



MHMPP04U9BPG

Stejnopis č. 1

Smlouva o dílo

č. DIL/01/01/002279/2023

(dále jen „*Smlouva*“)

uzavřená dle § 2586 a násl. zák.č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „*občanský zákoník*“)

I.

Smluvní strany

1. Hlavní město Praha

se sídlem: Praha, Staré Město, Mariánské náměstí 2/2, PSČ 110 00
zastoupené: Ing. Lukášem Stránským, ředitelem odboru služeb MHMP
bankovní spojení: 27-5157998/6000
IČO: 000 64 581
DIČ: CZ000 64 581
dále jen „*Objednatel*“

a

2. Vysoká škola chemicko-technologická v Praze

veřejná vysoká škola
se sídlem: Praha 6, Technická 1905/5, PSČ 166 28
zastoupená: [redacted] rektorem
bankovní spojení: ČSOB, a.s., č. ú.: 130197294/0300
IČO: 604 61 373
DIČ: CZ604 61 373
dále jen „*Zhotovitel*“

každý jednotlivě dále jen „*Smluvní strana*“ a oba společně dále jen „*Smluvní strany*“.

II.

Předmět smlouvy

1. Předmětem Smlouvy je závazek Zhotovitele k provedení expertních činností spočívajících v experimentálním a laboratorním výzkumu vlastností a stability materiálů jednotlivých vrstev navržených Akademií výtvarných umění v Praze pro zhotovení nové kopie kalendářní desky staroměstského orloje v Praze (dále jen „*dílo*“). Expertní činnosti jsou blíže specifikovány v **Příloze č. 1** této Smlouvy, jenž tvoří její nedílnou součást.
2. Předmětem Smlouvy je dále povinnost Objednatele zaplatit Zhotoviteli za řádně provedené dílo cenu ve výši a za podmínek stanovených v čl. VI. Smlouvy a takto provedené dílo převzít.
3. Objednatel se zavazuje užít dílo výlučně pro účely vyhotovení nové kopie kalendářní desky staroměstského orloje v Praze.

4. Zhotovitel se zavazuje provést dílo v souladu s obecně závaznými právními předpisy a technickými normami platnými v České republice v době provádění díla.

III. Doba a místo plnění

1. Zhotovitel se zavazuje provést dílo do 31. 12. 2024. Zhotovitel s realizací díla započne po nabytí platnosti a účinnosti Smlouvy. Přibližný časový harmonogram provádění díla obsahuje **Příloha č. 1** Smlouvy.
2. Zhotovitel je oprávněn provádět dílo v místě svého sídla, příp. v jiném místě vyplývajícím ze specifikace expertních činností v **Příloze č. 1** Smlouvy.
3. V případě prodlení Zhotovitele s předáním díla v termínu dle čl. III. odst. 1 Smlouvy je Objednatel oprávněn uplatnit vůči Zhotoviteli smluvní pokutu ve výši 0,05 % z ceny díla bez DPH za každý, byť i započatý den prodlení.

IV. Práva a povinnosti Objednatele

1. Objednatel se zavazuje poskytnout Zhotoviteli potřebnou součinnost při provádění díla tak, aby dílo mohlo být řádně provedeno.
2. Objednatel se zavazuje převzít řádně provedené dílo neprodleně poté, co mu Zhotovitel doručí písemné oznámení o dohotovení díla.
3. O předání díla sepišou Smluvní strany předávací protokol, jehož vzor je **Přílohou č. 2**, jenž tvoří nedílnou součást Smlouvy.
4. Odmítne-li Objednatel bez vážného důvodu dílo převzít, odešle Zhotovitel předmět předání, jak je tento uveden ve vzoru předávacího protokolu v **Příloze č. 2** Smlouvy, prostřednictvím držitele poštovní licence s potvrzením o převzetí. Den převzetí zásilky, případně den uložení zásilky u držitele poštovní licence či den, kdy Objednatel odmítne zásilku převzít je považován za den řádného předání díla a příslušný doklad držitele poštovní licence nahrazuje předávací protokol.

