**SMLOUVA O DÍLO**

# (dle § 2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, v platném znění)

Smluvní strany:

# Technická univerzita v Liberci

Se sídlem v: Studentská 1402/2, 461 17 Liberec IČ: 46747885

DIČ: CZ46747885

Bankovní spojení: xxxxxxxxxxxx

Účet číslo: xxxxxxxxxxxxx

Zastoupena: prof. Dr. Ing. Petr Lenfeld, děkan

Osoba odpovědná za smluvní vztah: xxxxxxxxxxxxxxxxxxxx

Interní číslo smlouvy: xxxxxxxxxx (dále jen jako „**objednatel“)**

a

1. Název/Firma: **GlobeScope, s.r.o.**

Se sídlem v: Slavojova 579/9, Nusle, 128 00 Praha 2

Zapsaná: u Městského soudu v Praze, spisová značka C 293078 IČ: 06402160

DIČ: CZ06402160

Bankovní spojení: xxxxxxxxxxxxxx.

Účet číslo: xxxxxxxxxxxxxxxx

zastoupena: Mgr. Milanem Eliášem, jednatelem Plátce DPH: Ano

(dále jen jako „**zhotovitel“)**

uzavírají následující kupní smlouvu (dále jen „**smlouva**“):

I.

# Předmět smlouvy

1. Zhotovitel se touto smlouvou zavazuje provést pro objednatele na svůj náklad a na své nebezpečí ve sjednané době toto dílo:

**Předmětem zakázky** je vývoj nových nano vrstev pro ochranu povrchů skleněných a kovových dílů.

**Výstupem** bude Souhrnná zpráva, která bude obsahovat souhrn vývojové činnosti a metodiku technologie povrchové úpravy mechanické a chemické ochrany ploch skleněných a kovových dílů.

v kvalitě a rozsahu sjednaném touto smlouvou (dále jen „**dílo**“). Zhotovitel prohlašuje, že věci k provedení díla jsou nové, tzn. nikoli dříve použité; vhodné použití recyklovaných materiálů pro provedení díla tím není dotčeno.

1. Objednatel se zavazuje řádně provedené dílo převzít a zaplatit za něj zhotoviteli níže sjednanou cenu.
2. **Dílo bude sloužit k následujícímu účelu**: vývoj nanovrstev, které zajistí jak mechanickou, tak chemickou ochranu povlakových ploch skleněných a kovových dílů. Bude zpracována metodika technologie povrchové úpravy, navrženy a vybrány vhodné metody hodnocení

užitných technologií povrchových úprav aplikovaných na skleněných substrátech plazmovými technologiemi. Bude zpracováno hodnocení mechanické a chemické odolnosti modifikovaného a nemodifikovaného povrchu skleněných substrátů pomocí tribologických zkoušek a korozní komory.

1. Strany si tímto ujednaly, že vlastnické právo k předmětu díla přechází ze zhotovitele na objednatele dnem převzetí díla objednatelem dle podmínek této smlouvy.
2. V případě rozporu mezi smluvními ujednáními a zadávací dokumentací, resp. nabídkou zhotovitele, které by mělo za následek znevýhodnění objednatele nebo jakoukoliv újmu na jeho právech oproti zadávací dokumentaci, resp. nabídce zhotovitele, bude se obsah práv a povinností řídit vždy úpravou v zadávací dokumentaci, resp. nabídce zhotovitele.
3. Zhotovitel závazně prohlašuje a svým podpisem stvrzuje, že je řádně seznámen s veškerým obsahem zadávací dokumentace.

II.

# Cena díla a platební podmínky

1. Objednatel je povinen zhotoviteli zaplatit cenu díla ve výši 3.240.000,- Kč bez DPH. DPH činí 680.400,- Kč. Cena díla s DPH činí 3.920.400,- Kč. DPH bude účtována v souladu s účinnými právními předpisy. V případě, že zhotovitel není plátcem DPH, je uvedená cena cenou konečnou, ke které se nepřičítá účinná sazba DPH a to po celou dobu účinnosti smlouvy.
2. Cena díla se sjednává jako pevná a neměnná po celou dobu provádění díla a zahrnuje veškeré náklady zhotovitele na provedení díla v dohodnutém rozsahu a termínu včetně případných nákladů způsobených zvýšením cenové úrovně vstupů zhotovitele.
3. Stane-li se zhotovitel nespolehlivým plátcem DPH ve smyslu § 106a zákona o DPH
	1. je povinen to objednateli neprodleně, nejpozději však při poskytnutí prvního poté následujícího zdanitelného plnění, oznámit a sdělit mu potřebné údaje pro úhradu DPH z daného plnění.
	2. má objednatel právo (1) snížit jakékoliv další úhrady zhotoviteli o DPH a odvést DPH z daného plnění za zhotovitele a dále případně (2) od smlouvy odstoupit. Odstoupením se v takovém případě smlouva ruší od okamžiku, kdy odstoupení dojde zhotoviteli.

Zhotovitel, který je plátcem DPH je povinen objednateli neprodleně po uzavření smlouvy písemně sdělit bankovní spojení jeho účtu, který zveřejnil správce daně a písemně objednateli neprodleně sdělovat jakékoliv změny tohoto údaje. Bude-li zhotovitel plátcem DPH a poskytované plnění zdanitelným plněním podle zákona o DPH po 1. 4. 2013, bude úhrada prováděna na účet zhotovitele, který je správcem daně ke dni zadání příkazu k úhradě zveřejněn způsobem umožňujícím dálkový přístup a je-li takových účtů více, pak na ten z nich, který zhotovitel písemně určil, jinak na kterýkoliv z nich dle volby objednatele. Není-li žádné bankovní spojení takového účtu správcem daně zveřejněno, je objednatel oprávněn pozdržet platby až do 21. dne poté, kdy jej zhotovitel upozorní na zveřejnění nového čísla účtu.

1. Platba ceny za dílo dle této smlouvy bude objednatelem provedena na základě faktury vystavené zhotovitelem. Faktura bude vystavena po řádném předání díla objednateli. Splatnost se sjednává na dvacet jedna (21) kalendářních dnů ode dne doručení faktury objednateli.
2. Faktura bude doručena objednateli ve dvou stejnopisech. Faktura bude mít náležitosti účetního dokladu podle zákona č. 563/1991 Sb. ve znění pozdějších předpisů, náležitosti dle § 435 zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „OZ“) a pokud je zhotovitel plátce DPH náležitosti daňového dokladu podle zákona č. 235/2004 Sb. ve znění pozdějších předpisů. Dále musí faktura obsahovat název příslušné veřejné zakázky.
3. V případě, že faktura nebude mít odpovídající náležitosti, je objednatel oprávněn ji vrátit ve lhůtě splatnosti zpět zhotoviteli k doplnění, aniž se tak dostane do prodlení se splatností. Lhůta splatnosti počíná běžet znovu od opětovného zaslání náležitě doplněného či opraveného dokladu.
4. Zhotovitel je povinen zajistit řádné a včasné plnění finančních závazků svým poddodavatelům, kdy za řádné a včasné plnění se považuje plné uhrazení poddodavatelem vystavených faktur za plnění poskytnutá zhotoviteli k provedení závazků vyplývajících ze smlouvy, a to vždy nejpozději do 15 dnů od obdržení platby ze strany objednatele za konkrétní plnění (pokud již splatnost poddodavatelem vystavené faktury nenastala dříve). Zhotovitel se zavazuje přenést totožnou povinnost do dalších úrovní dodavatelského řetězce a zavázat své poddodavatele k plnění a šíření této povinnosti též do nižších úrovní dodavatelského řetězce. Objednatel je oprávněn požadovat předložení dokladů o provedených platbách poddodavatelům a smlouvy uzavřené mezi zhotovitelem a poddodavateli.

III.

# Termín provedení díla

Zhotovitel se zavazuje provést dílo specifikované v článku Předmět smlouvy do **do 30.04.2021**.

IV.

# Provedení díla a jeho předání

1. Zhotovitel splní svou povinnost provést dílo jeho řádným dokončením bez vad a nedodělků, v termínu dle článku Termín provedení díla a předáním díla objednateli v místě předání: **Technická univerzita v Liberci, Fakulta strojní, Katedra materiálu, Studentská 1402/2, 46117 Liberec**.
2. S předáním díla je zhotovitel povinen objednateli předat také příslušnou technickou dokumentaci, návod k obsluze, případně další dokumenty a podklady nezbytné pro užívání díla.
3. Zhotovitel oznámí objednateli předání díla písemně nejpozději pět (5) pracovních dní předem. Převzetí zhotoviteli potvrdí za objednatele Osoba zodpovědná za smluvní vztah v Předávacím protokolu.
4. Nebezpečí škody na předmětu díla přechází na objednatele okamžikem přechodu vlastnického práva na objednatele.

V.

# Způsob provádění díla, povinnosti zhotovitele

1. Způsob provádění díla se řídí ustanoveními § 2589 a násl. OZ, pokud není v této smlouvě dohodnuto jinak.
2. Zhotovitel je povinen dodržovat pokyny objednatele a dodat dílo v kvalitě a rozsahu, jež je určen charakterem díla a touto smlouvou.
3. Zhotovitel bude při provádění díla postupovat s odbornou péčí v souladu s osvědčenými postupy v oboru a zajistí provedení prací při plnění předmětu díla pracovníky s potřebnou odbornou způsobilostí a kvalifikací, odpovídající příslušným předpisům pro provádění díla. Pracovníky zhotovitele pro účely této smlouvy jsou zaměstnanci zhotovitele, případně jiné osoby, které vykonávají činnost pro zhotovitele při plnění závazků zhotovitele podle této smlouvy.
4. Objednatel je oprávněn kontrolovat provádění díla.
5. Zhotovitel je povinen upozornit objednatele bez zbytečného odkladu na nevhodnou povahu věcí převzatých od objednatele nebo pokynů daných mu objednatelem k provedení díla, jinak zhotovitel nese odpovědnost za škodu.
6. Vznikne-li v rámci zadaného díla řešení chráněné autorskými nebo průmyslovými právy zhotovitele, zavazuje se zhotovitel poskytnout objednateli právo k výhradnímu užití takového chráněného řešení pro všechny účely. Zhotovitel souhlasí s poskytnutím podlicence ve stejném rozsahu práv. Zhotovitel uděluje objednateli právo přednostního převodu. Zhotovitel je

oprávněn k převodu práva užití takového řešení na třetí osoby jen s písemným souhlasem objednatele, jinak je tento převod neplatný.

VI.

# Zajištění závazků zhotovitele a objednatele

1. V případě prodlení objednatele se zaplacením ceny díla je objednatel povinen zaplatit zhotoviteli smluvní pokutu ve výši 0,05 % z nezaplacené částky bez DPH za každý započatý den prodlení.
2. V případě prodlení zhotovitele s provedením díla v termínu dle této smlouvy je zhotovitel povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 0,05 % z ceny díla bez DPH za každý započatý den prodlení.
3. V případě, že zhotovitel nedodrží lhůtu pro odstranění vad sjednanou v této smlouvě, je povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši ve výši 0,05 % z ceny díla bez DPH za předmět za každý započatý den prodlení s odstraněním vady.
4. Objednatel je oprávněn v případě neuhrazení vyúčtované smluvní pokuty zhotovitelem, smluvní pokuty započíst vůči jakémukoli finančnímu plnění poskytovanému zhotoviteli a to i v rámci jiného obchodního případu.
5. Oprávněnost nároku na smluvní pokutu není podmíněna žádnými formálními úkony ze strany objednatele. Zaplacení smluvní pokuty zhotovitelem nezbavuje zhotovitele závazku splnit povinnosti dané mu touto smlouvou.
6. Smluvní pokuta nemá vliv na náhradu škody a smluvní strany tímto vylučují § 2050 OZ.
7. Platba smluvní pokuty bude povinnou smluvní stranou provedena na základě penalizační faktury vystavené oprávněnou smluvní stranou. Splatnost se stanovuje na dvacet jedna (21) kalendářních dnů ode dne doručení faktury povinné smluvní straně.

VII.

# Záruka za jakost

1. Dílo má vady, jestliže jeho výsledek neodpovídá předmětu smlouvy, účelu jeho využití, případně pokud nemá vlastnosti výslovně sjednané touto smlouvou, technickými normami nebo výzvou/zadávací dokumentací k veřejné zakázce.
2. Zhotovitel poskytuje objednateli záruku za jakost na dílo dle této smlouvy v délce trvání dvacet čtyři (24) měsíců ode dne podpisu Předávacího protokolu dle článku Předání a provedení díla. Zhotovitel odpovídá za vady, které se na díle vyskytnou v záruční době. Záruční doba neběží po dobu, po kterou objednatel nemohl předmět díla užívat pro vady díla, za které zhotovitel odpovídá.
3. Objednatel je povinen zjištěnou vadu písemně oznámit zhotoviteli bez zbytečného odkladu. Za písemnou formu se považuje též doručení emailu s nárokem na adresu: **xxxxxxxxxxx** Zhotovitel je povinen v průběhu záruční doby na základě oznámení vady objednatelem bezplatně odstranit reklamované vady ve lhůtě a způsobem stanovenými níže.
4. Objednatel bude dle své úvahy uplatňovat svá případná práva z vad díla dle § 2615 a násl. s tím, že volba práva je vždy na objednateli.
5. Lhůta pro odstranění vad v záruční době nesmí být delší než 7 dnů od oznámení vady, nedohodnou-li se smluvní strany jinak.
6. Smluvní strany sjednávají vyloučení § 2605 odst. 2 OZ.
7. Odstranění vady nemá vliv na nárok objednatele na smluvní pokutu a náhradu škody.

VIII.

# Odpovědnost za škodu

1. Zhotovitel odpovídá za škodu způsobenou porušením povinnosti vyplývající z této smlouvy, a to bez ohledu na zavinění s možností liberace dle § 2913 odst. 2 NOZ. Za škodu se považuje též újma, která objednateli vznikla tím, že musel vynaložit náklady v důsledku porušení povinnosti zhotovitele.
2. Smluvní strany nepřipouští jakoukoliv limitaci prokázaných škod, které vzniknou v souvislosti s plněním z této smlouvy ani žádné omezení sankcí nebo smluvních pokut stanovených touto smlouvou.

IX.

# Odstoupení od smlouvy

1. Kterákoliv ze smluvních stran je oprávněna od této smlouvy odstoupit, poruší-li druhá smluvní strana podstatným způsobem své smluvní povinnosti, přestože byla na tuto skutečnost prokazatelným způsobem upozorněna.

Za podstatné porušení smlouvy se považuje:

* + prodlení objednatele se zaplacením ceny po dobu delší než dvacet jedna (21) dnů.
	+ prodlení zhotovitele s předáním díla po dobu delší než dvacet jedna (21) dnů,
	+ zjištění, že parametry díla neodpovídají požadavkům stanoveným smlouvou, technickými normami nebo výzvou/zadávací dokumentací k veřejné zakázce,
	+ neodstranění vady dle článku Záruka za jakost.
1. Stanoví-li objednatel zhotoviteli pro splnění jeho závazku náhradní (dodatečnou) lhůtu, vzniká objednateli právo odstoupit od smlouvy až po marném uplynutí této lhůty, to neplatí, jestliže zhotovitel v průběhu této lhůty prohlásí, že svůj závazek nesplní. V takovém případě může objednatel odstoupit od smlouvy i před uplynutím lhůty dodatečného plnění, poté, co prohlášení zhotovitele obdržel.
2. Smlouva zaniká dnem doručení oznámení o odstoupení od smlouvy druhé smluvní straně. Při odstoupení od smlouvy dojde k navrácení vzájemně poskytnutých plnění.
3. Odstoupení od smlouvy se nedotýká nároku na náhradu škody vzniklé porušením smlouvy a nároku na zaplacení smluvní pokuty.

X.

# Závěrečná ujednání

1. Smluvní strany prohlašují, že veškerá práva a povinnosti daná touto smlouvou, jakož i práva a povinnosti z této smlouvy vyplývající, budou řešit podle ustanovení zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, zejména podle (obecných) ustanovení o závazkových vztazích.
2. Zhotovitel je srozuměn a výslovně souhlasí s tím, že tato smlouva včetně všech jejích případných změn a dodatků a výše skutečně uhrazené ceny za plnění veřejné zakázky budou dle § 219 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, uveřejněny na profilu zadavatele objednatele, pokud nastanou zákonné důvody k tomuto uveřejnění.
3. Zhotovitel je povinen zajistit v rámci plnění smlouvy legální zaměstnávání osob. Zhotovitel je dále povinen pracovníkům podílejícím se na plnění smlouvy zajistit férové a důstojné pracovní podmínky. Férovými a důstojnými pracovními podmínkami se rozumí takové pracovní podmínky, které splňují alespoň minimální standardy stanovené pracovněprávními a mzdovými předpisy. Zhotovitel je povinen zajistit splnění požadavků tohoto ustanovení smlouvy i u svých poddodavatelů. Nesplnění povinností zhotovitele dle tohoto ujednání smlouvy se považuje za podstatné porušení smlouvy.
4. Pokud smlouva naplní podmínky pro uveřejnění v Registru smluv, bude uveřejněna Technickou univerzitou v Liberci dle zákona č. 340/2015 Sb. (o registru smluv) v Registru smluv vedeném Ministerstvem vnitra ČR.
5. Není-li obsahem této smlouvy ustanovení pro objednatele výhodnější, platí pro tuto smlouvu podmínky (ve znění změn provedených zadavatelem na základě dotazů uchazečů) výzvy/zadávací dokumentace k veřejné zakázce, které zhotovitel svou účastí ve veřejné zakázce výslovně akceptoval.
6. Zhotovitel i jeho případný poddodavatel jsou povinni spolupůsobit při výkonu finanční kontroly dle § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě.
7. Práva a povinnosti vyplývající z této smlouvy přecházejí na případné právní nástupce smluvních stran. Převádět práva a povinnosti z této smlouvy lze jen po písemném souhlasu druhé smluvní strany.
8. Všechna ustanovení smlouvy jsou oddělitelná, a pokud jakékoliv její ustanovení je anebo se stane neplatným či neúčinným, nebude tímto ovlivněna platnost či účinnost ostatních ustanovení, a smlouva bude posuzována jako by takové ustanovení nikdy neobsahovala.
9. Smlouva je uzavřena elektronicky. Je-li uzavřena listině, pak je vyhotovena ve 2 stejnopisech, které mají platnost a závaznost originálu, kdy každá smluvní strana obdrží po 1 vyhotovení.
10. Změny a doplňky této smlouvy je možné provádět pouze formou písemných oboustranně odsouhlasených postupně číslovaných dodatků.
11. Smlouva nabývá platnosti dnem oboustranného podpisu oprávněnými zástupci smluvních stran resp. dnem, kdy tuto smlouvu podepíše oprávněný zástupce té smluvní strany, která smlouvu podepisuje později. Smlouva nabývá účinnosti dnem uveřejnění v Registru smluv.
12. Veškeré spory mezi smluvními stranami vzniklé z této smlouvy budou řešeny smírnou cestou. Nebude-li smírného řešení dosaženo, sjednávají si smluvní strany místní příslušnost věcně příslušného soudu určenou dle sídla objednatele.
13. Obě smluvní strany prohlašují, že si smlouvu pečlivě přečetly a na důkaz souhlasu s výše uvedenými ustanoveními připojují své podpisy:

|  |  |
| --- | --- |
| Razítko a podpis zhotoviteleMgr. Digitálně podepsal Mgr. Milan EliášMilan Eliáš Datum: 2021.04.0521:03:48 +02'00'………………………………………….Mgr. Milan Eliáš, jednatel V Praze dne 05. 04. 2021 | Razítko a podpis objednatele……………………………………………prof. Dr. Ing. Petr Lenfeld, děkanV Liberci dne 04.05.2021 |