

Smlouva o dílo a servisní smlouva pro veřejnou zakázku SAKO Brno – Aplikace žárového a keramického nástřiku stěn kotle K2 č. 23222

1. SMLUVNÍ STRANY

1.1. SAKO Brno, a.s.

sídlo: Jedovnická 4247/2, 628 00 Brno

zapsaná v OR u KS v Brně, pod spisovou značkou B 1371

IČO: 60713470 DIČ: CZ60713470

Bankovní spojení: Komerční banka, a.s. Brno - venkov

Číslo účtu: 79033621/0100

Zastoupená: předsedou představenstva Mgr. Filipem Lederem

místopředsedou představenstva Ing. Pavlem Loutockým

Jednáním jsou pověřeni: Ing. Karel Jelínek, generální ředitel akciové společnosti

ve věcech smluvních: XXX, XXX

ve věcech technických: XXX, XXX

ve věcech technického dozoru: XXX, XXX

na straně jedné jakožto objednatel (dále jen „**objednatel**“)

a

1.2. IGS Europe, s.r.o.

sídlo: Brněnská 289, 664 61 Holasice

zapsaná v OR u KS v Brně, pod spisovou značkou C93389

IČO:04775988 DIČ:CZ04775988

Bankovní spojení: XXX

Číslo účtu: XXX

Zastoupená: Vitaly Geraskin, generální ředitel - jednatel

Jednáním jsou pověřeni:

ve věcech smluvních: XXX, XXX

ve věcech technických: XXX, XXX

na straně druhé jakožto zhotovitel (dále jen „**zhotovitel**“)

(objednatel a zhotovitel společně dále jen „**smluvní strany**“)

2. ZÁKLADNÍ USTANOVENÍ

- 2.1. Tato smlouva je uzavřena dle § 2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „občanský zákoník“); práva a povinnosti stran touto smlouvou neupravená se řídí příslušnými ustanoveními občanského zákoníku.
- 2.2. Smluvní strany prohlašují, že údaje uvedené v čl. 1 této smlouvy jsou v souladu se skutečností v době uzavření smlouvy. Smluvní strany se zavazují, že změny dotčených údajů oznámí bez prodlení písemně druhé smluvní straně, přičemž při této změně není nutné uzavírat ke smlouvě dodatek.
- 2.3. Zhotovitel prohlašuje, že bankovní účet uvedený v čl. 1 této smlouvy je bankovním účtem zveřejněným ve smyslu zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon o DPH“).
- 2.4. Smluvní strany každá za sebe prohlašují, že osoby podepisující tuto smlouvu jsou k tomuto jednání oprávněny.
- 2.5. Zhotovitel prohlašuje, že je odborně způsobilý k zajištění předmětu plnění podle této smlouvy.
- 2.6. Zhotovitel potvrzuje, že se detailně seznámil s rozsahem a povahou díla dále popsáno v čl. 3. této smlouvy a příloze, a že jsou mu známy veškeré technické, kvalitativní a jiné podmínky nezbytné k realizaci díla a že disponuje takovými kapacitami a odbornými znalostmi, které jsou nezbytné pro realizaci díla za dohodnutou smluvní cenu uvedenou v odst. 8.1 článku 8 této smlouvy. Zhotovitel provede dílo v souladu s technickými normami, které dopadají na předmět plnění a jejichž závaznost smluvní strany výslovně ujednávají, jakož i relevantními obecně závaznými právními předpisy, a to v oblasti předmětu plnění smlouvy.
- 2.7. Účelem smlouvy je provedení díla, jehož předmětem je provedení aplikace žárového a keramického nástřiku stěn kotle K2 a dále servisní práce tohoto díla po záruční dobu 60 měsíců od předání díla. Veškeré práce jsou specifikovány v příloze č.1 této smlouvy s označením „Výzva k podání nabídky“, kdy dílo je dále popsáno v čl. 3. této smlouvy.

3. PŘEDMĚT SMLOUVY

- 3.1. Zhotovitel se zavazuje provést pro objednatele na svůj náklad a nebezpečí dílo, spočívající v provedení technologických a servisních prací dle specifikace uvedené v příloze č. 1 této smlouvy. Součástí těchto prací je zejména:
 - Aplikace ochranného žárového nástřiku **proti korozi a abrazi** na stávajících bočních membránových stěnách kotle K2 a dále aplikace keramického nástřiku **proti nálepům** ve spalovací komoře.
 - Příprava povrchu obnažené membránové stěny tryskáním korundem na SA3 a Ra100.
 - Provedení mezioperační kontroly jakosti přípravy povrchu se záznamem.
 - Dodávka a aplikace ochranného žárového nástřiku proti korozi a abrazi metodou TWAS (nástřik elektrickým obloukem) na stávající boční membránové stěny spalovací komory kotle K2 v rozsahu 10.800 mm od horního okraje stávajících vyzdívek až po spodní ohyb rozšíření bočních stěn. Jedná se o **pohledových** 89,39 m² (levá stěna 45,5 m² + pravá stěna 43,89 m²) plochy v celém kotli. Rozteč trubek membránové stěny je 100 mm. Rozměr trubek je Ø57×4,5 mm. Okna a výhyby zakreslené ve výkresu budou nahrazeny rovnými trubkami membránové stěny. Návrh rozmístění je specifikován v příloze č.1
 - Vyhodnocení a záznam jakosti žárového nástřiku se záznamem.
 - Příprava povrchu stěn určených pro aplikaci keramického nástřiku.