V. Práva a povinnosti Zhotovitele

1. Zhotovitel je povinen provést dílo osobně, na svůj náklad a na své nebezpečí ve sjednané době, není-li mezi Smluvními stranami v průběhu zhotovování díla písemně dohodnuto jinak.
2. Po předchozí konzultaci s Objednatelem a zástupci Akademie výtvarných umění v Praze, která bude kopii kalendářní desky staroměstského orloje v Praze pro Objednatele zhotovovat, postupuje Zhotovitel při provádění díla samostatně.
3. Pokud některou z požadovaných činností je zapotřebí provést subdodavatelsky, musí o tom Zhotovitel předem písemně informovat Objednatele a vyžádat si jeho písemný souhlas.

Zhotovitel je pak odpovědný Objednateli za práce provedené subdodavatelem stejně, jako kdyby je provedl sám.

VI.

Cena za dílo a způsob jejího placení

1. Dohodnutá smluvní cena za dílo činí celkem 950 000,00 Kč bez DPH.
2. Daň z přidané hodnoty ve výši dle platných právních předpisů vyúčtuje Zhotovitel Objednateli na faktuře, která je podkladem pro proplacení ceny za dílo a této daně.
3. Objednatel je povinen uhradit Zhotoviteli cenu za dílo, právo na zaplacení ceny za dílo má Zhotovitel okamžikem provedení díla a jeho předání Objednateli. Cena za dílo uvedená v čl. VI odst. 1. této Smlouvy je cenou pevnou a může být zvýšena, prokáže-li Zhotovitel nevyhnutelně zvýšené a současně účelně vynaložené náklady, které při zhotovení díla nebo v souvislosti s ním bez jeho zavinění vznikly. Zvýšení ceny musí být odsouhlaseno Objednatelem formou písemného dodatku ke Smlouvě.
4. Cena zahrnuje veškeré činnosti a dodávky Zhotovitele, potřebné k bezvadnému provedení díla dle Smlouvy.
5. Cena za dílo a daň z přidané hodnoty jsou splatné do 30 kalendářních dnů ode dne prokazatelného doručení faktury Objednateli. Faktura musí mít náležitosti daňového dokladu podle zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů a dále musí obsahovat tyto údaje:
 - údaje zhotovitele v rozsahu název, sídlo, IČO, DIČ, bankovní spojení;
 - číslo Smlouvy;
 - název díla (experimentální a laboratorní výzkum vlastností a stability materiálů jednotlivých vrstev navržených Akademií výtvarných umění v Praze pro zhotovení nové kopie kalendářní desky staroměstského orloje v Praze);
 - předmět díla (závěrečná zpráva o provedeném experimentálním a laboratorním výzkumu vlastností a stability materiálů jednotlivých vrstev navržených Akademií výtvarných umění v Praze pro zhotovení nové kopie kalendářní desky staroměstského orloje v Praze);
 - číslo faktury;
 - fakturovanou částku;
 - datum uskutečnění zdanitelného plnění;
 - razítko a podpis oprávněné osoby, stvrzující formální a věcnou správnost faktury.
6. Cena je zaplacená až připsáním placené částky na účet Zhotovitele, uvedený v čl. I. Smlouvy. Daňový doklad nesplňující předepsané náležitosti bude Objednatelem vrácen do dne splatnosti daňového dokladu k doplnění či opravě, aniž se tak dostane do prodlení se splatností. Lhůta splatnosti počíná běžet znovu od opětovného doručení náležitě doplněné či opravené faktury.
7. V případě prodlení Objednatele s placením ceny díla zaplatí Objednatel Zhotoviteli úrok z prodlení ve výši 0,1 % denně z dlužné částky. Smluvní strany tímto vylučují použití §2050 občanského zákoníku.

