**Smlouva o dílo**

uzavřená podle ustanovení § 2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku

**s názvem „Technicko-provozní studie – Technická řešení VRT“**

**číslo ISPROFOND**

**číslo smlouvy**

(dále jen jako „smlouva“)

**Článek 1 – SMLUVNÍ STRANY**

* 1. **Objednatel**

**Správa železniční dopravní cesty, státní organizace**,

zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze, oddílu A, vložce 48384

sídlo: Dlážděná 1003/7, 110 00 Praha 1, Nové Město

IČO: 709 94 234

DIČ: CZ70994234

zastoupená: Ing. Mojmírem Nejezchlebem, náměstkem GŘ pro modernizaci dráhy, na základě „Pověření“ č. 1616 ze dne 12.07.2013 Bankovní spojení: Česká národní banka

Číslo účtu: 3009-0022307011/0710

(dále jen „Objednatel“)

* 1. **Zhotovitel**

zapsaná v obchodním rejstříku vedeném       soudem v      , oddíl      , vložka      .

sídlo:

IČO:

DIČ: CZ

zastoupena:

Bankovní spojení:

Číslo účtu:      /

(dále jen „Zhotovitel“)

(Objednatel a Zhotovitel společné také jako „smluvní strany“)

**Článek 2 – PŘEDMĚT SMLOUVY**

* 1. Zhotovitel se zavazuje provést níže uvedené dílo a Objednatel se zavazuje dílo převzít a zaplatit za něj Zhotoviteli dohodnutou cenu.
  2. Dílem se rozumí zhotovení technicko - provozní studie, která bude svou náplní řešit problematiku vysokorychlostních tratí (VRT) v komplexní rovině. Studie zohlední vývoj dálkové dopravy v Evropském společenství a prověří návaznost základní sítě vysokorychlostních tratí v ČR na síť v sousedních zemích, kde v současnosti probíhá aktualizace její koncepce. Náplní studie bude řešení dopadu nových technických požadavků a nároků konstrukce VRT na stávající legislativu a návrh nových nebo úprav stávajících norem ČSN, předpisů SŽDC, legislativy ČR nebo jiných standardů pro otázky, které nejsou dostatečně řešeny stávající národní legislativou. Součástí bude i zdůvodnění navrhovaných úprav a doporučených řešení se zohledněním platných a závazných dokumentů Evropského společenství (dle Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2008/57/ES o interoperabilitě železničního systému ve Společenství). Podrobná charakteristika předmětu díla je upravena v Příloze č. 1 této smlouvy - Technické požadavky na provedení studie.
  3. Zhotovitel se zavazuje, že provede dílo osobně. Část činností je Zhotovitel oprávněn provést prostřednictvím třetí osoby (subdodavatele) dle Přílohy č. 4 této Smlouvy, i v tomto případě však odpovídá za řádné plnění díla, jako kdyby takovou část díla prováděl sám. Subdodavatelé uvedení v Příloze č. 4 této smlouvy, jejich podíl v % na provádění díla ani předmět jejich subdodávky se nebudou v průběhu provádění díla měnit nebo doplňovat bez písemného souhlasu Objednatele formou dodatku ke smlouvě; nezbytnou podmínkou pro změnu subdodavatele, prostřednictvím kterého Zhotovitel v zadávacím řízení prokazoval kvalifikaci, je, že Zhotovitel jako součást žádosti o schválení předloží pro takto nově schvalovaného subdodavatele originály nebo úředně ověřené kopie dokladů, jimiž prokáže, že tento nový subdodavatel splňuje kvalifikaci minimálně v rozsahu, v jakém byla prokázána v zadávacím řízení prostřednictvím původního subdodavatele.

**Článek 3 – ZÁVAZNÉ PODKLADY K PLNĚNÍ PŘEDMĚTU SMLOUVY**

* 1. Předmět smlouvy se Zhotovitel zavazuje plnit v souladu s podmínkami stanovenými touto smlouvou, svou Nabídkou ze dne , učiněnou v rámci zadávacího řízení Objednatele jako zadavatele veřejné zakázky na poskytování Služeb a Zadávací dokumentací této veřejné zakázky s názvem „Technicko-provozní studie – Technická řešení VRT“, vyhlášené ve Věstníku veřejných zakázek dne pod evidenčním číslem a dále Technickými požadavky na provedení studie (Příloha č. 1 této smlouvy).
  2. Zhotovitel bude při vypracování díla respektovat právní a technické normy, předpisy Objednatele, směrnice a ostatní související dokumenty v platném znění. Zhotovitel se zavazuje respektovat jakékoliv změny souvisejících předpisů, které mají vztah k předmětu díla a jeho součástí, i pokud k nim dojde během provádění díla a budou Objednatelem uplatněny. Takové změny budou řešeny písemnými dodatky k této smlouvě.

