

SMLOUVA O DÍLO

S15/21-9360-01
"DC V9V"


SMLUVNÍ STRANY:

Vysoká škola báňská – Technická univerzita Ostrava

Týká se: Centrum nanotechnologií
se sídlem: 17. listopadu 2172/15, 708 00 Ostrava – Poruba
zastoupena: prof. Ing. Danielou Flachou, Ph.D.
IČO: 61989100
DIČ: CZ61989100
(dále jen „Zhotovitel“)

a

NenoVision s.r.o.

se sídlem: Purkyňova 649/127, Medlánky, 612 00 Brno
zastoupena: 
IČO: 045 256 71
DIČ: CZ 045256 71
Plátce DPH: ano
bankovní spojení: Komerční banka a.s.
o.ú.: 115 – 1433490257/0100
(dále jen „Objednatel“)

Objednatel a Zhotovitel dále v této smlouvě společně též jen jako „smluvní strany“.

Dnesního dne uzavřely tuto smlouvu v souladu s ustanovením § 2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb. občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů, dále jen „občanský zákoník“.

(dále jen „Smlouva“)

I.

ÚVODNÍ USTANOVENÍ A ÚČEL SMLOUVY

1. Zhotovitel prohlašuje, že:
 - je právnickou osobou, veřejnou vysokou školou univerzitního typu založenou podle zákona č. 111/1996 Sb., o vysokých školách a o změně a doplnění dalších zákonů (zákon o vysokých školách), ve znění pozdějších předpisů a

- splňuje veškeré podmínky a požadavky v této Smlouvě stanovené a je oprávněn tuto Smlouvu uzavřít a řádně plnit závazky v ní obsažené
2. Zhotovitel prohlašuje, že
 - splňuje veškeré podmínky a požadavky v této Smlouvě stanovené a je oprávněn tuto Smlouvu uzavřít a řádně plnit závazky v ní obsažené
- Čísellem této Smlouvy je úprava vzájemných práv a povinností smluvních stran při poskytnutí služby dle nabídky vypracované pro objednavatele v programu Inovační vouchery

II.

PŘEDMĚT SMLOUVY

1. Zhotovitel se touto Smlouvou zavazuje provést pro Objednatele na svůj náklad a nebezpečí dílo spočívající ve vyvoji metodiky korelativního měření definovaných povrchů materiálů (souborně dále jen „Plnění“), přičemž podrobná specifikace Plnění je uvedena v příloze č. 1 – „Nabídka poskytnutí služby“, která tvoří nedílnou součást této Smlouvy
2. Zhotovitel se zavazuje převést na Objednatele vlastnická práva ke všem věcem tvořícím Plnění.
3. Objednatel se zavazuje řádně a včas provedené Plnění převzít a zaplatit Zhotoviteli dohodnutou cenu, a to za podmínek stanovených dále touto Smlouvou.

III.

DOBA A MÍSTO PLNĚNÍ

1. Zhotovitel se zavazuje provést Plnění do 31. 10. 2021.
2. Místem plnění je sídlo Zhotovitele.

IV.

PROVEDENÍ PLNĚNÍ

1. Smluvní strany vystaví o předání a převzetí Plnění předávací protokol. Předávací protokol bude obsahovat
 - a) označení předmětu Plnění a Smlouvy,
 - b) označení Objednatele a Zhotovitele,
 - c) prohlášení Objednatele, že Plnění přijímá
 - d) datum a místo sepsání
 - e) jména a podpisy zástupců Objednatele a Zhotovitele

V.



CENA PLNĚNÍ A PLATEBNÍ PODMÍNKY

1. Celková cena Plnění specifikovaného v čl. 2 Smlouvy byla stanovena dohodou smluvních stran s ohledem na § 2 zákona č. 526/1990 Sb., o cenách, v účinném znění ve výši 480 000 Kč bez DPH, DPH 21 % činí 100 800 Kč. Celková cena Plnění včetně DPH činí 580 800 Kč (slovy pět set osmdesát tisíc osm set)
2. Dan z přidané hodnoty bude zaúčtována podle platných ustanovení zákona č. 235/2004 Sb. o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů
3. Nárok na zaplacení ceny Plnění vzniká Zhotoviteli v okamžiku provedení Plnění předaného na základě předávacího protokolu podepsaného oběma smluvními stranami.

4. Cena Plnění bude uhrazena na základě danového dokladu – faktury vystavené Zhotovitelem bez zbytečného odkladu po splnění podmínek předchozího odstavce. Zhotovitelem vystavená faktura musí obsahovat:
 - a) Číslo a datum vystavení faktury
 - b) Název, sídlo, IČO a DIČ Objednatele a Zhotovitele
 - c) Předmět plnění a jeho specifikace
 - d) Bankovní spojení, číslo účtu, na který má být placeno a označení banky
 - e) Lhuta splatnosti faktury
 - f) Registrací číslo projektu **CZ.01.1.02/0.0/0.0/20_358/0026199**
 - g) Jméno, příjmení a vlastnoruční podpis osoby, která fakturu vystavila
5. Přílohou danového dokladu – dílčí faktury musí být kopie podepsaného předávacího protokolu potvrzujícího protokolární převzetí Plnění. Dale musí faktura spínovat nalezitost danového a účetního dokladu dle zákona č. 563/1991 Sb., o účetnictví, ve znění pozdějších předpisů, a zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů.
6. Cena je splatná do 10 dnu ode dne doručení faktury Objednateli na adresu uvedenou na titulní straně této Smlouvy nebo do jeho datové schránky. Smluvní strany se dohodly na tom, že závazek zaplatit cenu Plnění je splněn dnem připsání příslušné částky na účet Zhotovitele uvedeného na titulní straně této Smlouvy.
7. Smluvní strany si sjednávají pro případ prodlení Objednatele s placením danových dokladů smluvní pokutu ve výši 0,2 % z dlužné částky a to za každý i jen započatý den prodlení.

VI.

OPRÁVNĚNÉ OSOBY

1. Každá ze smluvních stran jmenuje oprávněnou osobu, popř. zástupce oprávněné osoby. Oprávněné osoby budou zastupovat smluvní stranu v obchodních a technických záležitostech souvisejících s Plněním této Smlouvy.
2. Oprávněné osoby nejsou zmocněny k jednání, jež by mělo za přímý následek změnu této Smlouvy nebo jejího předmětu, ani její ukončení.
3. Smluvní strany se dohodly na těchto oprávněných osobách:
 - a) za Objednatele:

 - b) za Zhotovitele:

4. Smluvní strany jsou oprávněny změnit oprávněné osoby, jsou však povinny na takovou změnu druhou smluvní stranu písemně upozornit.

VII.

SOUČINNOST A VZÁJEMNA KOMUNIKACE

1. Objednatel se touto Smlouvou zavazuje poskytnout Zhotoviteli součinnost při poskytování Plnění Zhotovitelem v rozsahu vyplývajícím z této Smlouvy a to na základě požadavku Zhotovitele.
2. Veškerá komunikace mezi smluvními stranami bude probíhat prostřednictvím oprávněných osob uvedených v článku VI této Smlouvy, popř. osob poverených zastupovat Objednatele.
3. 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 podobě a druhé straně doručena buď osobně nebo do datové schránky nebo doporučeným opisem či jinou formou registrovaného poštovního styku na adresu uvedenou na titulní straně této Smlouvy, není-li stanoveno nebo mezi smluvními stranami dohodnuto jinak. Nema-li komunikace dle předchozí věty mít vliv na platnost a účinnost Smlouvy nebo není-li v této Smlouvě výslovně vyžadována písemná forma, připouští se též doručení prostřednictvím faxu nebo e-mailu.
4. Pro účely doručování zásilek mezi smluvními stranami se ust. § 573 občanského zákoníku o domněnce doby dojití nepoužije. V případě doručování prostřednictvím provozovatele poštovních služeb se zásilka považuje za doručenu okamžikem jejího převzetí smluvní stranou, již je zásilka určena, a nebyla-li tato smluvní strana při doručování zásilky zastížena, pak se za den doručení považuje den, kdy byla zásilka u provozovatele poštovních služeb uložena.
5. Smluvní strany se zavazují, že v případě změny své poštovní adresy nebo e-mailové adresy budou o této změně druhou smluvní stranu informovat nejpozději do tří pracovních dnů.

VIII.

OCHRANA INFORMACÍ

1. Smluvní strany jsou si vědomy toho, že v rámci plnění závazku z této Smlouvy:
 - si mohou vzájemně vědomě nebo opominutím poskytnout informace, které budou považovány za důvěrné (dále jen „důvěrné informace“);
 - mohou jejich zaměstnanci a osoby v obdobném postavení získat vědomou činností druhé strany nebo i jejím opominutím přístup k důvěrným informacím druhé strany.
2. Smluvní strany se zavazují, že žádná z nich nepřístupí třetí osobě důvěrné informace, které při plnění této Smlouvy získala od druhé smluvní strany. O tom, že jde o důvěrnou informaci, je třeba druhou smluvní stranu neprodleně informovat.
3. Za třetí osoby se nepovažují:
 - a) zaměstnanci smluvních stran a osoby v obdobném postavení;
 - b) orgány smluvních stran a jejich členové;
 - c) ve vztahu k důvěrným informacím Objednatele, subdodavatele, Zhotovitele a jeho externí poradci;
 - d) ve vztahu k důvěrným informacím Zhotovitele, externí dodavatele Objednatele;za předpokladu, že se podílejí na plnění této Smlouvy nebo na plnění spojeném s plněním dle této Smlouvy. Důvěrné informace jsou jim zpřístupněny výhradně za tímto účelem a zpřístupnění důvěrných informací je v rozsahu nezbytně nutném pro naplnění

- jeho účelu a za stejných podmínek, jako jsou stanoveny smluvními stranami v této Smlouvě
4. Smluvní strany se zavazují v plném rozsahu zachovávat povinnost mlčenlivosti a povinnost chránit důvěrné informace vyplývající z této Smlouvy a též z příslušných právních předpisů, zejména povinnosti vyplývající ze zákona č. 101/2000 Sb., o ochraně osobních údajů, ve znění pozdějších předpisů. Smluvní strany se v této souvislosti zavazují poučit veškeré osoby, které se na jejich straně budou podílet na plnění této Smlouvy, o výše uvedených povinnostech mlčenlivosti a ochrany důvěrných informací a dále se zavazují vhodným způsobem zajistit dodržování těchto povinností všemi osobami podílejícími se na plnění této Smlouvy.
 5. Veškeré důvěrné informace zůstávají výhradním vlastnictvím předávající strany a přijímající strana vyvine pro zachování jejich důvěrnosti a pro jejich ochranu stejné úsilí, jako by se jednalo o její vlastní důvěrné informace. S výjimkou rozsahu, který je nezbytný pro plnění této Smlouvy, se obě strany zavazují neduplikovat žádným způsobem důvěrné informace druhé strany, nepředat je třetí straně ani svým vlastním zaměstnancům a zástupcům s výjimkou těch, kteří s nimi potřebují být seznámeni, aby mohli plnit tuto Smlouvu. Obě strany se zároveň zavazují nepoužít důvěrné informace druhé strany jinak, než za účelem plnění této Smlouvy.
 6. Pokud jsou důvěrné informace poskytovány v písemné podobě anebo ve formě textových souborů na elektronických nosičích dat (mediích), je předávající strana povinná upozornit přijímající stranu na důvěrnost takového materiálu jejím vyznačením alespoň na titulní straně nebo přední straně media.
 7. Bez ohledu na výše uvedená ustanovení se za důvěrné nepovažují informace, které:
 - a) se staly veřejně známými, aniž by jejich zveřejněním došlo k porušení závazků přijímající smluvní strany či právních předpisů,
 - b) měla přijímající strana prokazatelně legálně k dispozici před uzavřením této Smlouvy, pokud takové informace nebyly předmětem jiné, dříve mezi smluvními stranami uzavřené smlouvy o ochraně informací,
 - c) po podpisu této Smlouvy poskytne přijímající straně třetí osoba, jež není omezena v takovém nakládání s informacemi
 - d) budou uveřejněny v Registru smluv.
 8. Ukončení účinnosti této Smlouvy z jakéhokoli důvodu se nedotkne ustanovení tohoto článku a účinnost přetrvává i po ukončení účinnosti této Smlouvy.
 9. Ustanovení tohoto článku se netýkají poskytování informací a důvěrných informací subjektům oprávněným k výkonu kontroly ve smyslu této Smlouvy.

IX.

PLATNOST A ÚČINNOST SMLOUVY, ODSTOUPENÍ

1. Tato smlouva nabyvá platnosti dnem jejího podpisu oběma smluvními stranami a účinnosti dnem zveřejnění v registru smluv dle Zákona č. 340/2015 Sb. o registru smluv. Uveřejnění v registru smluv provede v souladu se zákonem uvedeným v předchozí větě zhotovitel.
2. Každá smluvní strana je oprávněna odstoupit od této Smlouvy pouze z důvodu stanovených touto Smlouvou.
3. Zhotovitel je oprávněn odstoupit od této Smlouvy v případě prodlení Objednatel se zaplacením ceny Plnění dle této Smlouvy po dobu delší než 15 dnů, a v případě, že Objednatel neposkytne Zhotoviteli potřebnou součinnost k vytvoření Plnění, a to ani ve lhůtě 15 dnů ode dne doručení výzvy k součinnosti.

4. Každá ze smluvních stran je oprávněna písemně odstoupit od této Smlouvy, pokud
 - na majetek druhé smluvní strany bylo zahájeno insolvenční řízení, v němž by soudem zjištěn úpadek nebo smluvní strana sama podá dlužnický návrh na zahájení insolvenčního řízení,
 - druhá smluvní strana vstoupí do likvidace.
5. Ukončením účinnosti této Smlouvy nejsou dotčena ustanovení Smlouvy týkající se nároku 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.
6. Smluvní strany touto smlouvou vylučují použití § 2004 odst. 2 a 3 občanského zákoníku, přičemž se Objednatel zavazuje ve všech případech odstoupení od Smlouvy uhradit Zhotoviteli cenu za již poskytnuté plnění a další vynaložené náklady při plnění této Smlouvy.

X.

SPOLEČNÁ A ZÁVĚREČNÁ USTANOVENÍ

1. Smluvní strany výslovně prohlašují, že si nepřejí, aby nad rámec výslovných ustanovení této Smlouvy byla jakákoliv práva a povinnosti dovozovány z dosavadní či budoucí praxe zavedené mezi smluvními stranami či zvyklosti zachovávaných obecně či v odvětví týkajícím se předmětu plnění této Smlouvy, ležase je v této Smlouvě výslovně sjednáno jinak. Vedle shora uvedeného si smluvní strany potvrzují, že si nejsou vědomy žádných dosud mezi nimi zavedených obchodních zvyklostí či praxe.
2. Smluvní strany se dohodly na vyloučení aplikace ust. § 557 občanského zákoníku o tom, že přípouští-li použitý výraz různý výklad, vyloží se v pochybnostech k tíži toho, kdo výrazu použil jako první.
3. Pro vyloučení pochybností se uvádí, že na tuto Smlouvu se neuplatní ustanovení o neúměrném zkrácení dle ust. § 1793 občanského zákoníku ani ust. § 1796 občanského zákoníku o lichvě.
4. Práva a závazky touto Smlouvou neupravené se řídí právním řádem České republiky, zejména zákonem č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů.
5. Změnit nebo doplnit tuto Smlouvu mohou smluvní strany pouze formou písemných dodatků, které budou vzestupně číslovány a podepsány oprávněným zástupci smluvních stran. Vyžaduje-li tato Smlouva pro nějaké jednání písemnou formu, nebude pro tento účel považována výměna e-mailových či jiných elektronických zpráv.
6. 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, nevyplyvají z poručujících ustanovení právních předpisů jinak. Smluvní strany se zavazují takové neplatné či nevynutitelné ustanovení nahradit platným a vynutitelným ustanovením, které je svým obsahem nejbližší účelu neplatného či nevynutitelného ustanovení.
7. Všechny spory mezi smluvními stranami vyplývající nebo související s ustanoveními této Smlouvy budou řešeny vždy nejprve smírně vzájemnou dohodou. Nebude-li smírného řešení dosaženo v přiměřené době, bude mít kterákoliv ze smluvních stran právo předložit spornou záležitost k rozhodnutí místně příslušnému soudu. V souladu s § 39a zák. č. 99/1963 Sb., občanský soudní řád, ve znění pozdějších předpisů, se za místně příslušný soud k projednávání sporů z této Smlouvy prohlašuje obecný soud Zhotovitele.
8. Nedílnou součástí Smlouvy tvoří tyto přílohy:
 - příloha č. 1 - Nabídka poskytnutí služby.

9. Tato Smlouva je uzavřena ve dvou stejnopisech, z nichž každá smluvní strana obdrží po jednom stejnopise
10. Tato Smlouva obsahuje úplně ujednání o předmětu Smlouvy a všech náležitostech, které smluvní strany měly a chtěly v této Smlouvě ujednat, a které považují za důležité pro závaznost této Smlouvy. Žadný projev smluvních stran učiněný při jednání o této Smlouvě ani projev učiněný po uzavření této smlouvy nesmí být vykládan v rozporu s výslovnými ustanoveními této Smlouvy a nezakládá žádný závazek žádné smluvní strany
11. Smluvní strany shodně prohlašují, že jsou si vědomy všech právních důsledků touto Smlouvou vyvolaných, souhlasí se všemi jejími ustanoveními, s nimiž se podrobně seznámily, a na důkaz své svobodné a pravé vůle připojují vlastnoruční podpisy svých oprávněných zástupců

Tato smlouva má jednu přílohu: příloha č. 1 – „Nabídka poskytnutí služby“

V Ostravě dne 8. 9. 2021

Vysoká škola báňská – Technická
univerzita Ostrava

V Brně dne 8. 9. 2021

NenoVision s.r.o.



NABÍDKA POSKYTNUTÍ SLUŽBY

Nabídka je vypracována pro (žadatel v programu Inovační vouchery):

Název žadatele	NenoVision s.r.o.
IČ	04525671
Sídlo/místo realizace	Purkyňova 649/127, Brno 612 00
Statutární zástupce	

Poskytovatel služby/Instituce

Název instituce	Vysoká škola báňská – Technická univerzita Ostrava
IČ	61989100
Pracoviště	17.listopadu 2172/15 708 Ostrava Poruba
Statutární zástupce instituce	Prof. RNDr. Václav Snášel, CSc.
Předpokládání VaV řešitelé	
Nabídku vypracoval (jméno, pozice, email, telefon)	

Předmět poskytnutí služby

(konkrétní a srozumitelný popis nabízené služby)

Cílem bude vypracovat postup a metodiku pro hodnocení morfologie vrstev s ohledem na zastoupení a velikost pórů.

1) Korozně - otěruvzdorné oxidické vrstvy připravené mikroobloukovou oxidací (MAO) hliníkových slitin (siluminy) budou detailně studovány z důvodu hodnocení morfologie povrchů a přítomnosti velikosti pórů. Korelativní analýza umožní vhodně kombinovat procesní podmínky MAO a složení elektrolytu vzhledem k dosažené morfologii povrchu a jeho porezity. Dosažené výsledky tak umožní optimalizovat tribokorozní vlastnosti oxidických vrstev připravených technikou MAO na vybraných slitinách hliníku.

2) Duplexní ortopedické a traumatologické povlaky kombinující PVD vrstvy titanu a zirkonia s mikroobloukovou oxidací (MAO) na substrátu Ti6Al4V budou hodnoceny pomocí korelativního měření z důvodu stanovení přítomných vad a změn morfologie povrchů po aplikaci jednotlivých procesů. Takto získané výsledky umožní dále poskytnout informace pro komplexní hodnocení tribologických, korozních a biologických vlastností těchto vrstev.

Harmonogram provedených prací: 07/2021 – 12/2021

Předmět služby/výstupy	
Předmět služby	Výstupy (Vámi uvedené výstupy budou předkládány v žádosti o platbu žadatele)
Analýza a vývoj korelativního měření AFM+SEM	Aplikační listy, 2 ks: <ul style="list-style-type: none"> - Aplikační list pro oxidické vrstvy připraveny MAO technikou na slitinách hliníku - Aplikační list pro vrstvy připravené kombinací PVD a MAO techniky na slitinách Ti6Al4V

Rozpočet projektu	
(Položky rozpočtu budou odpovídat předmětům služby, které uvádíte v kapitole Předmět služby/výstupy.)	
	Cena
	480 000,- Kč bez/s DPH*
	0,- Kč bez/s DPH*
	,- Kč bez/s DPH*
Celkové ZPŮSOBILÉ výdaje projektu (cena bez/s DPH)*	480 000 ,- Kč bez DPH
*nehodící škrtněte (cena bez DPH nebo cena s DPH)	
Celkové NEZPŮSOBILÉ výdaje projektu (cena bez/s DPH)*	0 ,- Kč bez DPH



V

Poskytovatel služby/Instituce	
Jméno statutárního zástupce instituce nebo zplnomocněné osoby	Prof. RNDr. Václav Snášel, CSc.
Čestně prohlašuji, že Instituce je odborně způsobilá k realizaci nabídky. Čestně prohlašuji, že předložené údaje jsou pravdivé a odpovídají skutečnosti. Jsem si vědom možných právních dopadů v případě zjištění skutečnosti, že byla poskytnuta podpora na základě předložení nepravdivých údajů.	

V dne



podpis statutárního zástupce instituce
nebo zplnomocněné osoby

