1 Traťový úsek je koncipovaný jako čtyřkolejný v rozsahu a konfiguraci dle přiložené situace. Maximální provozní rychlost se předpokládá 320 km/h (návrhová rychlost 350 km/h) a minimální rychlost 200 km/h. Trať musí být dimenzována pro provoz vlakových jednotek i souprav složených z lokomotivy a vozů.
- 4.2.2 Použitá koncepce napájení nových VRT vychází z Programu rozvoje rychlých železničních spojení v České republice schváleného Usnesením vlády ČR ze dne 22. května 2017 č. 389. Návrh styku mezi napájecími soustavami je součástí stavby.
- 4.2.3 Po dokončení sítě VRT v ČR se předpokládá provoz vlaků primárně ve směrech:
- a) Praha hl. n. – Praha-Zahradní Město – Praha-východ – směr Brno (vysokorychlostní vlaky);
 - b) Praha hl. n. – Praha-Libeň – Praha-východ – směr Hradec Králové (vysokorychlostní vlaky);
 - c) Praha hl. n. – Praha-Libeň – Praha-východ – směr Pardubice (konvenční vlaky);
 - d) Praha hl. n. – Praha-Libeň – Praha-východ – směr Nymburk (konvenční vlaky).
- 4.2.4 Kolejová propojení umožní i kombinaci směřování vlaků s ohledem na kapacitu železničního uzlu Praha a směr pokračování vlaků za uzlem Praha.

Terminál Praha-východ

- 4.2.5 Terminál Praha-východ slouží k přístupu k vysokorychlostní železnici pro východní část Středočeského kraje. Předpokládá se využití jak pro cesty v rámci ČR a do zahraničí, tak pro cesty do hlavního města.
- 4.2.6 Součástí zpracování Díla bude také řešení silničního napojení areálu terminálu na dálnici D11, a to do existující MÚK Jirny v km 8 a nové MÚK v km 11 (v místě křížení se stávající silnicí III/2455; vymezené v ZÚR Středočeského kraje a v ÚP Nehvizdy). Součástí návrhu je jejich úprava resp. novostavba. Koncepce silničního napojení terminálu bude předmětem samostatné veřejné zakázky (Architektonická soutěž).

- 4.2.7 Z toho důvodu musí být terminál navržen pro dálkové cestující i pro denní dojíždění. Dopravní model také předpokládá využití terminálu pro přestup mezi vlakovými linkami, zejména mezi směrem Nymburk a VRT směr Brno a mezi VRT směr Hradec Králové a VRT směr Brno. V objektu terminálu se nepředpokládá zvláštní prostor pro odbavení cestujících ve smyslu jejich kontroly před nástupem do vlaku.
- 4.2.8 Terminál bude navrhován v návaznosti na „Koncepci při nakládání s nemovitostmi osobních nádraží“ (Ministerstvo dopravy; Správa železnic, státní organizace; Státní fond dopravní infrastruktury; dostupná na: <https://www.szdc.cz/documents/50004227/66689801/Koncepce+p%C5%99i+nakl%C3%A1d%C3%A1n%C3%AD+s+nemovitostmi+osobn%C3%ADch+n%C3%A1dra%C5%BE%C3%AD/bafca319-b443-4f8d-8c7e-1298fde60534>). Koncept technického řešení (výchozí velikost a vybavení terminálu související s provozem VRT) bude předmětem návrhu a projednání v první fázi zpracování dokumentace. Architektonické řešení terminálu bude předmětem samostatné zakázky (Architektonická soutěž).
- 4.2.9 Technické řešení kolejí, veškerého technologického vybavení spojeného s provozem VRT a předpokládané dimenze provozních budov a ploch je součástí konceptu technického řešení předmětu veřejné zakázky. Koncept technického řešení (bod 5.4.1. těchto ZTP) bude podkladem pro samostatnou veřejnou zakázku (Architektonická soutěž).
- 4.2.10 Napojení terminálu bude zahrnovat návaznosti na ostatní dopravu. Velikost a vybavení terminálu bude předmětem návrhu a projednání v první fázi zpracování dokumentace. Návazností na ostatní dopravu se rozumí zejména: místa pro zastavení a vyčkávání regionálních autobusů (předpokládáme cca 3 odjezdová stání) a místa pro zastavení a vyčkávání dálkových autobusů (předpokládáme cca 3 odjezdová stání). Terminál musí umožnit vzájemný přestup mezi vlaky a autobusy pod zastřešením. Součástí návrhu bude také řešení parkovacích míst pro 3000 osobních aut, 100 jízdních kol a 20 autobusů, přičemž alespoň polovina parkovacích míst pro osobní auta bude řešena formou parkovacího domu. Urbanistické a architektonické řešení areálu terminálu bude předmětem samostatné veřejné zakázky (Architektonická soutěž).
- 4.2.11 Objednatel předpokládá, že koncepce silničního napojení terminálu bude dodána Zhotoviteli pro zpracování do hlavního předmětu plnění nejpozději 3 měsíce před odevzdáním 2. dílčího plnění (viz čl. 5.4.2 těchto ZTP), a to jako průběžný výstup Architektonické soutěže.
- 4.2.12 Objednatel předá Zhotoviteli dokumentaci terminálu Praha východ, včetně úpravy EXITu 8 dálnice D11, nejpozději 3 měsíce před odevzdáním 3b. dílčího plnění (viz čl. 5.4.7 těchto ZTP). Dokumentace bude Zhotoviteli předána v rozsahu dle Přílohy č. 1 vyhlášky č. 499/2006 Sb., o dokumentaci staveb. Dokumentace bude předána včetně 3D modelu a podkladů do souhrnných částí. Odevzdání dokumentace bude v uzavřené formě, otevřené formě a papírové formě ve čtyřech autorizovaných paré. Za samotné předání těchto podkladů k zpracování a termín předání je odpovědný Objednatel.