**Článek 4 – DOBA PLNĚNÍ**

* 1. Zhotovitel se zavazuje zahájit plnění předmětu této smlouvy dnem nabytí účinnosti této smlouvy.
  2. Zhotovitel se zavazuje ukončit plnění předmětu této smlouvy ve finální verzi nejpozději do **24 měsíců** od nabytí účinnosti této smlouvy v dílčích termínech dle Harmonogramu plnění viz. Příloha č. 2 této smlouvy. Zpracované dílo bude odevzdáno v sídle Zhotovitele.

**Článek 5 – CENA ZA DÍLO**

* 1. Objednatel se zavazuje zaplatit Zhotoviteli za řádně provedené dílo cenu, a to:

cenu bez DPH ve výši Kč

slovy: korun českých

DPH ve výši Kč

cena vč. DPH ve výši Kč

**5.2.** Výše uvedená cena za zhotovení díla je nejvýše přípustná a zahrnuje veškeré náklady potřebné ke zhotovení díla a související náklady s provedením díla.

**Článek 6 – PLATEBNÍ PODMÍNKY**

* 1. Úhrada díla bude provedena na základě tří dílčích faktur (daňových dokladů) vystavených Zhotovitelem v dílčích termínech uvedených v Technických požadavcích na provedení studie, kap. 2.3 Harmonogramu prací viz. Příloha č. 1 této smlouvy vždy ve výši 40, 50 a 10 % z celkové ceny za dílo uvedené v odst. 5.1. této smlouvy. Každá faktura musí splňovat veškeré náležitosti uvedené ve Smlouvě nebo vyžadované obecně závaznými právními předpisy, zejména zákonem č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů a zákona č. 563/2011 Sb., o účetnictví, ve znění pozdějších předpisů. V případě, že faktura nebude mít všechny náležitosti uvedené v této smlouvě, je Objednatel oprávněn ji vrátit Zhotoviteli a nevzniká prodlení s placením. Zhotovitel je povinen v takovém případě vystavit neprodleně novou fakturu a doručit ji na kontaktní adresu Objednatele uvedenou v čl. 1 odst. 1.1. smlouvy. Oprávněným vrácením faktury přestává běžet lhůta splatnosti, celá lhůta běží znovu ode dne doručení opravené faktury.
  2. K fakturovaným částkám bude připočtena DPH ve výši dle platného znění zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, v platném znění (dále jen zákon o DPH).
  3. Stane-li se Zhotovitel nespolehlivým plátcem, ve smyslu ustanovení § 106a, zákona o DPH, nebo daňový doklad Zhotovitele bude obsahovat číslo bankovního účtu, na který má být plněno, aniž by byl uveden ve veřejném registru spolehlivých účtů, je Objednatel oprávněn z finančního plnění uhradit DPH přímo místně a věcně příslušnému správci daně Zhotovitele.
  4. Splatnost faktury za provedené dílo je s ohledem na povahu závazku 60 dnů po doručení a převzetí řádného daňového dokladu Objednatelem. Den úhrady je vždy dnem odepsání předmětné částky z účtu Objednatele.
  5. Zhotovitel se zavazuje, že umožní zaměstnancům Státního fondu dopravní infrastruktury kontrolu efektivního využívání finančních prostředků na té části díla, která je financována a placena z prostředků Státního fondu dopravní infrastruktury. Tato kontrolní činnost musí probíhat v rozsahu kompetencí daných zákonem č. 104/2000 Sb., o Státním fondu dopravní infrastruktury, v platném znění.
  6. Zhotovitel se zavazuje k tomu, že neprovede jednostranný zápočet pohledávky a že nepostoupí žádnou pohledávku vůči Objednateli ani její část, vzniklou na základě této smlouvy třetí osobě bez předchozího písemného souhlasu Objednatele.
  7. Finanční prostředky poskytované na základě této smlouvy Zhotoviteli nemohou být předmětem výkonu práv třetích osob.
  8. Na daňových dokladech je nutno uvádět jako plátce:

Správa železniční dopravní cesty, státní organizace

Dlážděná 1003/7, 110 00 Praha 1 - Nové Město

IČO: 70994234

**Článek 7 – ZAJIŠTĚNÍ ZÁVAZKŮ A SMLUVNÍ POKUTY**

* 1. Zhotovitel má právo účtovat Objednateli za prodlení s povinností zaplatit fakturu - daňový doklad úrok z prodlení ve výši dle obecně závazného právního předpisu.
  2. Zhotovitel uhradí Objednateli smluvní pokutu:
     1. za prodlení s předáním díla v termínu dle čl. 4 ve výši 0,05% z celkové ceny za provedení díla, minimálně však ve výši 5.000,- Kč, za každý započatý den prodlení
     2. za vadné plnění jednorázovou částku ve výši 50.000,- Kč, za každý případ, který je předmětem reklamace v záruční lhůtě
     3. v případě prodlení Zhotovitele se splněním dodatečné lhůty poskytnuté Objednatelem nebo dohodnuté smluvními stranami pro odstranění vad zjištěných při předání a převzetí činností je Objednatel oprávněn po Zhotoviteli požadovat zaplacení smluvní pokuty ve výši 5.000,- Kč za každý případ a započatý den prodlení
     4. v případě, že Zhotovitel pověřil prováděním díla jiného subdodavatele než toho, který byl uveden v příloze č. 4 Smlouvy, bez předchozího písemného souhlasu Objednatele, provedeného formou dodatku ke Smlouvě, je Objednatel oprávněn po Zhotoviteli požadovat zaplacení smluvní pokuty ve výši 5 % z ceny za dílo za každý takový případ.
     5. v případě, že Zhotovitel jinak poruší své závazky, které uzavřením smlouvy převzal, nebo nesplní jinou svoji povinnost, je Objednatel oprávněn po Zhotoviteli požadovat zaplacení smluvní pokuty ve výši 50.000,- Kč za každý takový případ.
  3. Zaplacením smluvní pokuty není dotčeno právo Objednatele na náhradu škody v plné výši, která mu vznikne nedodržením termínů předání díla, nebo vadným plněním Zhotovitele.
  4. Celková výše smluvních pokut není omezena jakýmkoliv limitem a smluvní pokuty mohou být kombinovány.
  5. Pokud je smluvní strana v prodlení s placením smluvní pokuty, je povinna zaplatit druhé smluvní straně úrok z prodlení ve výši 8 % z neuhrazené smluvní pokuty za každý den prodlení.
  6. Úrok z prodlení, smluvní pokuta i způsobená škoda jsou splatné do 15 dnů ode dne doručení písemné výzvy k jejich zaplacení povinné smluvní straně.

**Článek 8. – ODPOVĚDNOST ZA VADY A ZÁRUČNÍ LHŮTA**

* 1. Objednatel je povinen prohlédnout Zhotovitelem odevzdané dílo. Shledá-li Objednatel na řešení díla vady, vyzve písemně Zhotovitele ke schůzce, na které bude sepsán protokol, ve kterém budou stanoveny termíny odstranění vad a způsob jejich řešení.
  2. Zhotovitel neodpovídá za vady, které byly způsobeny použitím podkladů převzatých od Objednatele a Zhotovitel ani při vynaložení veškeré odborné péče nemohl zjistit jejich nevhodnost, příp. na ně upozornil Objednatele, ale ten na jejich použití trval.
  3. Zhotovitel se zavazuje k bezplatnému odstranění vad díla, které se objeví v rámci schvalovacího řízení, případně při kontrole odevzdaného díla.
  4. Zhotovitel plně ručí za kvalitu díla 60 měsíců od předání a převzetí díla. V případě vzniklých vad díla budou tyto operativně a bezplatně řešeny v rámci záruční doby Zhotovitelem.
  5. Ukáže-li se, že vada díla je neodstranitelná, má Objednatel právo od smlouvy o dílo odstoupit.

**Článek 9 – ZÁVĚREČNÁ USTANOVENÍ**

**9.1**. Tato smlouva nabývá platnosti a účinnosti dnem jejího uzavření.

**9.2.** Tuto smlouvu je možné měnit či doplňovat pouze formou písemných, vzestupně číslovaných dodatků. Smluvní strany se zavazují oznamovat si bezodkladně změny údajů uvedených v článku 1 této smlouvy, a to doporučeným dopisem s tím, že k tomuto oznámení musí být přiložena alespoň v úředně ověřené kopii listina, dokládající oznamovanou změnu údajů.

**9.3.** Pokud není v této smlouvě stanoveno jinak, platí pro právní vztahy z ní vyplývající příslušná ustanovení obecně závazných právních předpisů České republiky, zejména zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku.

**9.4.** Smluvní strany se zavazují řešit veškeré spory vzniklé z této smlouvy nebo v souvislosti s ní ze vzájemných obchodních vztahů především smírně, jednáním. Nedojde-li k dohodě, dohodly se smluvní strany na tom, že je k projednání sporu příslušný obecný soud Objednatele. Rozhodným právem pro řešení sporu je právo České republiky a jednacím jazykem je český jazyk.

**9.5.** V případě, že výsledkem činnosti Zhotovitele v souvislosti s plněním z této smlouvy bude autorské dílo ve smyslu ustanovení § 2 zákona č. 121/2000 Sb., o právu autorském, o právech souvisejících s právem autorským a o změně některých zákonů (autorský zákon), ve znění pozdějších předpisů, Zhotovitel poskytuje ve smyslu ust. § 2634 zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku k takovému autorskému dílu jako celku nebo k jeho jednotlivým částem ke dni vzniku takového autorského díla Objednateli oprávnění jej užít – licenci, a to výhradní, umožňující všechny způsoby užití autorského díla, potřebné pro naplnění účelu této smlouvy a pokračování plnění navazující na tuto smlouvu a v množstevním rozsahu tomuto účelu přiměřenému, s územním rozsahem vymezeným územím České republiky a časovým rozsahem omezeným na dobu trvání majetkových autorských práv k autorskému dílu, včetně možnosti zásahu do autorské díla, a to i prostřednictvím třetích osob, možnosti udělení podlicence a možnosti licenci převést na třetí osobu. Pro vyloučení pochybností platí, že odměna veškerých licencí poskytnutých na základě tohoto článku je již zahrnuta v ceně za provedení díla dle čl. 5 této smlouvy. Objednatel či jeho právní nástupce nejsou povinni licenci využít.

**9.6.** Tato smlouva je vyhotovena ve stejnopisech, z nichž 2 stejnopisy obdrží Objednatel a stejnopis obdrží Zhotovitel.

**9.7.** Nedílnou součástí této smlouvy jsou tyto její přílohy:

Příloha č. 1: Technické požadavky na provedení studie

Příloha č. 2: Harmonogram plnění

Příloha č. 3: Oprávněné osoby

Příloha č. 4: Seznam subdodavatelů

V Praze dne ………………. V      dne

Objednatel: ……………… Zhotovitel:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| …………………………………  **Ing. Mojmír Nejezchleb**  náměstek GŘ pro modernizaci dráhy  Správa železniční dopravní cesty,  státní organizace |  |  |

Příloha č. 1

**Technické požadavky na provedení studie:**

**„Technicko-provozní studie – Technická řešení VRT“**

Příloha č. 2

**Harmonogram plnění**

*Do přílohy smlouvy bude vložen podrobný harmonogram plnění předložený v nabídce uchazeče podle odst. 10.1 Pokynů pro dodavatele.*

**Příloha č. 3**

**Oprávněné osoby**

**Za Objednatele:**

* ve věcech smluvních a obchodních:

|  |  |
| --- | --- |
| Jméno a příjmení |  |
| Adresa |  |
| E-mail |  |
| Telefon |  |
| Fax |  |

* ve věcech technických:

|  |  |
| --- | --- |
| Jméno a příjmení |  |
| Adresa |  |
| E-mail |  |
| Telefon |  |
| Fax |  |

**Za Zhotovitele:**

* ve věcech smluvních a obchodních:

|  |  |
| --- | --- |
| Jméno a příjmení |  |
| Adresa |  |
| E-mail |  |
| Telefon |  |
| Fax |  |

* vedoucí týmu:

|  |  |
| --- | --- |
| Jméno a příjmení |  |
| Adresa |  |
| E-mail |  |
| Telefon |  |
| Fax |  |

* odborníci na oblast interoperability:

|  |  |
| --- | --- |
| Jméno a příjmení |  |
| Adresa |  |
| E-mail |  |
| Telefon |  |
| Fax |  |

|  |  |
| --- | --- |
| Jméno a příjmení |  |
| Adresa |  |
| E-mail |  |
| Telefon |  |
| Fax |  |

|  |  |
| --- | --- |
| Jméno a příjmení |  |
| Adresa |  |
| E-mail |  |
| Telefon |  |
| Fax |  |

* experti zapojení do činnosti Centra technické normalizace:

|  |  |
| --- | --- |
| Jméno a příjmení |  |
| Adresa |  |
| E-mail |  |
| Telefon |  |
| Fax |  |

|  |  |
| --- | --- |
| Jméno a příjmení |  |
| Adresa |  |
| E-mail |  |
| Telefon |  |
| Fax |  |

|  |  |
| --- | --- |
| Jméno a příjmení |  |
| Adresa |  |
| E-mail |  |
| Telefon |  |
| Fax |  |

|  |  |
| --- | --- |
| Jméno a příjmení |  |
| Adresa |  |
| E-mail |  |
| Telefon |  |
| Fax |  |

* specialista na projektování dopravních staveb

|  |  |
| --- | --- |
| Jméno a příjmení |  |
| Adresa |  |
| E-mail |  |
| Telefon |  |
| Fax |  |

Příloha č. 4

**Seznam subdodavatelů**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **IDENTIFIKACE SUBDODAVATELE**  **(obchodní firma, sídlo a IČO)** | **VĚCNÝ ROZSAH SUBDODÁVKY** | **HODNOTA SUBDODÁVKY V % Z CELKOVÉ CENY DÍLA** |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
| **CELKEM %** | |  |