**Smlouva o Dílo č. S-2020-127/2**

číslo **Smlouvy Zhotovitele: 2000J311**

**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** **zhotovení zakázky**

s názvem

**„Statické přepočty železničních mostních objektů v obvodu OŘ Brno“**

1. SMLUVNÍ STRANY
	1. **Objednatel: EXprojekt s.r.o.**

se sídlem: Brno, Heršpická 758/13, PSČ 619 00

zastoupena: **xxxxxxxxxxxxxxxxxxxx**

IČO: 29285801

DIČ: CZ29285801

Zapsán v obchodním rejstříku u Krajského soudu v Brně oddíl C, vložka 71057

Bankovní spojení: xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx

na straně jedné (dále jen Objednatel)

a

* 1. **Zhotovitel: Kloknerův ústav ČVUT v Praze**,

Oddělení experimentálních a měřících metod

se sídlem: Šolínova 1903/7, 166 08 Praha 6

zastoupen: xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx

IČO: 68407700

DIČ: CZ68407700

Obchodní rejstřík: Zákon č. 111/98 Sb., o vysokých školách nestanoví povinnost zápisu

Bankovní spojení: xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx

na straně druhé (dále jen Zhotovitel)

* 1. Smluvní strany se zavazují oznamovat si bezodkladně změny údajů uvedených v článku I. 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. Smluvní strany se rovněž zavazují oznamovat si bezodkladně změny odpovědných zástupců dle čl. III. bod 3.6.
1. NÁZEV DÍLA a PŘEDMĚT SMLOUVY
2. Zhotovitel se zavazuje provést níže uvedené dílo –**zhotovení zakázky s názvem „Statické přepočty železničních mostních objektů v obvodu OŘ Brno“** a objednatel se zavazuje provedené dílo převzít a zaplatit za něj zhotoviteli dohodnutou cenu.
3. VÝCHOZÍ ÚDAJE A PODKLADY
	1. Dílo bude zhotoveno v souladu s následujícími dokumenty:
* Výzva k podání nabídky č. j. 19314/2020-SŽ-OŘ BRNO-NPI ze dne 18. 06. 2020 (dále jen “Výzva”)
* Obchodní podmínky Oblastního ředitelství v Brně
* Technické kvalitativní podmínky staveb státních drah
* Výchozí podklady předávané zadavatelem - Statické přepočty-zadání-OŘ Brno
* Informační materiály hlavního inženýra projektu (dokumenty INFOHIPa)

Veškeré výše uvedené dokumenty jsou zhotoviteli k dispozici u objednatele a budou mu na výzvu předány, nebo k nim zprostředkován přístup elektronickou cestou.

* 1. Objednatel zapůjčí zhotoviteli před zahájením projektových prací veškeré podklady, se kterými objednatel disponuje a které jsou relevantní pro plnění předmětu smlouvy. Veškeré další podklady nezbytné pro plnění předmětu smlouvy zajistí zhotovitel, objednatel v případě potřeby zajistí nezbytnou součinnost.
	2. Zhotovitel prohlašuje, že výše uvedené dokumenty mu byly předány před podpisem této smlouvy nebo je má jinak k dispozici, že s jejich obsahem je seznámen, a že jejich obsah je pro něj závazný.
	3. 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.
	4. Zhotovitel se zavazuje respektovat změny předpisů objednatele a norem, které se týkají díla a jeho součástí, a to i pokud k nim dojde během provádění díla a budou objednatelem uplatněny. Tyto změny budou řešeny písemnými dodatky k této Smlouvě.
	5. Zastupování – osoby zmocněné jednat za:

**OBJEDNATELE** : ve věcech technických: **xxxxxxxxxxxxxxxxxxx**

 ve věcech smluvních: **xxxxxxxxxxxxxxxxxxxx**

**ZHOTOVITELE** : ve věcech technických: **xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx**

 ve věcech smluvních: **xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx**

* 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. Změna osob zmocněných jednat dle tohoto bodu Smlouvy je možno provést písemným oznámením druhé smluvní straně.
	2. Přebírat dílo nebo jeho smluvní části, a to včetně potvrzení o převzetí formou předávacího protokolu, je za stranu objednatele oprávněn jak zástupce ve věcech smluvních, tak zástupce ve věcech technických.
1. PŘEDMĚT DÍLA
	1. Předmětem plnění je **zhotovení zakázky s názvem „Statické přepočty železničních mostních objektů v obvodu OŘ Brno“** dle zadávací dokumentace zakázky a dalších dokumentů uvedených v bodě 4.2, zajištění aplikace zák. č. 309/2006 Sb, o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci.
	2. V rámci tohoto smluvního vztahu budou zpracována a projednána ucelená řešení částí projektové dokumentace stavby včetně digitální formy (otevřené i uzavřené podobě):
* **Diagnostický průzkum tří klembových mostů -**

**Most v km 48,513 na trati Střelice (mimo) – Okříšky (mimo)**

**Most v km 32,585 na trati Kácov (mimo) – Světlá nad Sázavou (mimo)**

**Most v km 112,916 na trati Brno-Židenice (mimo) – Havlíčkův Brod (mimo)(vč.st.tunelu)**

Zpracovaná dokumentace bude zahrnovat a obsahovat zapracování všech požadavků dle zadávací dokumentace investora.

* 1. Název díla uvedený v čl.II. této Smlouvy je zhotovitel povinen respektovat při označení 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. Zhotovitel se zavazuje vypracovat pro objednatele dílo řádně a včas dle zadávacích podmínek 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:

Diagnostický průzkum je nutno vyhotovit **2x v tištěné + 1x v digitální uzavřené formě** (z toho 1x v otevřené formě – formáty dgn, MS Word, MS Excel, 1x v uzavřené formě – formát pdf)

**5.2 Dílem se rozumí provedení průzkumných prací, včetně vyhotovení závěrečné zprávy.**

* 1. Digitální forma odevzdané dokumentace bude zcela rovnocenná její tištěné verzi a musí obsahovat celý text včetně všech příloh a výkresů. Soubory budou zaznamenávány na nosiči CD/DVD.
	2. Digitální verze tiskových souborů bude vytvořena v jazyce HPGL2, nebo formátu PDF, resp. dle zadávací dokumentace stavby.
	3. Počet vyhotovení dle bodu 5.1. je zahrnut v ceně Díla, včetně dokumentace předávané v digitální formě.
	4. Dokumentace musí být zpracována v českém jazyce tak, aby byla logická, přehledná, věcná, srozumitelná, komplexní a jazykově správná.
	5. Zhotovitel se zavazuje provádět dílo pouze vlastními silami, bez použitích dalších podzhotovitelů. Případné užití subdodavatelů musí být písemně oznámeno a odsouhlaseno objednatelem.
	6. Ke konečnému termínu plnění díla je zhotovitel povinen podat jim zpracované a garantované části projektu stavby včetně projednání a zapracování všech připomínek z připomínkového řízení.
	7. Místem plnění je sídlo společnosti EXprojekt s.r.o., Heršpická 758/13, 619 00 Brno.
1. TERMÍN PLNĚNÍ

**Dílo bude jako celek kompletně dokončeno a předáno v termínu do 27.11. 2020**

**6.1. Dílčí termíny plnění:**

* Diagnostický průzkum mostů -  **do 27.11. 2020**

**6.2**. Při nedodržení dílčích termínů, stejně jako termínu konečného, budou uplatňovány shodně sankční principy, definované v rámci OP, které byly zhotoviteli poskytnuty před podpisem této smlouvy o dílo.

