

Dodatek č. 2

ke Smlouvě o dílo na poskytování služeb

Zpracování studie proveditelnosti a Záměru projektu „Studie proveditelnosti trati Ostrava-Svinov – Opava východ – Krnov“

Smluvní strany

Objednatel:

Správa železnic, státní organizace

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

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 východ, Nerudova 773/1, 779 00 Olomouc

číslo smlouvy: E617-S-4873/2021

ISPROFOND: 581 352 0079

(dále jen „**Objednatel**“)

a

AFRY CZ s.r.o.

se sídlem Magistrů 1275/13, 140 00 Praha 4

IČO: 45306605 DIČ: CZ45306605

zapsaná v OR vedeném Městským soudem v Praze, spisová značka C 8073

zastoupena: **Ing. Petrem Košanem**, jednatelem společnosti

Bankovní spojení: č. účtu:xxx

Korespondenční adresa:

Magistrů 1275/13, 140 00 Praha 4

číslo smlouvy: 0516/2021
(dále jen „**Zhotovitel**“)

PREAMBULE

Smluvní strany shodně konstatují, že spolu dne 5. 1. 2022 uzavřely Smlouvu na zpracování Studie proveditelnosti a Záměru projektu „Studie proveditelnosti trati Ostrava-Svinov – Opava východ – Krnov“ (dále jen „Smlouva“).

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

1. **Úprava rozsahu předmětu Díla.** Důvodem pro úpravu rozsahu předmětu Díla je potřeba prověření záměru Moravskoslezského kraje na využití vodíkové technologie při napájení vlaků regionální i meziregionální dopravy. Prověření bude provedeno samostatným dokumentem přiloženým k dokumentaci.
2. **Úprava ceny Díla a rozpisu fakturace.** V souladu s výše uvedenými úpravami rozsahu předmětu Díla dochází k celkovému navýšení ceny Díla o **292.800,- Kč bez DPH.**

Smluvní strany se v souladu s ustanovením § 222 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, v platném znění (dále jako „ZZVZ“) dohodly na několika výše uvedených změnách Smlouvy. Celkový cenový nárůst změn závazků ze Smlouvy dle ustanovení § 222, odst. 4 ZZVZ je 10 % původní hodnoty závazku ze Smlouvy. U všech shora uvedených skutečností se nejedná o podstatnou změnu závazku ze smlouvy na veřejnou zakázku dle ust. § 222 ZZVZ.

V souvislosti s výše uvedenými skutečnostmi se smluvní strany dohodly na následujících úpravách.

I. Předmět Dodatku

1.1. Na předmětu Díla dochází k těmto úpravám:

Doplňuje se část díla „Technicko-ekonomické posouzení vodíkové technologie“.

Předmětem prací bude vyhotovení Technicko-ekonomického posouzení v rozsahu:

- Obecný komentář k možnostem využití vodíkového pohonu;
- Prověření dopravních možností – železniční doprava;
- Prověření dopravních možností – autobusová doprava;
- Návrh umístění vodíkových plnicích stanic a návazné úpravy infrastruktury;
- Rámcové ekonomické hodnocení provozu v dieselové a vodíkové trakci na dotčených linkách.

Zavedení vodíkové trakce v železniční dopravě bude mapováno zejména z hlediska dopravně technologického – návrh oběhů souprav tak, aby bylo možné trakční vozidla zbrojit bez zbytečných soupravových jízd. Jedná se především o relace:

- R27 Olomouc – Krnov – Ostrava;

- Os/Sp Krnov – Mikulovice (– Jeseník);
- Os/Sp Krnov – Opava (– Ostrava);
- Os Krnov – Bruntál – Moravský Beroun;
- Os Krnov – Valšov – Rýmařov;
- Případně dalších regionálních linek.