Přestavba ŽST Praha-Běchovice

- 4.2.13 ŽST Praha-Běchovice bude přestavěna tak, aby umožnila připojení VRT mimoúrovňově (VRT v úrovni -1) do prostoru mezi hlavní koleje trati Praha – Kolín. Návrh je součástí DÚR.
- 4.2.14 Přestavba bude umožňovat zapojení 4. koleje ve směru Praha-Libeň, návrh 4. koleje ve směru Praha-Libeň však součástí DÚR není.
- 4.2.15 Stavba bude připravena na budoucí pokračování 2 kolejí ve směru Praha-Zahradní Město. Pro toto pokračování bude pouze připraveno zemní těleso od odbočky Xaverov po vstupní objekt hloubeného úseku (přesýpaná rámová konstrukce). Stavba musí být navržena tak, aby dostavba úseku Praha-Běchovice – Praha-Zahradní Město nevyžadovala další úpravy ŽST Praha-Běchovice a přerušení provozu na již dokončených částech. Inženýrské objekty v tomto úseku i průchod hloubeného úseku pod ŽST Běchovice je součástí DÚR.

Součástí Díla je i návrh celého tunelu do Zahradního Města v rozsahu pro projednání se složkami IZS a zpracování aerodynamické studie pro tento tunel, dokumentace úseku tunelu mimo DÚR bude součástí dokladové části.

- 4.2.16 Přestavba nebude umožňovat zapojení uvažovaného odstavného kolejiště (depa) Praha-Běchovice, návrh odstavného kolejiště součástí DÚR není.
- 4.2.17 Součástí návrhu bude i doplnění nástupišť zastávky Běchovice střed pro tangenciální linky.
- 4.2.18 Hloubené tunely na RS 1 i RS 5 budou prodlouženy za prostor bytových domů v ulici Mladých Běchovic. V návrhu budou propojeny ulice Podnikatelská a Mladých Běchovic.

Napojení VRT do trati Praha – Kolín (u Poříčan)

- 4.2.19 Napojení do trati Praha – Kolín bude navrženo mimoúrovňově v širé trati dle přiložené situace pro návrhovou rychlost 200 km/h. Hlavní směr traťových kolejí bude nově směřována na/z VRT, koleje trati Praha – Kolín toto napojení obejdou vně. Součástí DÚR je nezbytná úprava vedení trati Praha – Kolín v místě napojení.

Napojení VRT do trati Poříčany – Nymburk (u Sadské)

- 4.2.20 Napojení do trati Praha – Nymburk bude navrženo úrovňově v širé trati dle přiložené situace pro návrhovou rychlost do 200 km/h. Návrh je součástí DÚR.