1. CENA DÍLA, PLATEBNÍ PODMÍNKY

* 1. Cena předmětu Smlouvy podle odst. IV. tohoto článku činí:

Celková cena Díla bez DPH **247.750,-** Kč

Sazba DPH 21 %

Výše DPH 52.027,50,- Kč

Cena Díla celkem včetně DPH 299.777,50,- Kč

slovy: **dvěstěčtyřicetsedmtisícsedmsetpadesát korun českých bez DPH.**

***Vzhledem k složitým místním podmínkám se může výsledná cena změnit dle skutečně provedených prací.***

* 1. Fakturace bude provedena následovně:

**fakturace bude provedena ke 27.11. 2020, a to ve výši 247.750,- Kč bez DPH**

Fakturace proběhne na základě oboustranně potvrzeného předávacího listu tak, jak je uvedeno v čl. VI. této smlouvy. Právo účtovat cenu díla vzniká zhotoviteli nejdříve okamžikem řádného ukončení, předání a převzetí díla bez vad a nedodělků.

* 1. Právo účtovat cenu díla vzniká zhotoviteli nejdříve okamžikem řádného ukončení, předání a převzetí díla bez vad a nedodělků.
	2. Daňový doklad musí obsahovat tyto náležitosti: číslo, název a sídlo objednatele a zhotovitele, označení peněžního ústavu a bankovního účtu, na který má být cena za dílo uhrazena, cenu díla včetně rozlišení DPH a den zdanitelného plnění, úplný název stavby dle Smlouvy o dílo. Přílohou daňového dokladu musí vždy být kopie objednatelem potvrzeného předávacího protokolu, vztahujícího se k dílu, k němuž je fakturace vázaná.
	3. V případě, že daňový doklad nebude obsahovat příslušné náležitosti je objednatel oprávněn daňový doklad vrátit nejpozději 30 dnů před lhůtou splatnosti zhotoviteli bez provedené úhrady k vystavení nového daňového dokladu.
	4. Na vráceném daňovém dokladu objednatel vyznačí důvody, pro které daňový doklad vrací.
	5. Úhrada zhotoviteli bude realizována do 60-ti kalendářní dnů po převzetí díla a po ověření, zda byl řádně a správně splněn - ne však dříve než do 5 dnů po proplacení odpovídajících finančních prostředků vyšším objednatelem (Správa železnic, s.o.).
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. Dílo má vady, jestliže provedení díla neodpovídá výsledku určenému ve smlouvě, účelu jeho použití, popřípadě nemá vlastnosti výslovně stanovené smlouvou a obecně závaznými předpisy, popř. stanovené závaznými nebo dohodnutými technickými normami, podle nichž mát být dílo provedeno.
	3. Záruční doba činí **60 měsíců** a začíná plynout dnem následujícím po převzetí díla objednatelem.
	4. V případě vady dokumentace dojednávají smluvní strany právo objednatele požadovat a povinnost zhotovitele poskytnout bezplatné odstranění vady. Zhotovitel se zavazuje vady dokumentace odstranit neprodleně, bez zbytečného odkladu, nejpozději do sedmi kalendářních dnů po uplatnění oprávnění reklamace objednatelem. V případě vady díla je objednatel oprávněn odstoupit od smlouvy.
2. OSTATNÍ UJEDNÁNÍ
	1. Vlastnické právo k předmětu této Smlouvy přejde na objednatele předáním a převzetím díla bez vad a nedodělků.
	2. Zhotovitel souhlasí s kontrolou Státního fondu dopravní infrastruktury o užití prostředků poskytnutých Fondem a předloží mu potřebné podklady k provedení případné kontroly, které souvisejí s předmětem Smlouvy o dílo.
	3. Bude-li v dokumentaci navrhováno technické řešení s využitím výjimek z technických norem ČSN, TNŽ, EN-ČSN a předpisů Správy železnic, 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 Správy železnic.
	4. Projednání případně navrhovaných výjimečných řešení Zhotovitel provede v dostatečném předstihu tak, aby podmínky plynoucí z jejich povolení byly do dokumentace zpracovány ve smluvním termínu odevzdání díla.
	5. Případné změny, týkající se provádění díla je možné projednat jen s pověřenými zástupci objednatele.
	6. Zhotovitel prohlašuje, že dokumenty uvedené v této smlouvě má k dispozici, s jejich obsahem byl seznámen a jejich obsah je pro něj závazný.
	7. Zhotovitel se zavazuje, že veškeré projektové podklady poskytnuté objednatelem, a to jak v listinné, tak v digitální podobě, použije pouze pro účely vypracování předmětu plnění dle této smlouvy o dílo a nebude je poskytovat třetím stranám.
3. SANKCE
	1. Pro případ porušení kterékoli povinnosti zhotovitele, zavazuje se zhotovitel zaplatit náhradu škody, která objednateli porušením povinností zhotovitele vznikne, byť tato škoda přesáhne dohodnutou cenu za dílo. Zhotovitel je obdobně povinen nahradit objednateli i ušlý zisk či úhradu smluvní pokuty.
	2. Na základě dohody smluvních stran se zhotovitel zavazuje zaplatit objednateli dohodnutou smluvní pokutu.
	3. Zaplacením smluvní pokuty není dotčen nárok na náhradu škody ani povinnost zhotovitele splnit převzatý závazek.
4. ZÁVĚREČNÁ USTANOVENÍ
	1. Objednatel prohlašuje, že v souladu s Nařízením Evropského Parlamentu a Rady č. 2016/679 obecné nařízení o ochraně osobních údajů zpracovává ve smlouvě uvedené osobní údaje fyzických osob pouze pro účely plnění smluvních povinností. Jakékoli další postoupení osobních údajů třetí osobě bude provedeno za uvedeným účelem pouze okruhu osob, jejichž součinnost je nezbytná pro splnění smlouvy. Osobní údaje budou zpracovávány pouze po dobu nutnou k naplnění smlouvy, příp. zákonných povinností Objednatele. Subjekt údajů má, v případě splnění podmínek Nařízení, právo na přístup k osobním údajům, jejich opravu nebo výmaz, popřípadě omezení zpracování, právo na přenositelnost osobních údajů a právo vznést námitku proti zpracování stejně jako právo podat stížnost u dozorového úřadu. Podrobnější otázky ochrany osobních údajů upravuje vnitřní předpis Objednatele, který bude na vyžádání druhé smluvní strany předložen k nahlédnutí.
	2. Práva a povinnosti smluvních stran vyplývající z této Smlouvy se řídí občanským zákoníkem a ostatními příslušnými právními předpisy českého právního řádu.
	3. Tato Smlouva nabývá platnosti a účinnosti dnem jejího podpisu oběma smluvními stranami.
	4. Případné spory mezi smluvními stranami se tyto zavazují odstranit přednostně jednáními, která se uskuteční na dohodnutém místě do 10 dnů od doručení písemné výzvy kterékoliv ze smluvních stran. Nedohodnou-li se smluvní strany na řešení sporné otázky, je oprávněna kterákoliv ze smluvních stran obrátit se na soud místně příslušný dle platné právní úpravy (zák. č.99/1963 Sb.).
	5. 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.
	6. Práva a povinnosti vyplývající z této smlouvy předcházejí na právní nástupce smluvních stran.
	7. Jakékoliv úpravy textu škrtáním či přepisováním činí tuto smlouvu neplatnou.
	8. Tato Smlouva je vyhotovena ve dvou vyhotoveních, z nichž každá smluvní strana obdrží jedno vyhotovení.
	9. 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.
	10. Smluvní strany souhlasí s uveřejněním této smlouvy v registru smluv podle zákona č. 340/2015 Sb., o registru smluv, kterou zajistí ČVUT v Praze; pro účely jejího zveřejnění nepovažují smluvní strany nic z obsahu této smlouvy ani metadat k ní vážících se za vyloučení z uveřejnění.

Součástí smlouvy jsou tyto přílohy:

Příloha č.1: Obchodní podmínky Oblastního ředitelství v Brně

Příloha č.2: Statické přepočty-zadání-OŘ Brno

Příloha č.3: Cenová nabídka

**Objednatel: Zhotovitel:**

V Brně dne V  Praze dne

 ……………….……………… ..........……………………………..

**xxxxxxxxxxxxxx xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx.**

**jednatel společnosti ředitel Kloknerova ústavu**

 **EXprojekt s.r.o.**