- Dodávka a aplikace ochranného keramického nástřiku proti nálepům na bočních stěnách a v rozích spalovací komory na kótě v místě u rozšíření průřezu spalovací komory kotle. Jedná se o **pohledových** 100 m². Náskres rozmístění je specifikován v příloze č.2.
 - Vyhodnocení a záznam jakosti keramického nástřiku se záznamem.
- 3.2. Předmět plnění ze strany zhotovitele dále tvoří provedení následujících souvisejících činností, prací a dodávek:
- Úklid pracoviště v místě provádění prací
 - Vypracování plánu BOZP pohybu na staveništi:
 - Požadujeme, umožnit práce pod lešením (toto musí řešit plán BOZP)
 - Vypracování harmonogramu prací pro režim 24 hodin denně:
 - Pro žárový nástřik proti korozi a abrazi
 - Pro nástřik proti nálepům
 - Předání dokumentace v minimálním rozsahu:
 - Stavební deník
 - Plán zajištění kvality
 - Technologický postup nanášení nástřiků, zkoušek a přípravy povrchu
 - Detailní report o jakosti provedených prací vč. měření tloušťky nástřiků na trubkách i praporcích
 - Vyhodnocení a záznam jakosti nástřiku
 - Materiálové certifikáty použitých materiálů
 - Fotodokumentace z průběhu montáže
- 3.3. Další požadavky objednatele:
- Požadujeme lokální opravitelnost žárového i keramického nástřiku pro případ netěsnosti tlakového celku, poškození stěny, nebo úbytek tloušťky nástřiku na trubkách i praporcích
 - Všechny v poplávce nespecifikované údaje požadujeme dodat a provést v souladu s normou ČSN EN ISO 14918:2018 Thermal spraying – Qualification testing of thermal sprayers
 - Požadované fyzikální vlastnosti žárového nástřiku proti abrazi a korozi:
 - Měřitelnost tloušťky (bez přítomnosti železa)
 - Nominální síla žárového nástřiku 500 μm (lokální min. 400 μm, lokální max. 1000 μm)
 - Koeficient tepelné roztažnosti je v rozmezí 20% hodnoty součinitele tepelné roztažnosti trubky Ø57×4,5 mm v jakosti P265GH při 400°C
 - Tepelná vodivost minimálně 10 W/m.K
 - Mikrotvrdost minimálně 450 HV300g
 - Přílnavost minimálně 30 MPa
 - Odolnost proti provozní teplotě povrchu minimálně 600°C
 - Teplota tavení nástřiku minimálně 1250°C
 - Minimální hustota 8900 kg/m³
 - Průměrný obsah oxidů pod 2%
 - Maximální porezita 1%
 - Požadované chemické složení materiálu žárového nástřiku proti abrazi a korozi:
 - Obsah Cr minimálně 14%
 - Obsah Mo minimálně 10%
 - Specifikace požadavků na vlastnosti keramického nástřiku proti nálepům:
 - Nástřik musí být aplikovatelný jak na membránovou stěnu ochráněnou žárovým nástřikem pro ochranu proti korozi a abrazi a taky na povrch vyzdívek a žárobetonu ve spalovací komoře kotle
 - Nominální síla keramického nástřiku suché vrstvy 150 μm (lokální min. 100 μm, lokální max. 250 μm)
 - Odolnost proti provozní teplotě povrchu vyzdívky minimálně 1000°C

- Tepelná vodivost minimálně 3,0 W/m.K
 - Koeficient tepelné roztažnosti je v rozmezí 20% hodnoty součinitele tepelné roztažnosti trubky Ø57×4,5 mm v jakosti P265GH
 - Nominální tloušťka povlaku je definována jako:
 - a) 90% měření povlaku bude v rámci v rozmezí od -20% do +100%
 - b) 100% měření povlaku bude v rámci v rozmezí od -40% do +200%
 - Velikost oblasti nástříku může lze interpretovat dvěma způsoby:
 - a) plošná, t.j. výška x šířka bez ohledu na geometrii membránové stěny.
 - b) skutečná (rozvinutá), je dána vynásobením plošné oblasti projekčním faktorem (vnější průměr trubky, rozteč trubek).
- 3.4. Předmět plnění ze strany zhotovitele dále tvoří **servisní práce v záruční době díla** po dobu 60 měsíců, jejichž předmětem je zejména:
- Periodická analýza stavu ochranného nástříku a jeho údržba s platností po dobu držení záruky 60 měsíců.
 - Záruční oprava defektů nástříku včetně dodávky materiálu a vybavení
 - Čas vymezený pro analýzu a případné opravy bude maximálně 2 × 12 hodin za 12 měsíců. Cena za tuto službu je součástí celkové ceny za dílo a bude uvedena samostatně
 - V průběhu záruční doby budou provedeny minimálně čtyři inspekce s frekvencí cca 12 měsíců, počínaje předáním Díla.
 - Reakční doba Zhotovitele pro započítání kontroly v případě plánované odstávky je 48 hodin od výzvy Zadavatele, přičemž předběžný termín bude ohlášen alespoň se 14denním předstihem.
 - Reakční doba Zhotovitele pro započítání kontroly v případě havárie je 12 hodin od výzvy Zadavatele.
 - Detailní report z inspekce a záručních oprav.

