**Smlouva o dílo č.: E617-S-11841/2016**

číslo smlouvy zhotovitele: S-2017-002

**uzavřená podle § 2586 a násl. zák. čís. 89/2012 Sb., občanský zákoník, v platném znění**

Zástupci smluvních stran prohlašují, že jsou zcela způsobilí k právním úkonům a uzavírají tuto

 **S M L O U V U O D Í L O**

 (dále jen smlouva)

**na zpracování projektu stavby a výkon autorského dozoru projektanta při realizaci stavby**

**„Rekonstrukce mostu v km 142,550 a 142,552 v žst. Brno hl.n. (Křídlovická)“**

1. SMLUVNÍ STRANY
	1. **Objednatel:**

**Správa železniční dopravní cesty, státní organizace**

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

zastoupena: **Ing. Miroslavem Bocákem**

ředitelem organizační jednotky Stavební správa východ

IČO: 70994234

DIČ: CZ70994234

zapsaná v obchodním rejstříku u Městského soudu v Praze, oddíl A, vložka 48384

číslo účtu:

**na straně jedné (dále též objednatel)**

a

**1.2. Zhotovitel: EXprojekt s.r.o.**

se sídlem: Kounicova 688/26, Veveří, 602 00 Brno

zastoupen/a: Ing. Davidem Rose, jednatelem společnosti

IČO: 29285801

DIČ: CZ 29285801

zapsaná v Obchodním rejstříku u Krajského soudu v Brně, oddíl C, vložka 71057

Bankovní spojení:

**na straně druhé (dále jen zhotovitel)**

* 1. 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 přiložen originál nebo v úředně ověřené kopii listina, dokládající oznamovanou změnu údajů.
1. NÁZEV DÍLA a PŘEDMĚT SMLOUVY
	1. Zhotovitel se zavazuje provést níže uvedené dílo - **zpracování projektu stavby a výkon autorského dozoru projektanta při realizaci stavby „ Rekonstrukce mostu v km 142,550 a 142,552 v žst. Brno hl.n. (Křídlovická)“** a objednatel se zavazuje provedené dílo převzít a zaplatit za něj zhotoviteli dohodnutou cenu.
	2. Dílem se rozumí zhotovení projektu stavby a výkon autorského dozoru po dobu realizace stavby (dále jen „dílo“).
2. VÝCHOZÍ ÚDAJE A ZÁVAZNÉ PODKLADY K PROVEDENÍ DÍLA
	1. Smlouva bude uzavřena a Dílo bude zhotoveno v souladu s následujícími dokumenty:
3. Podmínky výzvy k předložení cenové nabídky na zpracování projektu stavby a výkon autorského dozoru projektanta při realizaci stavby „ Rekonstrukce mostu v km 142,550 a 142,552 v žst. Brno hl.n. (Křídlovická)“, zadané SŽDC, státní organizací , Stavební správou východ pod č.j. 8702/2016-SŽDC-SSV-Ú3 ze dne 12. 9. 2016;
4. Nabídka zhotovitele ze dne 27. 9. 2016 (doručena zadavateli dne 3. 10. 2016), která byla vybrána zadavatelem jako nejvhodnější rozhodnutím zadavatele;
5. posuzovací protokol a schvalovací protokol přípravné dokumentace stavby;
6. územní rozhodnutí stavby;
7. Obchodní podmínky SŽDC, s.o., Stavební správy východ pro smlouvy o dílo na zpracování projektu stavby ze dne 14. 2. 2014 (dále jen OP), které jsou součástí zadávací dokumentace
8. Všeobecné technické podmínky.
	1. Zhotovitel je při provádění díla a jeho částí povinen dodržovat obecně závazné předpisy, ujednání této smlouvy a jejich příloh, stanoviska a rozhodnutí příslušných orgánů státní správy a vycházet z podkladů a pokynů předaných mu objednatelem.
	2. Zastupování - osoby zmocněné jednat za:

**OBJEDNATELE** : ve věcech technických:

 ve věcech smluvních:

**ZHOTOVITELE** : ve věcech technických:

 ve věcech smluvních:

* 1. Každý zmocněnec je oprávněn jednat samostatně ve všech úkonech, týkajících se této smlouvy a odpovídajících oblasti jeho zmocnění, s výjimkou práva uzavření dodatku či podpisu jiné změny této smlouvy. Toto právo je vyhrazeno osobě zmocněné jednat dle čl.I bod 1.1. a 1.2. smlouvy.
1. PŘEDMĚT DÍLA
	1. Předmětem díla je **zpracování projektu stavby a výkon autorského dozoru projektanta při realizaci stavby „Rekonstrukce mostu v km 142,550 a 142,552 v žst. Brno hl.n. (Křídlovická)“**dle zadávací dokumentace podle bodu 3.1 písm. a) této smlouvy, včetně projednání projektu dle OP a VTP a zapracování všech připomínek z připomínkového řízení.

Rozsah stavby je dán Zvláštními technickými podmínkami, které jsou součástí zadávací dokumentace zakázky.

Rozsah výkonu autorského dozoru je dán Specifikací rozsahu autorského dozoru, která je součástí zadávací dokumentace zakázky (viz bod 3.1. písm. a)).

* 1. Součástí díla je zajištění aplikace z.č. 309/2006 Sb, o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci do projektové dokumentace v rozsahu stanoveném v příloze - Specifikace činnosti koordinátora BOZP.
	2. Součástí předmětu plnění je i zajištění smluv o právu provést stavbu (či jiných obdobných smluv - §110 stavebního zákona a vyhl. 503/2006 Sb.) se všemi vlastníky všech dotčených pozemků a všech potřebných dokladů a podkladů k vydání stavebního povolení dle zák. č. 183/2006 Sb.

Zhotovitel zajistí zpracování žádostí o potřebná stavební povolení, včetně zajištění všech vyžadovaných podkladů a příloh. Součástí díla je i podání návrhu na zahájení stavebního řízení a dodání oznámení o zahájení řízení. Správní poplatek za správní řízení bude hrazen objednatelem (SŽDC s.o.). Předmětem díla není zajištění vydání pravomocného stavebního povolení.

* 1. Název díla uvedený v čl.II. této smlouvy je zhotovitel povinen respektovat při označení projektové dokumentace. Zhotovitel se zavazuje, že vypracuje pro objednatele dílo v rozsahu a za podmínek dohodnutých v této smlouvě a objednateli odevzdá předmět díla, nejpozději v termínech uvedených v čl.VI. této smlouvy.
	2. Projektová dokumentace bude zpracována vyhlášky č.146/2008 Sb., o rozsahu a obsahu projektové dokumentace dopravních staveb, dle směrnice SŽDC č. 11/2006 v platném znění, směrnice SŽDC 19/2006 ze dne 25.1.2007 (mimo bod 5.9. směrnice), souvisejících předpisů v platném znění a dle platných předpisů a technických norem a v souladu s TKP staveb státních drah a bude odpovídat „Pravidlům pro přípravu a financování investičních staveb hrazených z veřejných prostředků“. která byla vydána pod č.j. 54/2003-103-INF dne 2.června 2003 Ministerstvem dopravy ČR.
	3. Nákladová část projektové dokumentace bude zpracována na předepsaných formulářích dle směrnice GŘ č.20/2004-Směrnice k členění nákladů stavby u SŽDC, s.o.
	4. Soupis stavebních prací a výkaz výměr bude zpracován v souladu s vyhl. č.230/2012 Sb., kterou se stanoví podrobnosti vymezení předmětu veřejné zakázky na stavební práce a rozsah soupisu stavebních prací, dodávek a služeb s výkazem výměr.
	5. Součástí dokumentace bude ES prohlášení o ověření subsystému, jehož přílohou bude kopie prozatímního (dílčího) stanoviska o ověření subsystému vydaného notifikovanou osobou, v souladu s nařízením vlády č.133/2005 v platném znění a Směrnicí Evropského parlamentu a Rady 2008/57ES ze dne 17. červa 2008 o interoperabilitě železničního systému ve Společenství ve znění Směrnice Komise 2009/131/ES ze dne 16. října 2009.
	6. Projekt stavby bude zpracován v souladu s technickými podmínkami, stanovenými objednatelem.
	7. Zpracovaný projekt bude respektovat podmínky schvalovacího protokolu vydaného SŽDC,s.o. - - odborem investičním.
	8. Smluvní strany se dohodly, že Zhotovitel na sebe přebírá nebezpečí změny okolností ve smyslu ust. § 1765 odst. 2 a § 2620 odst. 2 občanského zákoníku. Tzn., že Zhotoviteli nevznikne vůči Objednateli při změně okolností právo domáhat se obnovení jednání o Smlouvě ani zvýšení Ceny za Dílo ani zrušení Smlouvy.
	9. Ust. § 2605 odst. 1 občanského zákoníku se nepoužije. Dílo je provedeno tehdy, je-li dokončeno řádně a včas a Objednatelem převzato sjednaným způsobem.
	10. Zhotovitel se zavazuje vypracovat pro objednatele dílo řádně a včas dle zadávacích podmínek veřejné zakázky a podmínek této smlouvy o dílo a objednatel se zavazuje zaplatit zhotoviteli za řádně vypracované dílo dohodnutou cenu ve výši, jak je uvedeno v čl.VII. této smlouvy.
1. PROVEDENÍ DÍLA
	1. Zhotovitel je povinen dodat celkem