Částečná modernizace a zdvoukolejnění trati Poříčany – Nymburk

- 4.2.21 Zdvoukolejnění a celková modernizace trati od místa napojení VRT po železniční přejezd se silnicí II/330 P4948, vč. řešení zastávky Hořátek pro návrhovou rychlost do 200 km/h, od Hořátek 160 km/h, je součástí DÚR. Navržen bude rovněž nový staniční obvod ŽST Sadská na této zdvoukolejné trati.
- 4.2.22 Součástí DÚR bude i zrušení všech železničních přejezdů ve dvoukolejném úseku a jejich případná náhrada.
- 4.2.23 Do návrhu bude na požadavek samosprávy doplněna souběžná veřejná komunikace mezi Sadskou, Hořátky a Nymburkem a zemní valy od údržbové základny Sadská po Hořátek.
- 4.2.24 Trať bude modernizována v parametrech pro provoz osobní i nákladní dopravy. Trať bude navrhována podle předpisové základny Správy železnic pro konvenční tratě.

Příprava pro pokračování VRT ve směru Brno

- 4.2.25 Stavba bude připravena pro budoucí pokračování 2 kolejí ve směru Brno bez následných úprav místa napojení a bez budoucího přerušení provozu na již dokončených částech. Zemní těleso a inženýrské objekty v místě odpojení jsou součástí DÚR.

Příprava pro pokračování VRT ve směru Hradec Králové

- 4.2.26 Stavba bude připravena na budoucí pokračování 2 kolejí ve směru Hradec Králové, přičemž dostavba pokračování může znamenat přerušení provozu po nezbytně nutnou dobu (např. vložení výhybky v místě napojení). Zemní těleso a inženýrské objekty v místě odpojení jsou součástí DÚR. Část zemních prací a inženýrských objektů, po dohodě s investorem, nebude součástí DÚR a bude doložena v dokladové části dokumentace.

Optimalizace technického řešení ve vztahu k investičním nákladům

- 4.2.27 Po 2. Dílčí etapě bude návrh technického řešení optimalizován s ohledem na dosaženou hodnotu investičních nákladů. Cílem optimalizace bude úprava/snížení investičních nákladů při zachování všech podmínek pro návrh technického řešení stanovených touto Smlouvou o Dílo.

5. SPECIFICKÉ POŽADAVKY

- 5.1.1 Zhotovitel Díla je povinen zpřesňovat technické řešení Díla dle průběžných a závěrečných výsledků zpracovávané Studie proveditelnosti (viz čl. 2.2.2 těchto ZTP).
- 5.1.2 Dílo bude vypracováno v českém jazyce.

5.2 Určení zástupců Objednatele a dalších dotčených osob k projednání Díla

- 5.2.1 S ohledem na povahu Díla si smluvní strany sjednávají, že Zhotovitel bude při projednávání částí Díla jednat s jednotlivými odbory a jednotkami Objednatele a dalšími dotčenými osobami a orgány vždy prostřednictvím, případně v součinnosti se zástupcem Objednatele ve věcech technických dle příslušné SoD. Části Díla musí být projednány s níže uvedenými zástupci a profesními specialisty Objednatele. Objednatel si vyhrazuje právo určit další osoby a orgány k projednání.
- 5.2.2 Organizační útvary GŘ Správy železnic, státní organizace, přizvané k projednání nad rámec přílohy č. 14 Všeobecné technické podmínky SoD:
 - a) úsek modernizace dráhy, Samostatné oddělení přípravy VRT (PVRT).

5.3 Pokyny k projednání a k připomínkovému řízení částí Díla

- 5.3.1 Části Díla budou řádně projednány, a to jak po stránce technické a obsahové, tak po stránce legislativní a budou posuzovány a schvalovány v připomínkovém řízení Objednatele dle požadavků Objednatele na Dílo. Technická a obsahová náplň bude projednána na poradách s oprávněnými osobami Objednatele a s určenými zástupci Objednatele.
- 5.3.2 Projednání Díla bude probíhat formou porad.
- 5.3.3 Porady budou svolávány podle potřeby Objednatele nebo Zhotovitele, vždy však před dílčími odevzdáními. Okruh účastníků porad bude stanoven podle projednávané tematiky a podléhá odsouhlasení Objednatelem.
- 5.3.4 Poradu na projednání může svolat Objednatel nebo Zhotovitel. V případě potřeby může Zhotovitel o svolání jednání požádat Objednatele. Na každé projednání musí být pozvány oprávněné osoby Objednatele a určení zástupci Objednatele dle čl. 5.2, pokud nebude výslovně SoD zmocněn pro konkrétní jednání Zhotovitel. Pozvánka na radu se zasílá elektronicky (emailem), případně také písemně, minimálně 7 dnů před konáním porady na příslušné zástupce Objednatele. Svolání porady musí být provedeno vždy v součinnosti a vědomím oprávněné osoby Objednatele. Seznam emailových adres bude Zhotoviteli předán zástupcem Objednatele po podpisu SoD.
- 5.3.5 Průběh a výsledky projednání se zaznamenávají v listinné podobě formou záznamu nebo zápisu. Záznam nebo zápis z projednání musí obsahovat stručný popis projednávané problematiky a vyjádření jednotlivých účastníků prezentovaná na poradě. Ze záznamu musí být jednoznačně zřejmé, zda tato vyjádření byla či nebyla akceptována. Tento doklad z jednání se zasílá všem pozvaným a přítomným účastníkům pouze v elektronické podobě, listinná podoba je součástí odevzdání Díla. Návrh záznamu z projednání musí být rozeslán nejpozději do 7 dnů ode dne jednání. Účastníci jednání mohou ve lhůtě do 7 dnů ode dne obdržení záznamu zaslat k záznamu připomínku, pokud se v této lhůtě nevyjádří, má se za to, že s obsahem souhlasí.
- 5.3.6 Před zahájením připomínkového řízení provede Objednatel kontrolu úplnosti převzaté Díla v souladu se SoD.
- 5.3.7 Připomínkové řízení je uzavřeno zpravidla projednáním připomínek obsažených v jednotlivých stanoviscích, na kterém se dohodne konečný způsob vypořádání připomínek. Projednání připomínek může být konferenční a svolává jej Objednatel nebo Zhotovitel.