4. PROTIPLNĚNÍ OBJEDNATELE

- 4.1. Zhotovitel je povinen řádně absolvovat a objednatel zajistit vstupní školení BOZP před zahájením prací zhotovitelem za účelem seznámení zhotovitele s podmínkami a riziky práce na svých pracovištích a se zásadami BOZP a požární ochrany uplatňovaných na pracovištích objednatele (provozní předpisy v předmětných provozech, určení přístupových cest, místa zákazu vstupu, seznámení s provozem používaných technických zařízení, prostředky pro zdolávání požárů a jiných mimořádných událostí, se zásadami organizace první pomoci apod.).
- 4.2. Objednatel je povinen zajistit při předání staveniště jedno odběrné místo elektrické energie 230/450 V 50 Hz, 32 A pro každé aplikační zařízení a vody z přístupných míst. Náklady na spotřebovanou vodu a elektrickou energii platí zhotovitel a objednatel je zhotoviteli bude fakturovat dle podružných měřičů, které budou na stavbě instalovány Objednatel. Účtované jednotkové ceny budou odpovídat cenám, které účtují objednateli jednotliví dodavatelé energií.
- 4.3. Objednatel je povinen zajistit **v případě opravy nástříku:**
- zdroje vzduchu o tlaku min. 7bar a objemu 8m³/min,
 - vysátí a likvidaci abraziva z roštu po zakončení prací Zhotovitele,
 - ovládání spalínového ventilátoru.
- 4.4. Objednatel je povinen zajistit osvětlení pracovního prostoru.
- 4.5. Objednatel je povinen zajistit včas a požadované kvalitě a rozsahu výstavbu lešení. Po skončení prací objednatel zajistí demontáž lešení, vše na vlastní náklady.

5. PROVÁDĚNÍ DÍLA

- 5.1. Zhotovitel bude mít úplnou kontrolu nad prováděním Díla, bude je účinně řídit a dohlížet na ně tak, aby zajistil, že Dílo bude odpovídat této smlouvě.
- 5.2. Zhotovitel bude výlučně zodpovědný za bezpečnost práce při provádění Díla podle zákona č. 309/2006 Sb., nařízení vlády č. 591/2006 Sb., o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „nařízení o BOZP“) a se kterými byl seznámen a bude dodržovat nařízení koordinátora BOZP, kterého zajišťuje objednatel, vyplývá-li ze zvláštních právních předpisů povinnost jmenovat koordinátora BOZP. **Zhotovitel bere na vědomí, že souběžně budou v areálu ZEVO probíhat další servisní práce v technologické odstávce kotlů a že bude v areálu zvýšený pohyb pracovníků a techniky.**
- 5.3. Dále je zhotovitel zodpovědný za to, že pravidla, regulace a pracovní metody či postupy požadované příslušnými předpisy budou dodržovány. Zhotovitel se zavazuje provádět práce sjednané v předmětu plnění této smlouvy při dodržení všech ustanovení, obsažených v příloze číslo 15 místního provozního a pracovního předpisu objednatele ISO_MPPP_TB_08_2015 „Zásady bezpečnosti práce, požární ochrany, životního prostředí, ochrany majetku a osob při uzavírání smluv ve smyslu občanského zákoníku“. Podpisem smlouvy zhotovitel potvrzuje, že výše uvedené zásady převzal, byl s nimi seznámen a bude je dodržovat.
- 5.4. Zhotovitel zpracuje a bude podle potřeby či požadavků objednatele průběžně aktualizovat časový plán provádění Díla a srovnávat postup prací s údaji o postupu prací na Díle tak, aby zaručoval dodržení veškerých termínů Díla. Zhotovitel bude sledovat průběh a postup provádění Díla ve vztahu k časovému plánu a je povinen informovat objednatele v souladu s příslušnými ustanoveními této smlouvy o zpoždění a jakýchkoli požadovaných úpravách, které z takového zpoždění vyplynou.

6. DOBA A MÍSTO PLNĚNÍ

- 6.1. Místem plnění jsou objednatelem vymezené plochy a prostory v ZEVO SAKO Brno, Jedovnická 2, 628 00 Brno, zejména prostor kotelny.
- 6.2. Dílo bude provedeno výhradně v průběhu podzimní technologické odstávky, a to v těchto termínech:
- a) zahájení termínu provádění Díla **20.10.2022**,
 - b) provedení Díla ve smyslu odst. 5.3. tohoto článku **do 4.11.2022**
(výše uvedené termíny mohou být změněny postupem dle odst. 5.4. této smlouvy).
- Časování prací je s ohledem na ostatní práce v technologické odstávce plánováno následně:
- 6 směn po 12ti hodinách pro žárový nástřik pro ochranu proti abrazi a korozi v termínu od 00:00 dne 21.10.2022 až 24:00 dne 23.10.2022
 - 2 směny po 12ti hodinách pro keramický nástřik proti nálepům v termínu od 12:00 dne 03.11.2022 až 12:00 dne 04.11.2022
 - Mezi aplikací nástřiku proti korozi a abrazi a nástřikem proti nálepům předpokládáme časové okno v délce 7 dní pro aplikaci a opravy vyzdívek v kotli
- 6.3. Smluvní strany se odlišně od ust. § 2604 zákona č. 89/2012 Sb. sjednávají, že Dílo je provedeno, je-li dokončeno, předáno zhotovitelem a převzato objednatelem. Objednatel nemá právo odmítnout převzetí předmětu díla pro ojedinělé drobné vady, které samy o sobě ani ve spojení s jinými nebrání funkčně nebo esteticky užívání předmětu díla, resp. užívání spalovenského kotle K2