VII. Odpovědnost za vady

1. Práva Objednatele z vadného plnění se řídí příslušnými ustanoveními občanského zákoníku. Zjištěné vady, za které Zhotovitel dle této Smlouvy odpovídá, je povinen Zhotovitel odstranit na své náklady.
2. Dílo má vady, jestliže jeho provedení neodpovídá požadavkům stanoveným ve Smlouvě.
3. Veškeré vady díla bude Objednatel povinen uplatnit u Zhotovitele, a to formou písemného oznámení, ve kterém budou uvedeny konkrétní zjištěné vady.
4. Zhotovitel započne s odstraněním oprávněně a včas uplatněné vady do pěti pracovních dnů ode dne doručení písemného oznámení o vadě, pokud se Smluvní strany nedohodnou jinak.
5. Oznámení o odstranění vady Zhotovitel Objednateli předá písemně.
6. Zhotovitel odpovídá za vady, které mělo dílo v době jeho předání Objednateli.
7. Zhotovitel neodpovídá za vady díla, jestliže tyto vady byly způsobeny předáním nevhodných nebo neúplných podkladů.
8. Bude-li mít dílo vady, za něž Zhotovitel dle této Smlouvy odpovídá, ponese Zhotovitel odpovědnost za škodu způsobenou Objednateli vadným plněním, s výjimkou ušlého zisku, nepřímých a následných škod. Odpovědnost Zhotovitele za škody vzniklé v souvislosti s touto Smlouvou je omezena v celkovém úhrnu maximální částkou uvedenou čl. VI odst. 1 Smlouvy.

VIII. Další ujednání

1. Osobami odpovědnými za plnění povinností z této Smlouvy jsou tito zaměstnanci:
a) Objednatele: [redacted] e-mail: [redacted]
mobil: [redacted]
b) Zhotovitele: doc. [redacted] e-mail [redacted] mobil:
[redacted]
2. Zhotovitel si vyhrazuje právo předat údaje o případné výzkumné zprávě vzešlé ze Smlouvy do RIV podle zákona č. 130/2002 Sb., o podpoře výzkumu, experimentálního vývoje a inovací, ve znění pozdějších předpisů. Případná výzkumná zpráva nebude obsahovat informace, které by byly v rozporu se Smlouvou, a které by svou povahou mohly poškodit Objednatele.
3. Každá Smluvní strana má právo odstoupit od Smlouvy v případě, že druhá Smluvní strana porušila povinnost, k níž se zavázala Smlouvou. Smluvní strana, která porušila smluvní povinnost, je v takovém případě povinna nahradit druhé Smluvní straně škodu, včetně účelně vynaložených nákladů, které v důsledku odstoupení od Smlouvy druhé Smluvní

straně vznikly. Účinky odstoupení od Smlouvy nastávají doručením písemného oznámení o odstoupení od Smlouvy druhé Smluvní straně.

4. Všechna oznámení mezi Smluvními stranami, která se vztahují k této Smlouvě, nebo která mají být učiněna na základě této Smlouvy, musí být učiněna v písemné formě. Smluvní strany sjednávají, že pro doručování běžných oznámení a informací, faktur, podkladů k provedení díla a dalších písemností, u kterých to výslovně povoluje tato Smlouva, jsou (kromě dalších v tomto odstavci uvedených způsobů doručování) oprávněny využívat e-mailovou korespondenci prostřednictvím e-mailových adres uvedených v odst. 1 tohoto článku Smlouvy. Oznámení, která souvisí s existencí, změnou či zánikem Smlouvy, mohou Smluvní strany doručovat vždy jen osobně nebo doporučeným dopisem či jinou formou registrovaného poštovního styku na adresu uvedenou v záhlaví Smlouvy nebo datovou zprávou do datové schránky příslušné Smluvní strany.

IX.