- 5.3.8 Součástí Díla budou záznamy z jednání pořízené zhotovitelem, doručená vyjádření a stanoviska, doručené podklady, reakce projektanta na doručené námítky, připomínky a stanoviska apod.
- 5.3.9 Zhotovitel je povinen zapracovat připomínky z projednání nezamítnuté Objednatelem, pokud nevybočují z tohoto zadání.
- 5.3.10 Veškerá jednání s Objednatelem budou vedena v českém jazyce (nebo budou tlumočena na náklady Zhotovitele).
- 5.3.11 Všechny vstupy a výpočty prováděné při zpracování Díla budou podrobně a průkazně dokumentovány a doloženy.

5.4 Základní harmonogram zpracování Díla

5.4.1 1. Dílčí etapa – do 9 měsíců od účinnosti SoD dojde k předání:

- a) Konceptu technického řešení Díla k projednání, a to zejména návrhu:
- i. kolejového řešení (situace, podélné a příčné profily);
 - ii. řešení železničního spodku;
 - iii. mostních objektů (situace, podélné a příčné profily);
 - iv. řešení napájení, sdělovacího a zabezpečovacího zařízení;
 - v. řešení souvisejících pozemních objektů (půdorys, výškové řešení);
 - vi. řešení přístupových komunikací a ploch;
 - vii. protihlukových a kompenzačních opatření.
- b) Konceptu technického řešení terminálu Praha-východ v rozsahu pro rozpracování návrhu vzešlého z Architektonické soutěže, která bude zahrnovat také zpracování DÚR na předmětný dopravní terminál (DÚR Terminál Praha-východ).
- c) Posouzení vlivů záměru na předměty ochrany a celistvost evropsky významné lokality (EVL) a/nebo ptačí oblasti (PO).
- d) Základní 3D model rozhodujících stavebních objektů zasazený do terénu pro prezentaci záměru samosprávě a veřejnosti.

Fakturace 30 % ze základní ceny Díla (pol. 1.1, 1.2, 1.3).

Fakturace 80 % z ceny pol. 1.4 (dodatek č. 1).

5.4.2 1a. Dílčí etapa – do 16 měsíců od účinnosti SoD dojde ke spuštění webové služby „GIS systém pro veřejnost“ v rozsahu dle Přílohy č. 11 Smlouvy o Dílo.

Fakturace 80 % z položky č. 3 – GIS systém pro veřejnost

5.4.3 2. Dílčí etapa – do 17 měsíců od účinnosti SoD dojde k předání (k připomínkám Objednatele):

- a) Díla dle čl. 1.1.1 písm. a) těchto ZTP po zapracování koordinované části „DÚR Terminál Praha-východ“;
- b) Díla dle čl. 1.1.1 písm. b) těchto ZTP (dokumentace EIA);
- c) výpočtu celkových investičních nákladů stavby resp. rozpočtu;
- d) prověření dopravní propustnosti úseku Praha - Zahradní Město (mimo) – Praha východ – odb. Druhanov (včetně);
- e) veškerých dalších relevantních výstupů k projednání s Objednatelem.

Fakturace 30 % ze základní ceny Díla (pol. 1.1, 1.2, 1.3).

Fakturace 10 % z ceny pol. 1.4 (dodatek č. 1).

Fakturace 80 % z ceny pol. 1.5 (dodatek č. 2).

- 5.4.4 **2a. Dílčí etapa – do 05.12.2022** dojde k předání Díla k připomínkovému řízení po optimalizaci technického řešení – 1. etapa

Fakturace 25 % ze základní ceny Díla (pol. 1.1, 1.2, 1.3).

Fakturace 5 % z ceny pol. 1.4 (dodatek č. 1).

Fakturace 10 % z položky č. 3 – GIS systém pro veřejnost.

Fakturace 15 % z ceny pol. 1.5 (dodatek č. 2).

Fakturace 50 % z ceny pol. 1.6 (dodatek č. 3).

- 5.4.5 **2b. Dílčí etapa – do 31.03.2023** dojde k předání Díla k připomínkovému řízení po optimalizaci technického řešení – 2. etapa

Fakturace 10 % ze základní ceny Díla (pol. 1.1, 1.2, 1.3).

Fakturace 5 % z položky č. 3 – GIS systém pro veřejnost.

Fakturace 25 % z ceny pol. 1.6 (dodatek č. 3).

- 5.4.6 **3a. Dílčí etapa – do 30.06.2023** dojde k odevzdání Objednatelům odsouhlaseného Díla v rozsahu a podrobnosti dle čl. 1 těchto ZTP, mimo části uvedené v odst. 1.2.3 l) a m), a to zejména po projednání a vypořádání, resp. zpracování připomínek Objednatelů, a po projednání s vlastníky veřejné dopravní a technické infrastruktury, resp. po zpracování jejich požadavků.

Fakturace 4 % ze základní ceny Díla (pol. 1.1, 1.2, 1.3).

Fakturace 4 % z ceny pol. 1.4 (dodatek č. 1).

Fakturace 3 % z položky č. 3 – GIS systém pro veřejnost.

Fakturace 4,5 % z ceny pol. 1.5 (dodatek č. 2).

Fakturace 20 % z ceny pol. 1.6 (dodatek č. 3).

Fakturace 80 % z ceny pol. 1.7 (dodatek č. 4).

- 5.4.7 **3b. Dílčí etapa – do 31.10.2023** dojde ke konečnému odevzdání Objednatelům odsouhlaseného Díla v rozsahu a podrobnosti dle čl. 1 těchto ZTP, a to zejména po projednání a vypořádání, resp. zpracování připomínek Objednatelů, a po projednání s vlastníky veřejné dopravní a technické infrastruktury, resp. po zpracování jejich požadavků. Ve 3b. dílčí etapě bude odevzdané ekonomické hodnocení stavby a dojde k ukončení webové služby „GIS systém pro veřejnost“.

Fakturace 1 % ze základní ceny Díla (pol. 1.1, 1.2, 1.3).

Fakturace 1 % z ceny pol. 1.4 (dodatek č. 1).

Fakturace 2 % z položky č. 3 – GIS systém pro veřejnost.

Fakturace 0,5 % z ceny pol. 1.5 (dodatek č. 2).

Fakturace 5 % z ceny pol. 1.6 (dodatek č. 3).

Fakturace 20 % z ceny pol. 1.7 (dodatek č. 4),

Fakturace 100 % z ceny pol. 1.8 (dodatek č. 5),

5.5 Pokyny pro odevzdání Díla

- 5.5.1 Dle požadavku SoD bude provedeno odevzdání v listinné a elektronické podobě v 1. dílčím termínu (dle etapizace Díla) a v definitivním termínu dokončení Díla. V každém dalším (mimo 1. dílčí termín) dílčím termínu bude odevzdání provedeno pouze v elektronické podobě.

- 5.5.2 Struktura elektronického a listinného odevzdání je totožná, není-li pro části dokumentace blíže specifikováno. Elektronickým resp. digitálním odevzdáním se rozumí:
- soubory v uzavřené (needitovatelné) formě (ve formátu souboru PDF), jejichž zobrazení je totožné s tištěnou resp. listinnou verzí dokumentace;
 - soubory v otevřené (editovatelné) formě (minimálně ve formátu souborů DOC, XLS, DWG, DGN), z nichž je možné bez dalších úprav obsahu zhotovit výtisk totožný s odevzdanou tištěnou resp. listinnou verzí.
- 5.5.3 K 1. dílčí etapě bude provedeno odevzdání dokumentace odpovídající stupni rozpracovanosti dle požadavků SoD na základě projednaného technického řešení, a to v listinné podobě v počtu dvou paré a v elektronické podobě v počtu 2 x CD/DVD v uzavřené formě a 1 x CD/DVD v otevřené formě.
- 5.5.4 Ke každé další dílčí etapě bude provedeno odevzdání dokumentace odpovídající stupni rozpracovanosti dle požadavků SoD na základě projednaného technického řešení, a to pouze v elektronické podobě v počtu 2 x CD/DVD v uzavřené formě a 1 x CD/DVD v otevřené formě.
- 5.5.5 Definitivní odevzdání Díla, bude provedeno v listinné podobě v počtu 4 paré (případně jiném počtu dle potřeby Objednatele a stavu projednání), se zapracováním veškerých akceptovaných požadavků a připomínek Objednatele a dalších dotčených osob a veškerých požadavků vzešlých z projednání připomínek.
- 5.5.6 Definitivní odevzdání kompletního Díla dle SoD v elektronické podobě bude provedeno dle požadavků přílohy č. 14 Všeobecné technické podmínky SoD.
- 5.5.7 Odevzdání musí být doloženo písemným dokladem prokazujícím předání dokumentace Zhotovitelem a převzetí Objednatelem s odsouhlasením požadovaného rozsahu činností, rozsahu plnění a splnění termínů dle SoD.
- 5.5.8 Čistopis finální verze Díla bude autorizován a číslován dle pokynů Objednatele.
- 5.5.9 Samostatně budou Objednateli pouze digitálně odevzdány soubory prostorových dat, které budou předány ve formátu „shapefile (SHP)“ a budou opatřeny metadaty. Zároveň musejí být v souladu se směrnicí č. 2007/2/EC INSPIRE o vybudování evropské infrastruktury prostorových informací a příslušnými nařízeními a technickými pokyny (Technical Guidelines) v platném znění, které se váží ke směrnici INSPIRE, především pak s:
- Nařízením Komise (ES) č. 1205/2008 ze dne 3. prosince 2008, kterým se provádí směrnice Evropského parlamentu a Rady 2007/2/ES týkající se metadat.
 - Nařízením Komise (EU) č. 1089/2010 ze dne 23. listopadu 2010, kterým se provádí směrnice Evropského parlamentu a Rady 2007/2/ES, pokud jde o interoperabilitu sad prostorových dat a služeb prostorových dat.
 - Nařízením Komise (EU) č. 102/2011 ze dne 4. února 2011, kterým se mění nařízení (EU) č. 1089/2010, kterým se provádí směrnice Evropského parlamentu a Rady 2007/2/ES, pokud jde o interoperabilitu sad prostorových dat a služeb prostorových dat.

6. SOUVISEJÍCÍ DOKUMENTY A PŘEDPISY

- 6.1.1 Zhotovitel se zavazuje provádět Dílo v souladu s obecně závaznými právními předpisy České republiky a EU, technickými normami a s interními předpisy a dokumenty Objednatele (směrnice, vzorové listy, pokyny, TKP, ZTP apod.), vše v platném znění.
- 6.1.2 Objednatel umožňuje Zhotoviteli přístup ke všem svým interním předpisům a dokumentům na následující adrese a kontaktních údajích:

Správa železnic, státní organizace
Centrum telematiky a diagnostiky
Oddělení dokumentace a distribuce tiskových materiálů
Jeremenkova 103/23
779 00 Olomouc

kontaktní osoba: [REDAKCE]

[REDAKCE]
e-mail: typdok@tudc.cz

www: www.tudc.cz nebo www.szdc.cz v sekci „O nás / Vnitřní předpisy / odkaz Dokumenty a předpisy“

7. PŘÍLOHY ZTP

1. „Pilotní úsek Praha-Běchovice – Poříčany, Situace DÚR 01-03“, 1:10 000, Správa železnic, státní organizace, 04/2020.
2. „Manuál pro projektování VRT ve stupni DÚR“, kapitoly Obsah a Úvod, Správa železnic, státní organizace, verze 31. 3. 2020.
3. Smlouva o dílo na „RS 1 VRT Praha-Běchovice – Poříčany, Geodetické podklady pro projekt“.
4. Zadávací dokumentace pro „RS 1 VRT Praha-Běchovice – Poříčany, Inženýrskogeologický průzkum – archivní rešerše a orientační průzkum“.
5. Zadávací dokumentace pro „RS 1 VRT Praha-Běchovice – Poříčany, Přírodovědný průzkum pro biologické hodnocení“.