- 6.4. Smluvní strany dohodnou přiměřené prodloužení lhůty plnění sjednané touto smlouvou, nebude-li možné provádění Díla zahájit nebo v něm pokračovat z důvodů ležících na straně objednatele.
- 6.5. **Termíny provádění servisních prací** budou upřesněny 30 dní před konkrétní plánovanou inspekcí. Termíny budou kopírovat termíny jarní nebo podzimní odstávky:
- Pravidelná jarní technologická odstávka : březen – duben (celkem 2 týdny)
 - Pravidelná podzimní technologická odstávka: říjen- listopad (celkem 3 týdny)

7. PRÁVA A POVINNOSTI Z VADNÉHO PLNĚNÍ, ZÁRUKA ZA JAKOST

- 7.1. Zhotovitel poskytuje objednateli na provedené Dílo záruku za jakost ve smyslu § 2619 a § 2113 a násl. občanského zákoníku (dále jen „**Záruka**“), a to v délce **60 měsíců** ode dne převzetí Díla objednatelem (dále též „**Záruční doba**“).
- 7.2. Záruční doba začíná běžet dnem převzetí Díla objednatelem bez vad a nedodělků, jinak ode dne odstranění poslední vytykané vady či nedodělku objednatelem při převzetí Díla. Pro nahlašování a odstraňování vad v rámci Záruky platí podmínky uvedené níže.
- 7.3. Po dobu Záruční doby zodpovídá zhotovitel za jakost a provozuschopnost Díla, a zajišťuje, že Dílo bude mít vlastnosti stanovené touto smlouvou, jinak vlastnosti obvyklé, a že Dílo bude způsobilé k použití k účelu uvedenému v čl. 2. odst. 2.7. této smlouvy, jinak k účelu obvyklému, to vše s ohledem na charakter provozu objednatele a spalovenského kotle K2.
- 7.4. Objednatel je v případě vzniku vad v průběhu Záruční doby oprávněn po zhotoviteli požadovat
- a) odstranění vady zhotovitelem opravou, je-li vada opravitelná, nebo
 - b) odstranění vady objednatelem, popř. třetí osobou určenou objednatelem, a to na náklady zhotovitele v případě neschopnosti nebo výslovného písemného odmítnutí zhotovitele vadu odstranit v termínech a za podmínek stanovených v bodech 7.6. a 7.7. této smlouvy.
- 7.5. Je-li vadné plnění podstatným porušením smlouvy, má objednatel vedle práv z vad a ze Záruky také právo od smlouvy odstoupit. Právo volby nároku plynoucího z vadného plnění dle tohoto článku má objednatel, přičemž odchylně od ust. § 2106 občanského zákoníku se sjednává, že objednatel je oprávněn měnit zvolená práva z vad, a to bez souhlasu zhotovitele.
- 7.6. Objednatel je povinen vadu oznámit zhotoviteli nejpozději do 10 dnů od zjištění závady. Oznámení vady bude formou písemného oznámení (za písemné oznámení se považuje i oznámení e-mailem na adresu osoby zhotovitele pověřené ve věcech technických uvedené v této smlouvě s požadavkem o potvrzení doručení), obsahujícího specifikaci zjištěné vady.
- 7.7. V případě, že objednatel uplatní právo na odstranění vady dle odst. 7.4. písm. a), b) této smlouvy, zhotovitel je povinen započít s odstraněním vady nejpozději do 7 pracovních dnů od doručení oznámení o vadě, pokud se smluvní strany nedohodnou písemně jinak. V případě havárie započne s odstraněním vady bezodkladně od doručení oznámení o vadě. Nezapočne-li zhotovitel s odstraněním vady ve stanovené lhůtě, je objednatel oprávněn zajistit odstranění vady sám, popř. prostřednictvím třetí osoby, a to na náklady zhotovitele. Vada bude odstraněna nejpozději do 5 pracovních dnů ode dne doručení oznámení o vadě, v případě havárie nejpozději do 24 hodin od doručení oznámení o vadě, pokud se smluvní strany nedohodnou písemně jinak.
- 7.8. O provedené opravě a jejím předání objednateli bude sepsán písemný záznam.
- 7.9. V průběhu Záruční doby zhotovitel provádí záruční servis Díla dle této smlouvy. Odměna za poskytování Záručního servisu je zahrnuta v Ceně dle této smlouvy; v této Ceně však není zahrnuta cena Záručního servisu a dalších dodávek v případě:

- a) Kdy byla potřeba servisního zásahu či dalších dodávek vyvolána nevhodným užíváním Díla ze strany objednatele, zejména kdy zařízení, kde byl aplikován nástřík, není provozováno podle obecně schválených postupů (Provozní řád), nebo není udržováno podle pokynů zhotovitele,
- b) Není závada oznámena do 10 dnů od zjištění závady
- c) Do povrchu, kde byl aplikován nástřík, zasahovala jakákoliv osoba (či jakýkoliv cizí předmět), která není zaměstnancem zhotovitele.