Projektovou dokumentaci k připomínkám:

**2x vyhotovení** v analogové (listinné) formě a **12x vyhotovení** v digitální uzavřené formě.

Projektovou dokumentaci včetně zapracovaných připomínek ke konečnému termínu plnění:

**8x vyhotovení** v analogové (listinné) formě a **6x vyhotovení** v digitální formě(z toho 1x v otevřené formě – formáty dgn, MS Word, MS Excel, 1x v uzavřené formě TreeInfo – formát pdf, 4x v uzavřené formě – formát pdf) a **4x v digitální formě náklady stavby** (z toho 1x v otevřené formě a 3x v uzavřené formě).

* 1. Počet vyhotovení dle bodu 5.1. je zahrnut v ceně díla, včetně projektové dokumentace předávané v digitální formě.
	2. Místem plnění je Stavební správa východ, Nerudova 1, Olomouc.

Místem výkonu AD je místo realizace stavby v Brně.

* 1. Zhotovitel se zavazuje provádět dílo pouze ve spolupráci s těmito podzhotoviteli a v uvedeném rozsahu prací:

**IXPROJEKTA s.r.o.**, se sídlem Bidláky 837/20, Štýřice, 639 00 Brno, projekční práce v oboru Technologická zařízení staveb,

**Funfos, spol. s r.o.**, se sídlem Jahodová 523/58, 620 00 Brno, projekční práce v oboru Geotechnika,

**HiGeo s.r.o.**, se sídlem Křižíkova 3064/68, 612 00 Brno, zeměměřické práce,

**BP Systém s.r.o.**, se sídlem Štefánikova 131/61, 612 00 Brno, činnost koordinátora BOZP

1. DOBA PROVÁDĚNÍ DÍLA

**Zahájení plnění:** dnem uzavření smlouvy.

**Dokončení plnění:**

**1. dílčí etapa** - Předložení návrhu technického řešení k připomínkám:

**do 8 měsíců od podpisu SoD**

**2. dílčí etapa** - Odevzdání Projektu stavby včetně zapracovaných případných připomínek, které budou projednány a zapracovány, podání žádosti o stavební povolení (včetně dodání kopie s datem podání žádosti), zajištění podkladů a dokladů povolujících provedení stavby dle zákona č.183/2006 Sb., podložených potřebnými vyjádřeními dotčených subjektů, správců sítí, vlastníků pozemků a orgánů státní správy, podklady pro výběr zhotovitele:

**do 11 měsíců od podpisu SoD**

**3. dílčí etapa** - Výkon autorského dozoru při realizaci stavby

bude prováděn v průběhu realizace dle zpracovaného platného harmonogramu prací stavby (předpokládaná doba délky realizace 18 měsíců), vždy ale do ukončení realizace stavby dle Smlouvy o dílo se zhotovitelem stavby

**Termín dokončení díla:** po ukončení přejímacího řízení Stavby a předložení výkazu poskytnutých služeb (o výkonu autorského dozoru projektanta)

1. CENA DÍLA, PLATEBNÍ PODMÍNKY
	1. Cena za zhotovení předmětu smlouvy je cenou dle nabídky zhotovitele ze dne
	2. Cena předmětu smlouvy podle odst. 7.1. tohoto článku činí :

**a) Projekt stavby** (včetně všech souvisejících činností mimo výkon AD)

**Cena části díla celkem bez DPH 1.978.250,- Kč**

**b) Výkon autorského dozoru**

**Cena části díla celkem bez DPH 178.750,- Kč**

Uvedená cena představuje pracnost 275 hodin při průměrné hodinové sazbě 650,- Kč/hod po celou dobu výkonu AD. Uvedená cena za výkon AD zahrnuje veškeré náklady na výkon dozoru po celou dobu realizace stavby a je cenou nejvýše přípustnou.

**c) Celková cena za dílo**

**Cena díla celkem bez DPH 2.157.000,- Kč**

Sazba DPH 21 %

Výše DPH 452.970,- Kč

Cena celkem včetně DPH 2.609.970,- Kč

**slovy: dva milióny sto padesát sem tisíc** **korun českých bez DPH.**

* 1. Cena za dílo bude fakturována za předpokladu odevzdání díla bez vad a nedodělků k výše uvedeným termínům plnění:

- k 1. dílčímu termínu plnění ve výši 70% ceny díla za zpracování Projektu stavby

- ke 2. dílčímu termínu plnění ve výši 30% ceny díla za zpracování Projektu stavby

- cena za výkon AD bude účtována čtvrtletně po dobu výkonu autorského dozoru dle počtu odpracovaných hodin v závislosti na realizaci stavby. K faktuře bude přiložen soupis výkonu AD podle činností odsouhlasený stavebním dozorem objednatele a HISem s údaji: datum, stručný popis činnosti, jméno pracovníka, hodiny, cena za činnost.

* 1. Zhotovitel je povinen označit jednotlivé daňové doklady:

*V kolonce odběratel:*

**Správa železniční dopravní cesty, státní organizace**

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

 IČO: 70994234 DIČ: CZ70994234

*V kolonce příjemce:*

**Správa železniční dopravní cesty, státní organizace**

**Stavební správa východ,Nerudova 1, 772 58 Olomouc**

* 1. Náležitosti daňového dokladu a platební podmínky jsou uvedeny v OP. DPH bude účtováno v zákonné sazbě.
	2. Předpokládá se, že dílo bude spolufinancovano z prostředků EU.
	3. Smluvní strany se dohodly, že stane-li se zhotovitel nespolehlivým plátcem nebo daňový doklad zhotovitele bude obsahovat číslo bankovního účtu, na který má být plněno, aniž by bylo uvedeno ve veřejném registru spolehlivých účtů, je objednatel oprávněn z finančního plnění uhradit daň z přidané hodnoty přímo místně a věcně příslušnému správci daně zhotovitele.
	4. Cenu za dílo dle této smlouvy je možno uhradit pouze na účet zhotovitele, uvedený v bodě 1.2. smlouvy. V případě požadavku zhotovitele na změnu nebo doplnění tohoto bankovního spojení je povinen zhotovitel doručit žádost o změnu buď prostřednictvím datové schránky SŽDC s využitím datové schránky zhotovitele nebo listinou s úředně ověřeným podpisem zhotovitele, resp. statutárního zástupce zhotovitele. Změna bankovního spojení je pak účinná dnem uzavření dodatku ke smlouvě o dílo. Uvedení jiného účtu zhotovitele v daňovém dokladu, než je uveden v bodě 1.2. smlouvy nebo jejích dodatcích je důvodem pro vrácení daňového dokladu dle čl. 10 bod 10.9 OP.
1. ODPOVĚDNOST ZA VADY, ZÁRUKA
	1. Zhotovitel odpovídá za to, že Dílo i jeho jednotlivé části budou bez vad, že předmět této Smlouvy je zhotoven v souladu s příslušnými technickými normami, drážními předpisy a podmínkami této Smlouvy a že nejméně po dobu stanovenou zárukou, bude mít vlastnosti dohodnuté v této smlouvě. Tuto odpovědnost má i v případě, že k provedení jednotlivých částí Díla použije se souhlasem Objednatele třetí osoby.
	2. Záruční doba činí **60 měsíců** a začíná plynout dnem následujícím po převzetí Díla Objednatelem.
	3. Bližší podmínky týkající se záruky a odpovědnosti za vady jsou uvedeny v OP.
2. OSTATNÍ UJEDNÁNÍ
	1. Vlastnické právo k předmětu této Smlouvy a způsob utajení obchodního tajemství se Zhotovitel zavazuje dodržovat v rozsahu a za podmínek jak je uvedeno v OP.
	2. Bude-li v projektové dokumentaci navrhováno technické řešení s využitím výjimek z technických norem ČSN, TNŽ, EN-ČSN a předpisů SŽDC, objednatel požaduje jako součást řešení zajistit povolení výjimky. Případné navrhované výjimečné řešení bude předem projednáno na pracovní poradě za účasti objednatele a všech dotčených složek SŽDC.
	3. Projednání případně navrhovaných výjimečných řešení zhotovitel provede v dostatečném předstihu tak, aby podmínky plynoucí z jejich povolení byly do projektové dokumentace zpracovány ve smluvním termínu odevzdání díla.
	4. Případné změny, týkající se provádění díla je možné projednat jen s pověřenými zástupci objednatele.
	5. Zhotovitel prohlašuje, že je mu znám obsah dokumentů uvedených v čl. IV, IX a přílohy č.2 (VTP) této Smlouvy.
3. SANKCE
	1. Zhotovitel je povinen nahradit Objednateli jím způsobenou škodu včetně ušlého zisku.

Při posuzování odpovědnosti za škodu a jejich náhrad bude postupováno podle příslušných ustanovení OP.

* 1. Na základě této dohody smluvních stran se Zhotovitel zavazuje zaplatit Objednateli smluvní pokutu v případech a ve výši jak je uvedeno v OP.
	2. Zaplacením smluvní pokuty není dotčen nárok na náhradu škody ani povinnost Zhotovitele splnit převzatý závazek.
1. ZÁVĚREČNÁ USTANOVENÍ
	1. Práva a povinnosti smluvních stran vyplývající z této Smlouvy se řídí občanským zákoníkem a ostatními příslušnými právními předpisy českého právního řádu.
	2. Tato Smlouva nabývá platnosti a účinnosti dnem jejího podpisu oběma smluvními stranami.
	3. Tuto Smlouvu je možné měnit pouze písemnou dohodou smluvních stran ve formě číslovaných dodatků této Smlouvy, podepsaných za každou smluvní stranu osobou nebo osobami oprávněnými jednat za smluvní stranu.
	4. Smluvní strany podpisem této Smlouvy vylučují, že při právním styku mezi smluvními stranami se přihlíží k obchodním zvyklostem, které tak nemají přednost před ustanoveními zákona dle ust. § 558 odst. 2 občanského zákoníku.
	5. Smluvní strany se dohodly, že možnost zhojení nedostatku písemné formy právního jednání se vylučuje, a že neplatnost právního jednání, pro nějž si smluvní strany sjednaly písemnou formu, lze namítnout kdykoliv. Tzn., že mezi smluvními stranami neplatí ust. § 582 odst. 1 první věta a odst. 2 občanského zákoníku.
	6. Smluvní strany se ve smyslu ust. § 630 odst. 1 občanského zákoníku dohodly, že promlčení práv plynoucích z ust. čl. 15,16 a17 Obchodních podmínek trvá patnáct let. Tato lhůta je počítána ode dne, kdy právo mohlo být uplatněno poprvé.
	7. Žádné úkony či jednání ze strany Objednatele nelze považovat za příslib uzavření Smlouvy nebo dodatku k ní. V souladu s ust. § 1740 odst. 3 občanského zákoníku Objednatel nepřipouští přijetí návrhu na uzavření Smlouvy s dodatkem nebo odchylkou, čímž druhá smluvní strana podpisem Smlouvy souhlasí.
	8. Veškerá práva a povinnosti vyplývající z této Smlouvy přecházejí, pokud to povaha těchto práv a povinností nevylučuje, na právní nástupce smluvních stran. Žádná ze stran není oprávněna převést jakákoliv práva či povinnosti nebo jejich část na třetí osobu bez předchozího písemného souhlasu druhé smluvní strany.
	9. Ukončením účinnosti této Smlouvy nejsou dotčena ustanovení Smlouvy ve znění jejích příloh týkající se licencí, záruk, nároků z odpovědnosti za vady, nároky z odpovědnosti za škodu a nároky ze smluvních pokut, pokud vznikly před ukončením účinnosti Smlouvy, ustanovení o ochraně informací, ani další ustanovení a nároky, z jejichž povahy vyplývá, že mají trvat i po zániku účinnosti této Smlouvy.
	10. Pokud by se kterékoliv ustanovení této Smlouvy ukázalo být neplatným nebo nevynutitelným, nebo se jím stalo po uzavření této Smlouvy, pak tato skutečnost nepůsobí neplatnost ani nevynutitelnost ostatních ustanovení této Smlouvy, nevyplývá-li z donucujících ustanovení právních předpisů jinak. Smluvní strany se zavazují bez zbytečného odkladu po výzvě kterékoliv strany takové neplatné či nevynutitelné ustanovení nahradit platným a vynutitelným ustanovením, které je svým obsahem nejbližší účelu neplatného či nevynutitelného ustanovení.
	11. Tato Smlouva je vyhotovena ve dvou vyhotoveních, z nichž každá smluvní strana obdrží jedno vyhotovení.
	12. Zhotovitel podpisem této Smlouvy výslovně stvrzuje, že souhlasí se zveřejněním těla Smlouvy (tzn. bez jejích příloh s výjimkou Obchodních podmínek) na internetových stránkách Objednatele.
	13. Součást Smlouvy tvoří tyto dále uvedené přílohy, které obdržel zhotovitel jako součást výzvy k předložení cenové nabídky a k vlastní smlouvě o dílo se již v listinné formě nepřipojují:

|  |  |
| --- | --- |
| Příloha č. 1: | Obchodní podmínky Stavební správy východ pro smlouvu o dílo na zpracování projektu stavby ze dne 14.2.2014  |
| Příloha č. 2:Příloha č. 3:Příloha č. 4Příloha č. 5 | Všeobecné technické podmínky VTP/P/04/16 ze dne 8.7.2016Zvláštní technické podmínky ze dne 8. 8. 2016Specifikace rozsahu autorského dozoruSpecifikace činnosti koordinátora BOZP |
|  |   |

* 1. Smluvní strany po přečtení této Smlouvy prohlašují, že souhlasí s jejím obsahem, že smlouva byla sepsána na základě pravdivých údajů, jejich vážné a svobodné vůle, prosté omylu a na důkaz toho připojují své podpisy.

V Olomouci dne 14. 10. 2016 V Brně dne 20. 10. 2016

…………………..…………… …………………………..

 **Ing. Miroslav Bocák Ing. David Rose**

 ředitel organizační jednotky jednatel společnosti

 Stavební správy východ EXprojekt s.r.o.

Správa železniční dopravní cesty,

 státní organizace