Zpracovala:

Stavební správa vysokorychlostních tratí
Správa železnic, státní organizace

Příloha č. 5

Rozpis Ceny za provedení Díla

A) Hlavní předmět plnění veřejné zakázky (Dílo)

Položka	Popis	Měrná jednotka	Množství	Jednotková cena	Cena celkem
1	Hlavní předmět plnění veřejné zakázky (Dílo) (čl. 4.2 Pokynů pro dodavatele; Příloha č. 1 Zvláštní technické podmínky Smlouvy o dílo)				
1.1	Zpracování Dokumentace pro vydání rozhodnutí o umístění stavby dráhy dle čl. 4.2 písm. a) Pokynů pro dodavatele a Přílohy č. 1 Zvláštní technické podmínky Smlouvy o dílo, ve znění dodatku č. 3	člověkoden	████	████	████
1.2	Zpracování Dokumentace EIA dle čl. 4.2 písm. b) Pokynů pro dodavatele a Přílohy č. 1 Zvláštní technické podmínky Smlouvy o dílo, ve znění dodatku č. 3	člověkoden	██	████	████
1.3	Náklady spjaté s financováním plnění veřejné zakázky	komplet	█	████	████
1.4	Náklady spjaté se změnou rozsahu Díla dle dodatku č. 1	člověkoden	████	████	████
1.5	Náklady spjaté se změnou rozsahu Díla dle dodatku č. 2	člověkoden	████	████	████
1.6	Náklady spjaté se změnou rozsahu Díla dle dodatku č. 3	člověkoden	████	████	████
1.7	Náklady spjaté se změnou rozsahu Díla dle dodatku č. 4	člověkoden	██	████	████
1.8	Náklady spjaté se změnou rozsahu Díla dle dodatku č. 5	člověkoden	██	████	████
Celková nabídková cena za Hlavní předmět plnění veřejné zakázky (Díla):				257 844 000Kč	

Všechny ceny jsou uvedené v Kč bez DPH

B) Dodatečné plnění veřejné zakázky (opční právo/opční plnění)

Položka	Popis	Měrná jednotka	Množství	Jednotková cena	Cena celkem
2	Zajištění procesu EIA a procesu územního řízení dle čl. 4.3 písm. a) Pokynů pro dodavatele	člověkoden	████	████	████
3	Přidaná hodnota celkem dle čl. 4.3 písm. b) Pokynů pro dodavatele				████
	<i>z položky č. 3 – Zásady typového řešení</i>	člověkoden	██	████	████
	<i>z položky č. 3 – GIS systém pro veřejnost</i>	Komplet	█	████	████
	<i>z položky č. 3 – Videospoty stavby</i>	Spot	█	████	████
	<i>z položky č. 3 – Změny klimatu</i>	člověkoden	██	████	████
Celkem za Dodatečné plnění veřejné zakázky (opční právo/opční plnění):				53 624 000	

Všechny ceny jsou uvedené v Kč bez DPH.

Pozn.: Cena celkem za realizaci všech nabídnutých dodatečných plnění (za položky č. 2 a 3) nesmí přesáhnout 30 % z předpokládané hodnoty hlavního předmětu plnění veřejné zakázky (bez opčního práva/opčního plnění) a současně ani 30 % z nabídkové ceny dodavatele za hlavní předmět plnění veřejné zakázky (bez opčního práva/opčního plnění), přičemž cena celkem za realizaci všech nabídnutých dodatečných plnění v rámci:

- položky č. 2 Zajištění procesu EIA a procesu územního řízení dle čl. 4.3 písm. a) Dílu 1 Požadavky a podmínky pro zpracování nabídky Časti 2 Pokyny pro dodavatele (čl. 4.3 písm. a) Pokynů pro dodavatele) nesmí přesáhnout 25 % z předpokládané hodnoty hlavního předmětu plnění veřejné zakázky (bez opčního práva/opčního plnění) a současně ani 25 % z nabídkové ceny dodavatele za hlavní předmět plnění veřejné zakázky (bez opčního práva/opčního plnění);
- položky č. 3 Přidaná hodnota dle čl. 4.3 písm. b) Dílu 1 Požadavky a podmínky pro zpracování nabídky Časti 2 Pokyny pro dodavatele (čl. 4.3 písm. b) Pokynů pro dodavatele) nesmí přesáhnout 5 % z předpokládané hodnoty hlavního předmětu plnění veřejné zakázky (bez opčního práva/opčního plnění) a současně ani 5 % z nabídkové ceny dodavatele za hlavní předmět plnění veřejné zakázky (bez opčního práva/opčního plnění).

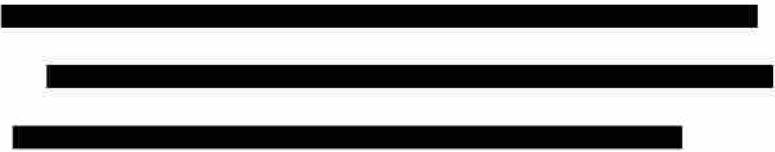
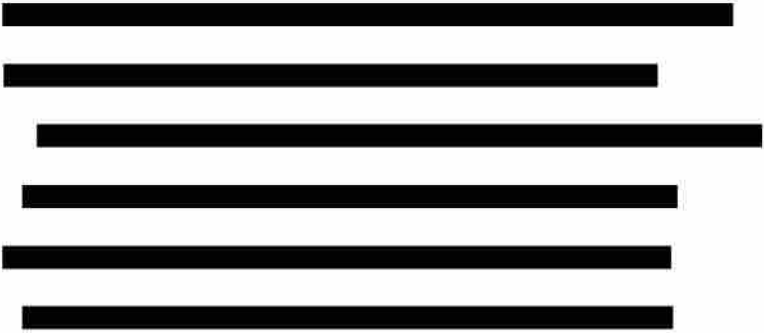
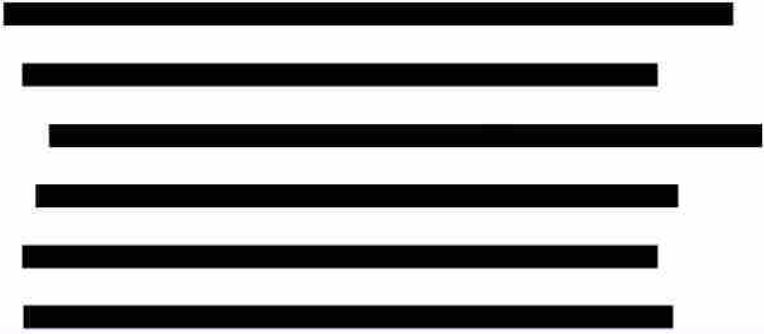
C) Souhrnná cena za Dílo a Dodatečné plnění veřejné zakázky (opční právo/opční plnění) celkem

Souhrnná cena za Dílo a Dodatečné plnění veřejné zakázky (opční právo/opční plnění) celkem:	311 468 000Kč
----------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------

Všechny ceny jsou uvedené v Kč bez DPH.

D) Rozpis Celkové nabídkové ceny za Hlavní předmět plnění (Dílo) v členění na Dílčí etapy
dle čl. 5.4 Přílohy č. 1 Zvláštní technické podmínky Smlouvy, ve znění dodatku č. 4:

1. Dílčí etapa	<div style="background-color: black; height: 15px; width: 100%; margin-bottom: 5px;"></div> <div style="background-color: black; height: 15px; width: 80%; margin-bottom: 5px;"></div> <p style="text-align: right;">79 161 600 Kč Celkem</p>
1a. Dílčí etapa	<div style="background-color: black; height: 15px; width: 100%; margin-bottom: 5px;"></div> <p style="text-align: right;">384 000 Kč Celkem</p>
2. Dílčí etapa	<div style="background-color: black; height: 15px; width: 100%; margin-bottom: 5px;"></div> <div style="background-color: black; height: 15px; width: 80%; margin-bottom: 5px;"></div> <div style="background-color: black; height: 15px; width: 80%; margin-bottom: 5px;"></div> <p style="text-align: right;">74 137 200 Kč Celkem</p>
2a. Dílčí etapa	<div style="background-color: black; height: 15px; width: 100%; margin-bottom: 5px;"></div> <div style="background-color: black; height: 15px; width: 70%; margin-bottom: 5px;"></div> <div style="background-color: black; height: 15px; width: 100%; margin-bottom: 5px;"></div> <div style="background-color: black; height: 15px; width: 80%; margin-bottom: 5px;"></div> <div style="background-color: black; height: 15px; width: 80%; margin-bottom: 5px;"></div> <p style="text-align: right;">60 551 400 Kč Celkem</p>

2b. Dílčí etapa	 23 437 800 Kč Celkem
3a. Dílčí etapa	 14 033 040 Kč Celkem
3b. Dílčí etapa	 6 618 960 Kč Celkem

Všechny ceny jsou uvedené v Kč bez DPH.