V případě neprovedení potřebného Záručního servisu či jednotlivého servisního zásahu zhotovitelem v časovém rámci a za podmínek dle bodů 7.6. a 7.7.této smlouvy, je oprávněn zajistit provedení příslušného servisního zásahu Objednatel na náklady zhotovitele.

8. CENA PŘEDMĚTU DÍLA

8.1. Zhotovitel a objednatel dohodli cenu za předmět díla dle závazné nabídky ve výši:

Ochranný žárový nástřík proti abrazi a korozi pohledové plochy na membránovou stěnu:

Kč/m ² bez DPH	počet jednotek (m ²)	celková cena Kč bez DPH
XXX	XXX	XXX

Ochranný keramický nástřík proti nálepům pohledové plochy na membránovou stěnu:

Kč/m ² bez DPH	počet jednotek (m ²)	celková cena Kč bez DPH
XXX	XXX	XXX

Cena za servisní práce po záruční dobu 60 měsíců **XXX Kč** bez DPH.

Celková cena za dílo:

Celková cena za dílo bez DPH	XXX
DPH 21%	XXX
Celková cena včetně DPH	XXX

8.2. Uvedená cena je pevná, nejvýše přípustná a nelze ji zvýšit ani v důsledku změny cen vstupů nebo jiných vnějších podmínek. V ceně za provedení díla jsou zahrnuty veškeré náklady zhotovitele, které při plnění předmětu díla vynaloží. Zhotovitel potvrzuje, že Cena zahrnuje veškeré práce a dodávky nezbytné pro kvalitní zhotovení Díla, veškeré náklady spojené s úplným a kvalitním provedením a dokončením Díla a zahrnuje též veškeré související náklady, které nejsou přímo uvedeny v předmětu Díla, jako jsou: náklady na dopravu, náklady na BOZP, daně, cla, náklady na opatření k ochraně životního prostředí, pojištění, organizační a koordinační činnost, přiměřený zisk zhotovitele a jakékoliv další výdaje spojené s realizací předmětu plnění. Zhotovitel ohledně sjednané Ceny na sebe přebírá nebezpečí změny okolností ve smyslu ust. § 1765 odst. 2 občanského zákoníku.

- 8.3. Smluvní strany se dohodly, že Cena může být změněna pouze v případě, pokud v průběhu provádění díla dojde ke změnám sazeb daně z přidané hodnoty, přitom sazba DPH bude účtována vždy v zákonné výši a způsobem ke dni uskutečnění zdanitelného plnění.

9. PLACENÍ A FAKTURACE

- 9.1. Nárok na zaplacení Ceny vzniká vždy převzetím Díla objednatelem bez vad a nedodělků, jinak dnem odstranění poslední vytýkané vady či nedodělku Díla zhotovitelem, vytčené objednatelem při převzetí Díla od Zhotovitele.
- 9.2. Objednatel nebude poskytovat zálohy na provádění Díla.
- 9.3. Smluvní strany se dohodly na výši **pozastávky** 10% z ceny Díla sjednané v článku 8. Zhotovitel je oprávněn fakturovat cenu díla do výše 90 % ceny sjednané smluvními stranami v článku 8 této smlouvy. Zbývajících 10 % z ceny sjednané smluvními stranami v odstavci 8 této smlouvy slouží jako pozastávka. Pozastávka slouží pro řádné provádění servisních prací zhotovitelem v průběhu záruční doby.
- 9.4. Poslední fakturu (tj. fakturu ve výši 10 % ceny sjednané smluvními stranami v 8 (této smlouvy) vystaví Zhotovitel po předání a převzetí poslední servisní prohlídky díla, která je plánovaná dle harmonogramu prací a servisu díla na termín podzimní odstávky v roce 2028. Objednatel uhradí pozastávku až po protokolárním převzetí poslední servisní prohlídky.
- 9.5. Cena bude objednatelem zaplacená na základě faktury – daňového dokladu vystaveného zhotovitelem, pro jehož vystavení jsou podkladem v souladu s článkem 3:
- Předávací protokol odsouhlasený a podepsaný smluvními stranami
 - Stavební deník
 - Plán zajištění kvality
 - Technologický postup nanášení nástříků, zkoušek a přípravy povrchu
 - Detailní report o jakosti provedených prací vč. měření tloušťky nástříků na trubkách i praporecích
 - Vyhodnocení a záznam jakosti nástříku
 - Materiálové certifikáty použitých materiálů
 - Fotodokumentace z průběhu montáže
- 9.6. Faktura zhotovitele musí splňovat náležitosti daňového dokladu podle v rozhodné době účinných právních předpisů, ke dni uzavření smlouvy dle Zákona o DPH, a dále musí obsahovat:
- a) číslo smlouvy;
 - b) obchodní firmu, sídlo, IČO a DIČ zhotovitele,
 - c) obchodní firmu, sídlo, IČO a DIČ objednatele,
 - d) číslo faktury;
 - e) den uskutečnění zdanitelného plnění;
 - f) den splatnosti fakturované ceny;
 - g) označení Díla;
 - h) označení osoby, která fakturu vyhotovila, včetně kontaktního telefonu, v případě, že faktura bude vyhotovena v listinné podobě, včetně podpisu osoby, která fakturu vyhotovila.
- 9.7. Doba splatnosti faktury je dohodou smluvních stran sjednána na 21 kalendářních dnů po jejím doručení objednateli do sídla objednatele uvedeného v záhlaví smlouvy. Datem uskutečnění zdanitelného plnění je poslední kalendářní den v měsíci, za který je faktura – daňový doklad vystavena.

- 9.8. Smluvní strany se dohodly, že jakékoli platby dle této smlouvy budou objednatelem prováděny pouze na účty zhotovitele zveřejněné ke dni platby dle § 98 Zákona o DPH, uvedeném v příslušné faktuře. V případě, že ke dni splatnosti sjednané v této smlouvě nebude účet, na nějž má objednatel dle této smlouvy platit, zveřejněn dle § 98 Zákona o DPH, sjednává se, že se tato část Ceny nestává k takovému okamžiku splatnou.
- 9.9. Náhradní splatnost dle čl. 9. odst. 9.7 této smlouvy nastane až 21. den poté, co poskytovatel prokáže objednateli že účet, na nějž má být placeno, je řádně zveřejněn dle § 98 Zákona o DPH. Pro takový účet a náhradní splatnost se ujednání čl. 7. odst. 7.7. a 7.8. této smlouvy použije obdobně.
- 9.10. Plnění objednatele vůči správci daně či České republice z právního důvodu postavení ručitele za nezaplacenou daň, k jejímuž zaplacení byl povinen zhotovitel, se zavazuje zhotovitel objednateli nahradit v plném rozsahu provedeného plnění a za tím účelem se zhotovitel s objednatelem dohodli, že okamžikem plnění objednatele vůči správci daně či České republice se bez nutnosti dalšího právního jednání smluvních stran, snižuje výše dluhu objednatele vůči zhotoviteli z této smlouvy, bez ohledu na jeho splatnost.
- 9.11. Objednatel je bez ohledu na splatnost svého dluhu dle této smlouvy oprávněn postupovat dle ust. § 109a Zákona o DPH. Platba daně objednatelem na účet správce daně dle § 109a Zákona o DPH se dle dohody smluvních stran považuje za řádné plnění zhotoviteli dle této smlouvy bez nutnosti dalšího právního jednání smluvních stran, přičemž objednatel je v takovém případě povinen provedení případné úhrady částky odpovídající DPH na účet správce daně oznámit zhotoviteli bez zbytečného odkladu.

10. PRÁVA A POVINNOSTI SMLUVNÍCH STRAN

- 10.1. Zhotovitel se zavazuje, že bude při provádění díla postupovat s odbornou péčí. Zavazuje se dodržovat obecně závazné předpisy, technické normy a ustanovení této smlouvy. Zhotovitel se zavazuje, že se bude řídit výchozími podklady objednatele, pokyny objednatele, rozhodnutími příslušných správních orgánů.
- 10.2. Zhotovitel je povinen zajistit dozor nad prováděním díla odborně způsobilým pracovníkem.
- 10.3. Zhotovitel se zavazuje, že dílo bude mít obvyklé vlastnosti bezvadného díla obdobného charakteru jako dílo dle této smlouvy, zejména bude mít vlastnosti stanovené technickými normami, které se vztahují k materiálům a pracím prováděným na základě této smlouvy a bude způsobilé k neomezenému užívání k účelu dle této smlouvy.
- 10.4. Smluvní strany se dohodly, že bude-li v rámci díla dodáváno zboží, toto bude dodáno v I. jakosti. Jakost dodávaných materiálů a konstrukcí bude dokladována předepsaným způsobem při kontrolních prohlídkách a při předání a převzetí díla.

11. VLASTNICKÉ PRÁVO KE ZHOTOVOVANÉMU DÍLU, POJIŠTĚNÍ DÍLA A NEBEZPEČÍ ŠKODY

- 11.1. **Vlastnické právo a nebezpečí škody** - Vlastníkem Díla, jehož zhotovení je předmětem této smlouvy, je od počátku objednatel, přičemž vlastnické právo nabývá průběžně během provádění Díla v rozsahu, v jakém je Dílo provedeno. Po předání staveniště zhotoviteli k provedení Díla podle této smlouvy přechází odpovědnost za škodu způsobenou na Díle, a za škodu způsobenou jeho provozem na zhotovitele, a to až do doby jeho zpětného převzetí objednatelem této smlouvy.
- 11.2. **Pojištění** - Zhotovitel poskytl objednateli před uzavřením této smlouvy doklad o pojištění odpovědnosti za škody způsobené činnostmi zhotovitele na prováděném či ukončeném Díle nebo vzniklé objednateli z porušení povinnosti zhotovitele podle této smlouvy ve

výši 10.000.000,-Kč, přičemž sjednané pojistné plnění musí být dostatečné k tomu, aby mohlo být dílo v případě poškození opraveno nebo znovu zhotoveno; odpovídající pojistka bude udržována v platnosti od data zahájení provádění díla až do uplynutí Záruční doby. Zhotovitel je povinen nahradit objednateli v plné výši škodu, která vznikla při realizaci a užívání Díla v souvislosti nebo jako důsledek porušení závazků zhotovitele dle této smlouvy. Zhotovitel předloží objednateli doklady o pojištění na písemnou výzvu před uzavřením smlouvy.