Ustanovení závěrečná

1. Smlouva může být měněna a doplňována pouze písemnými očíslovanými dodatky ke Smlouvě, podepsanými oběma Smluvními stranami.
2. V případě rozporu mezi ustanoveními Smlouvy a její přílohy, mají přednost ustanovení Smlouvy.
3. Smlouva nabývá platnosti dnem jejího podpisu oběma Smluvními stranami a účinnosti dnem jejího uveřejnění v registru smluv v souladu se zák. č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv), ve znění pozdějších předpisů. Uveřejnění Smlouvy zajistí Objednatel. Smluvní strany souhlasí s uveřejněním Smlouvy s výjimkou informací, které jsou z uveřejnění vyloučeny z důvodu ochrany osobních údajů.
4. Objednatel souhlasí, aby Zhotovitel zveřejnil informaci o uzavření Smlouvy (např. na své webové stránce) a dále, aby po předchozím souhlasu Objednatele, zveřejnil i další informace o spolupráci a provádění díla dle Smlouvy. Objednatel dále souhlasí, aby Zhotovitel uvedl odkaz na spolupráci dle Smlouvy jako referenci na svých webových stránkách a v materiálech sloužících k prezentaci expertních činností Zhotovitele.
5. Smluvní strany výslovně souhlasí s tím, aby Smlouva byla uvedena v Centrální evidenci smluv (CES) vedené Objednatelem, která je veřejně přístupná a která obsahuje údaje o Smluvních stranách, číselné označení Smlouvy, datum jejího podpisu a text Smlouvy. Smluvní strany prohlašují, že skutečnosti uvedené ve Smlouvě nepovažují za obchodní tajemství ve smyslu § 504 občanského zákoníku a udělují svolení k jejich užití a zveřejnění bez stanovení jakýchkoli dalších podmínek.
6. Je-li nebo stane-li se některé ustanovení Smlouvy neplatným, nevymahatelným nebo neúčinným, nedotýká se tato neplatnost, nevymahatelnost či neúčinnost ostatních ustanovení Smlouvy. Smluvní strany se zavazují nahradit do pěti (5) pracovních dnů po doručení výzvy druhé Smluvní strany neplatné, nevymahatelné nebo neúčinné ustanovení ustanovením platným, vymahatelným a účinným se stejným nebo obdobným obchodním a právním smyslem, případně uzavřít novou smlouvu o dílo.

7. Smluvní strany výslovně potvrzují, že podmínky Smlouvy jsou výsledkem jednání Smluvních stran a každá ze Smluvních stran měla příležitost ovlivnit obsah základních podmínek Smlouvy. Smlouva obsahuje úplné ujednání o předmětu Smlouvy a všech náležitostech, které Smluvní strany měly a chtěly ve Smlouvě ujednat, a které považují za důležité pro závaznost této Smlouvy. Žádný projev Smluvních stran učiněný při jednání o Smlouvě ani projev učiněný po uzavření Smlouvy nesmí být vykládán v rozporu s výslovnými ustanoveními Smlouvy a nezakládá žádný závazek žádné ze Smluvních stran. Nad rámec výslovných ustanovení Smlouvy budou jakákoliv práva a povinnosti plynoucí z dosavadní či budoucí praxe, zavedené mezi Smluvními stranami či zvyklostí zachovávaných obecně či v odvětví týkajícím se předmětu plnění Smlouvy, dovozovány jen v případě, že se Smluvní strany takto písemně dohodnou. Odpověď Smluvní strany Smlouvy, podle ustanovení § 1740 odst. 3 občanského zákoníku, s dodatkem nebo odchylkou, není přijetím nabídky na uzavření či změnu Smlouvy, ani když podstatně nemění podmínky nabídky. Pro vyloučení pochybností se uvádí, že Smluvní strany považují Smlouvu za odvážnou Smlouvu, a tudíž se na závazky z ní vzniklé nepoužijí ustanovení občanského zákoníku o změně okolností (§1764 až 1766 občanského zákoníku) a neúměrném zkrácení (§1793 až 1795 občanského zákoníku). Smluvní strany vylučují aplikaci ustanovení § 557 a 1805 odst. 2 občanského zákoníku, na jejich Smluvní vztah upravený Smlouvou.
8. Právní vztahy výslovně neupravené Smlouvou se řídí platnými právními předpisy České republiky, zejména ustanoveními občanského zákoníku. Veškeré spory mezi Smluvními stranami vznikající ze Smlouvy nebo v souvislosti s ní budou řešeny, pokud možno nejprve smírně. Nebude-li smírného řešení dosaženo, budou spory vyřešeny u příslušného soudu. Dispozitivní ustanovení obecně závazných právních předpisů, platných v České republice, která jsou v rozporu s ustanoveními Smlouvy, se nepoužijí.
9. V případě rozporu mezi ustanovením Smlouvy a ustanovením kterékoliv z jejích příloh mají přednost ustanovení Smlouvy.
10. Smlouva je vyhotovena v pěti stejnopisech s platností originálu, z nichž čtyři obdrží Objednatel a jedno vyhotovení Zhotovitel. Předchozí věta neplatí, je-li Smlouva uzavřena v elektronické formě a opatřena uznávanými elektronickými podpisy osob oprávněných za Objednatele a Zhotovitele jednat, v takovém případě postačí jedno vyhotovení Smlouvy.
11. Smluvní strany prohlašují, že si Smlouvu před jejím podpisem přečetly, jejímu obsahu porozuměly, že byla uzavřena po vzájemném projednání, že jim nejsou známy žádné důvody, pro které by tato nemohla být řádně plněna, nebo které by způsobovaly její neplatnost a že se nepříčí dobrým mravům a neodporuje zákonu. Na důkaz toho připojují vlastnoruční podpisy.