- 1.2 V souladu s ustanovením § 222 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, v platném znění se smluvní strany dohodly na změně rozsahu předmětu plnění a s tím souvisejících níže uvedených úpravách nákladů Zhotovitele:

Více práce	292 800,- Kč
Méně práce.....	- 0,- Kč
Původní Cena Díla	3 560 600,- Kč
Změna Ceny Díla dle dodatku č. 2	+292 800,- Kč
Nová Cena Díla bez DPH.....	3 853 400,- Kč

- 1.3 S ohledem na shora uvedené se smluvní strany dohodly na změně znění článku 3, odst. 3.3 Smlouvy

Změna článku 3. PŘEDMĚT, CENA A HARMONOGRAM PLNĚNÍ SMLOUVY

Článek 3., bod 3.3 zní nově takto:

„3.3 *Objednatel se zavazuje řádně provedené Dílo převzít a zaplatit Zhotoviteli za podmínek stanovených touto Smlouvou celkovou Cenou Díla, jak je stanovena v Příloze č. 4 této Smlouvy, přičemž celková Cena Díla je:*

*Cena Díla bez DPH: **3 853 400,- Kč***

*slovy: **třímilionyosmsetpadesáttřitisícčtyřista korun českých***

Bližší informace k Ceně Díla jsou uvedeny v Příloze č. 4 této Smlouvy.“

- 1.4 V souladu se shora uvedenými skutečnostmi se smluvní strany dohodly na změně Přílohy č. 1 Specifikace Díla, Přílohy č. 4 Rozpis Ceny Díla a Přílohy č. 5 Harmonogram plnění, které jsou nedílnou součástí tohoto dodatku a v plném rozsahu nahrazují přílohu č. 1, 4 a přílohu č. 5.

Zhotovitel prohlašuje, že mu nevzniká nárok na zaplacení jakýchkoli dodatečných nákladů a/nebo jiných plateb či náhrad, které by mu v důsledku uvedené změny termínů plnění Díla mohly vzniknout, a že nebude na Objednateli zaplacení žádných takových dodatečných nákladů a/nebo jiných plateb či náhrad uplatňovat.

I. Závěrečná ustanovení

- 2.1. Nedílnou součástí tohoto dodatku je aktualizovaná Příloha č. 1 Smlouvy o dílo - Specifikace Díla.
- 2.2. Nedílnou součástí tohoto dodatku je aktualizovaná Příloha č. 4 Smlouvy o dílo - Rozpis Ceny Díla.
- 2.3. Nedílnou součástí tohoto dodatku je aktualizovaná Příloha č. 5 Smlouvy o dílo - Harmonogram plnění.
- 2.4. Tento dodatek nabývá platnosti a dnem jeho podpisu oběma smluvními stranami a účinnosti dnem uveřejnění v registru smluv.

- 2.5. Ostatní ustanovení Smlouvy nedotčená tímto dodatkem se nemění a zůstávají v platnosti.
- 2.6. Tento dodatek je vyhotoven elektronicky a podepsán zaručeným elektronickým podpisem založeným na kvalifikovaném certifikátu pro elektronický podpis nebo kvalifikovaným elektronickým podpisem.

Za Objednatele:

V Praze 18.7.2023

Za Zhotovitele:

V Praze 12.7.2023

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

.....
Ing. Petr Košan
jednatel
AFRY CZ s.r.o.

Příloha č. 1

Specifikace Díla

Předmětem VZ je vypracování Studie proveditelnosti (dále jen „SP“) a případného následného záměru projektu (či více záměrů projektu), trati Ostrava-Svinov – Opava východ – Krnov v souladu s požadavky uvedenými v kap. 6 ZTP.

SP bude zpracována podle Rezortní metodiky pro hodnocení ekonomické efektivity projektů dopravních staveb, zejména pak podle její metodické přílohy Metodika pro zpracování koncepčních studií, a dále podle pokynů uvedených v tomto dokumentu a jeho přílohách.

Veškeré potřebné podklady, zejména průzkumy, pasportní dokumentace, archivní dokumentace, informace o přepravních výkonech, informace o majetkových poměrech apod. si zajistí Zhotovitel a jejich pořízení je součástí nákladů zakázky.

Pro stavbu budou po výběru nejvhodnější varianty zpracované SP zpracovány navazující záměry projektu pro vybrané traťové úseky a ŽST. Objednatel ke dni zahájení výběrového řízení předpokládá zpracování **3 záměrů projektu**.

Konečné určení počtu záměrů projektu si Objednatel vyhrazuje změnou závazku analogicky dle § 100 odst. 1 ZZVZ. Využití této výhrady se předpokládá pro případy vybraných traťových úseků a ŽST, které mají předpoklad pro okamžité zadání navazujícího stupně projektové přípravy. Objednatel může od zpracování záměrů projektu zcela nebo zčásti upustit.

Zhotovitel poskytne Objednateli veškerou součinnost při projednání Studie na Centrální komisi Ministerstva dopravy (CK MD).

Předmětem plnění je dále zpracování záměru projektu (ZP) stavby dle zadávacích podmínek. Záměr projektu bude zpracován v rozsahu dle Směrnice MD ČR č.V-2/2012, upravující postupy Ministerstva dopravy, investorských organizací a Státního fondu dopravní infrastruktury v průběhu přípravy a realizace investičních a neinvestičních akcí dopravní infrastruktury, financovaných bez účasti státního rozpočtu, v platném znění.

Předmětem plnění je dále zpracování Technicko-ekonomického posouzení vodíkové technologie. Posouzení bude provedeno samostatným dokumentem přiloženým k dokumentaci.

Objednatel si vyhrazuje změnu závazku ve věci, která spočívá v neprovedení zpracování jednotlivých nebo i všech záměrů projektu stavby, pokud nebude schválnelná žádná projektová varianta a v případě, kdy nebude dosaženo projektové varianty v plném rozsahu technického řešení např. pouze jeho části. Tzn., že navazující záměry projektu nebude možné zpracovat z důvodu neschválení studie proveditelnosti, nebo budou záměry projektu zpracovány pouze pro část vybrané varianty (nebudou využity všechny 3 záměry projektu). Využití této výhrady se předpokládá pro případy vybraných traťových úseků a ŽST, které mají předpoklad pro okamžité zadání navazujícího stupně projektové přípravy. Objednatel může od zpracování záměrů projektu zcela nebo zčásti upustit.

Předmět zakázky v podrobnostech nezbytných pro zpracování nabídky je blíže specifikován v zadávací dokumentaci v části Zvláštních technických podmínkách kapitola 1.

Způsob provedení Díla (způsob plnění):

Způsob plnění je blíže specifikován ve Zvláštních technických podmínkách ze dne 7. 4. 2021 v kapitole 8 a 9.

Příloha č. 4

Rozpis Ceny Díla

Cena za zpracování Studie proveditelnosti a Záměru projektu předmětu plnění:

Cena Díla (bez DPH)	Výše DPH	Cena Díla (s DPH)
3 853 400,- Kč	809 214,- Kč	4 662 614,- Kč

z toho:

Cena za zpracování Studie proveditelnosti:		
3 553 400,- Kč	746 214,- Kč	4 299 614,- Kč
Cena za zpracování třech Záměrů projektu:		
300 000,- Kč	63 000,- Kč	363 000,- Kč
z toho činí		
Jednotková cena za zpracování jednoho Záměru projektu		
100 000,- Kč	21 000,- Kč	121 000,- Kč

Rozpis jednotlivých položek Ceny Díla podle členění na Dílčí plnění:

Specifikace položky, část Ceny Díla k fakturaci v %	Cena položky (bez DPH)	Cena položky (s DPH)
I. Studie proveditelnosti		
1. Dílčí plnění	535 000,00 Kč	647 350,00 Kč
2. Dílčí plnění	802 500,00 Kč	971 025,00 Kč
3. Dílčí plnění	802 500,00 Kč	971 025,00 Kč
4. Dílčí plnění	409 920,00 Kč	496 003,20 Kč
5. Dílčí plnění	468 480,00 Kč	566 860,80 Kč
6. Dílčí plnění	535 000,00 Kč	647 350,00 Kč
II. Záměr projektu		
7. Dílčí plnění	300 000,00 Kč (Cena za zpracování třech Záměrů projektu)	363 000,00 Kč
Celkem:	3 853 400,00 Kč	4 662 614 Kč

Příloha č. 5

Harmonogram plnění

Zahájení plnění: dnem nabytí účinnosti smlouvy.

Dokončení plnění: Celková doba zpracování Díla činí 25 měsíců (nejpozději do 23 měsíců od nabytí účinnosti SoD + 2 měsíce na záměry projektů).

- 1. dílčí plnění** – bude dokončeno a předáno **do 4 měsíců** od účinnosti Smlouvy o dílo
 - termín je fakturační;
 - podmínky dokončení Dílčího plnění: Předávací protokol;
- 2. dílčí plnění** – bude dokončeno a předáno **do 10 měsíců** od účinnosti Smlouvy o dílo
 - termín je fakturační;
 - podmínky dokončení Dílčího plnění: Předávací protokol;
- 3. dílčí plnění** – bude dokončeno a předáno **do 1 měsíce** od účinnosti dodatku č. 1 ke Smlouvě o dílo
 - termín je fakturační;
 - podmínky dokončení Dílčího plnění: Předávací protokol;
 - obsahem dílčího plnění je odevzdání opraveného konceptu SP se zpracováním vybraných připomínek z 2. dílčího plnění;
 - forma – prostřednictvím elektronické úschovny;
- 4. dílčí plnění** – bude dokončeno a předáno **do 3 měsíců od vydání pokynu Objednatele** (pokyn bude vydán nejpozději do 31.03.2023)
 - termín je fakturační;
 - podmínky dokončení Dílčího plnění: Předávací protokol;
 - obsahem dílčího plnění je aktualizace konceptu SP;
 - forma – prostřednictvím elektronické úschovny;
- 5. dílčí plnění** – bude dokončeno a předáno **do 2 měsíců od vydání pokynu Objednatele** (pokyn bude vydán nejpozději do 30.07.2023)
 - termín je fakturační;
 - podmínky dokončení Dílčího plnění: Předávací protokol;
 - obsahem dílčího plnění je odevzdání čistopisu SP (Obsah stejný jako 3. dílčí plnění dle ZTP) a části „Technicko-ekonomické posouzení vodíkové technologie“;
 - forma – prostřednictvím elektronické úschovny;
- 6. dílčí plnění** – bude dokončeno a předáno **do 2 měsíců od vydání pokynu Objednatele** (pokyn bude vydán nejpozději do 30.09.2023)
 - termín je fakturační;
 - podmínky dokončení Dílčího plnění: Předávací protokol;
 - obsahem dílčího plnění součinnost při schvalování SP v CK MD, rozdělení na samostatné úseky pro další přípravu záměrů projektu (Obsah stejný jako 4. dílčí plnění dle ZTP);
 - forma – elektronická (uzavřené formáty 6 CD, otevřené formáty 2 CD) a tištěná (2 paré).
- 7. dílčí plnění – ZP** – bude dokončeno a předáno **do 2 měsíců od vydání pokynu Objednatele** (Pokyn bude vydán po schválení vybrané varianty studie v CK MD)
 - termín je fakturační – 100 % KČ bez DPH za každý zpracovaný záměr projektu samostatně;
 - podmínky dokončení Dílčího plnění: Protokol o provedení Díla.
 - Obsah stejný jako 5. dílčí plnění dle ZTP;
 - forma – elektronická (uzavřené formáty 4 CD, otevřené formáty 2 CD) a tištěná (2 paré).

Další požadavky jsou blíže specifikovány ve Zvláštních technických podmínkách ze dne 7. 4 2021 v kapitole 9.