11.3. **Náhrada škody** - Uplatňování nároků na náhradu škody se řídí občanským zákoníkem.

12. ODPOVĚDNOST - SMLUVNÍ POKUTY

- 12.1. Při prodlení zhotovitele se zahájením provádění Díla dle článku 6 této smlouvy a provedením Díla je v každém z těchto případů zhotovitel povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 0,02% z Ceny za každou započatou hodinu prodlení.
- 12.2. V případě prodlení zhotovitele s nástupem na odstranění reklamovaných vad dle Záruky, je zhotovitel povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 0,02% z Ceny za každou započatou hodinu prodlení. Stejnou výši smluvní pokuty uhradí zhotovitel při prodlení s plněním sjednaného termínu odstranění reklamovaných vad dle Záruky, a to za každou započatou hodinu prodlení.
- 12.3. V případě, že zhotovitel poruší jakoukoliv povinnost týkající se bezpečnosti práce při provádění Díla, stanovenou touto smlouvou či dokumenty, jimiž se má při provádění Díla zhotovitel řídit, zaplatí objednateli smluvní pokutu ve výši 5.000,- Kč za každý zjištěný případ porušení.
- 12.4. Zhotovitel je oprávněn požadovat po objednateli úhradu úrok z prodlení v případě prodlení objednatele s úhradou Ceny dle řádné vystavení a doručení faktury objednateli ve výši 0,2 % z dlužné částky za každý den prodlení.
- 12.5. Smluvními pokutami sjednanými dle tohoto článku není jakkoliv dotčeno právo na náhradu škody z téhož titulu. Smluvní pokuta je splatná prvního dne poté, kdy došlo k porušení jí zajišťované povinnosti.
- 12.6. Pokud závazek provést Dílo zanikne řádným provedením Díla, nezaniká nárok na smluvní pokutu, která souvisí s dřívějším porušením povinností.

13. UKONČENÍ SMLUVNÍHO VZTAHU

- 13.1. Smluvní strany mohou tuto smlouvu ukončit písemnou dohodou.
- 13.2. Od této smlouvy je možné odstoupit z důvodů uvedených v obecně závazných právních předpisech či z důvodů uvedených dále v této smlouvě. Porušení povinností smluvní stranou, které bylo důvodem pro odstoupení od smlouvy, zakládá právo smluvních stran na náhradu vzniklé škody i tehdy, pokud k odstoupení od smlouvy nedošlo. Odchylně od ust. § 2002 odst. 1 občanského zákoníku se sjednává, že poruší-li strana smlouvu podstatným způsobem, může druhá strana odstoupit ve lhůtě 3 měsíců od okamžiku, kdy se o porušení dozvěděla. Smluvní strany jsou od této smlouvy oprávněny odstoupit jen s účinky do budoucna.
- 13.3. Smluvní strany za podstatné porušení považují zejména nedodržení smluvních závazků:
 - a) prodlení zhotovitele delší než 12 hodin od konce lhůt sjednaných dle čl. 6 této smlouvy,
 - b) neoprávněné zastavení či přerušení prací na díle ze strany zhotovitele po dobu delší než 12 hodin,

- c) neprokázání existence pojištění odpovědnosti za škodu způsobenou zhotovitelem při jeho činnosti s minimálním limitem pojistného plnění dle čl. 12 této smlouvy,
 - d) ostatní případy podstatného porušení smlouvy ze strany zhotovitele výslovně v této smlouvě označené jako podstatného porušení smlouvy,
 - e) prodlení objednatele s předáním staveniště Zhotoviteli oproti harmonogramu delší než 12 hodin,
 - f) prodlení objednatele s úhradou dlužné částky delší než 60 dnů.
 - g) Objednatel je dále oprávněn od této smlouvy odstoupit v těchto případech:
 - h) zhotovitel postupuje při provádění Díla způsobem, který zjevně neodpovídá dohodnutému rozsahu Díla a sjednané lhůtě ukončení Díla a jeho předání objednateli;
 - i) bylo-li příslušným soudem rozhodnuto o tom, že zhotovitel je v úpadku ve smyslu zákona č. 182/2006 Sb., o úpadku a způsobech jeho řešení (insolvenční zákon), ve znění pozdějších předpisů (a to bez ohledu na právní moc tohoto rozhodnutí); bylo-li zahájeno insolvenční řízení na základě dlužnického návrhu zhotovitele.
 - j) Rozsah oprav po prvních dvou letech záruky dosáhne 50% plochy aplikace žárového nástříku, tedy 44,695 m².
- 13.4. Odstoupení je účinné od dne doručení písemného oznámení druhé smluvní straně.
- 13.5. Odstoupením od smlouvy není dotčeno právo oprávněné smluvní strany na zaplacení smluvní pokuty, úroků z prodlení ani na náhradu škody vzniklé porušením smlouvy, ani další ujednání, která mají vzhledem ke své povaze zavazovat smluvní strany i po odstoupení od smlouvy anebo která mají trvat dle výslovného ujednání v jiných částech této smlouvy. Odstoupením od smlouvy není dotčena smluvní Záruka za jakost, která se uplatní v rozsahu stanoveném touto smlouvou na dosud provedenou část Díla. Odstoupením od smlouvy není dotčena odpovědnost za vady, které existují na doposud zhotovené části Díla ke dni odstoupení.

14. ZÁVĚREČNÁ UJEDNÁNÍ

- 14.1. Tato smlouva je zpracována ve 2 stejnopisech, z nichž každý má platnost originálu a objednatel a zhotovitel obdrží po jednom vyhotovení této smlouvy.
- 14.2. Smlouvu lze měnit či doplňovat pouze písemnými dodatky na základě dohody smluvních stran.
- 14.3. Práva a povinnosti smluvních stran v této smlouvě výslovně neupravená se řídí příslušnými ustanoveními občanského zákoníku.
- 14.4. Zhotovitel nemůže bez souhlasu objednatele postoupit svá práva a povinnosti plynoucí ze smlouvy třetí osobě.
- 14.5. Objednatel je oprávněn jednostranně započíst jakékoliv své peněžité pohledávky za zhotovitelem proti peněžitém pohledávkám zhotovitele za objednatelem, a to bez ohledu na jejich splatnost, a zhotovitel není oprávněn jednostranně započítávat své pohledávky za objednatelem.
- 14.6. V případě, že některé ustanovení této smlouvy se ukáže neplatným, neúčinným či nevymahatelným, anebo některé ustanovení chybí, zůstávají ostatní ustanovení této smlouvy touto skutečností nedotčena. Smluvní strany se zavazují dohodnout se na náhradě takového neplatného, neúčinného či nevymahatelného ustanovení za ustanovení jiné, které odpovídá účelu této smlouvy a účelu ustanovení neplatnému, neúčinnému nebo nevymahatelnému.
- 14.7. Celková odpovědnost (v souhrnu) Zhotovitele vůči Zadavateli za jakékoli nároky, ztráty, náklady, penále, náhrady, odškodnění nebo škody v souvislosti se smlouvou, nebo s ní jakkoli souvisejících objednávek, včetně, ale nikoli omezeno na nedbalost, odborné chyby a opomenutí, objektivní odpovědnost, porušení smlouvy nebo porušení záruky

nepřekročí celkovou hodnotu smlouvy. Žádná ze stran nenese odpovědnost za jakékoli události, které vyplývají jakéhokoli jednání / opomenutí / nedbalosti Druhé strany, jejich zástupců, zaměstnanců, nebo spřízněných osob. V žádném případě nebude žádná ze stran odpovědná za žádné nepřímé nebo následné škody, včetně nepřímých omezení, škody nebo ztráty ve formě zvýšených nákladů na projekt, ztráty tržeb nebo zisku, ztráty výroby nebo nároků zákazníků žádná ze stran.

- 14.8. Zadavatel je oprávněn užívat Zboží a Služby Zhotovitele pouze na základě Smlouvy, bez vzniku práva ani nároků na základní duševní vlastnictví, patenty, inženýrské návrhy, materiálové složení ani metody Zhotovitele.
- 14.9. Obě strany se zavazují ke vzájemné mlčenlivosti ve věcech Smlouvy.
- 14.10. Smlouva nabývá platnosti dnem jejího podpisu smluvními stranami a účinnosti uveřejněním v registru smluv dle zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv). Uveřejnění smlouvy v registru smluv zajistí objednatel a o této skutečnosti bude informovat zhotovitele bez zbytečného odkladu od jejího uveřejnění.
- 14.11. Podpisem této smlouvy bere zhotovitel na vědomí, že objednatel je povinným subjektem dle zákona č. 106/1999 Sb. a dále, že je osobou dle ust. § 2, odst. 1, písmeno n) zákona 340/2015 Sb. Smluvní strany se dohodly, že objednatel je oprávněn bez dalšího zveřejnit obsah celé smlouvy, a to prostřednictvím registru smluv dle zákona č. 340/2015 Sb., tak jiným způsobem. Smluvní strany výslovně uvádí, že tato smlouva neobsahuje žádné jejich obchodní tajemství, ani jiné informace, které by nemohly být zveřejněny či poskytnuty dle zákona č. 106/1999 Sb. Za shora uvedená ujednání či postup dle těchto ujednání si nebudou smluvní strany nic platit ani jinak nahrazovat či poskytovat. Tato ujednání zůstávají zachována i v případě zániku této smlouvy, či v případě její neplatnosti, neboť podle vůle smluvních stran mají zůstat platnými a účinnými bez ohledu na smlouvu samotnou. Zhotovitel bere na vědomí, že objednatel si vyhrazuje konečné právo rozhodnout, které informace budou zveřejněny.
- 14.12. Smluvní strany prohlašují, že tato smlouva je projevem jejich skutečné, svobodné a vážné vůle, že si tuto smlouvu řádně přečetly, jejímu obsahu porozuměly a na důkaz toho připojují své podpisy.
- 14.13. Nedílnou součástí této smlouvy jsou tyto přílohy:

příloha č. 1 Výzva k podání nabídky

příloha č.2 Nabídka Zhotovitele

V Brně dne: 21.9.2022

Za objednatele:

V _____ dne _____

Za zhotovitele:

.....
Ing. Karel Jelínek
generální ředitel
na základě pověření představenstva společnosti
dne 21.9.2022

.....
Vitaly Geraskin
jednatel