V Praze, dne 18-10-2023

Za Objednatele:

.....

Ing. Lukáš Stránský
ředitel odboru služeb MHMP

.....

V Praze, dne 16-10-2023

Za Zhotovitele:

.....

rektor

.....

Příloha č. 1:

Expertní činnosti Zhotovitele budou obsahovat:

1. Rešerše odborné literatury k jednotlivým řešeným tématům.
2. Účast na průzkumu Mánesovy kalendářní desky a kopie B. Čili.
3. Průběžné monitorování teploty povrchu kalendářní desky, intenzity dopadajícího světla a světelné energie, zjištění průměrných ročních koncentrací plynných polutantů, TZL a aerosolů v lokalitě Staroměstského náměstí.
4. Testy teplotní roztažnosti navrženého podkladového plechu (měděný?) a testy jeho dodatečné povrchové úpravy z hlediska adheze nanesené podkladové vrstvy malby kalendářní desky.
5. Testy stability barevné vrstvy a zlacení nanesené na kovový podklad s podkladovou vrstvou (světelná stabilita, mrazové cykly, vlhkostní cykly, expozice v plynných polutantech jako např. atmosféra ozónu, oxidy dusíku).
6. Testování účinnosti a dlouhodobé stability finální lakové vrstvy s využitím UV absorbérů.

Kalkulace celkové ceny za provedení díla:

1. Mzdové náklady:

- | | |
|---|---------------|
| ➤ 6 osob (zapojení každé osoby 150 hodin) | 720 000,00 Kč |
|---|---------------|

2. Komory pro korozní testy:

- | | |
|---|--------------|
| ➤ Klimatické komory (teplota, vlhkost, cykly) | 45 000,00 Kč |
| ➤ Q-Sun (světelné testy) | 32 000,00 Kč |
| ➤ Expozice v atmosféře ozónu | 32 000,00 Kč |
| ➤ Expozice v oxidech dusíku | 45 000,00 Kč |

3. Materiál:

Měděný plech a příprava vzorků (řezání)	12 000,00 Kč
Nanášecí spirály (pravítka) barevné vrstvy	8 000,00 Kč
Olejové barvy fy Kremer	26 000,00 Kč
Laky	15 000,00 Kč
UV absorbéry	15 000,00 Kč
Celkem:	950 000,00 Kč

Přibližný časový harmonogram jednotlivých etap:

Objednávka zaslaná Objednatelem	do pol. XI/23
Monitorování teploty a světla (Staroměstská radnice)	XI/23-V/24
Nákup materiálu, příprava vzorků	XI/23-XII/23
Zahájení jednotlivých korozních testů	I/24-VII/24
Vyhodnocení korozních výsledků testů	X/24
Závěrečná zpráva	XI/24
Oponentura závěrečné zprávy	XII/24

Příloha č. 2: Vzor předávacího protokolu

PŘEDÁVACÍ PROTOKOL

Objednatel:	Hlavní město Praha	Datum a název smlouvy:	Smlouva o dílo ze dne [...]
Zhotovitel:	Vysoká škola chemicko-technologická v Praze		

Předmět předání a převzetí:

- a. Závěrečná zpráva o provedeném experimentálním a laboratorním výzkumu vlastností a stability materiálů jednotlivých vrstev navržených Akademií výtvarných umění v Praze pro zhotovení nové kopie kalendářní desky staroměstského orloje v Praze.

Datum předání a převzetí:

Podpisem tohoto předávacího protokolu Dodavatel potvrzuje, že uvedený předmět k uvedenému dni řádně předal Objednateli.

Podpisem tohoto předávacího protokolu potvrzuje Objednatel, že uvedený předmět k uvedenému dni řádně převzal.

Za Objednatele:

Oprávněný zástupce:

Datum a podpis:

Za Zhotovitele:

Oprávněný zástupce:

Datum a podpis: