

ZMLUVA O DIELO č.

uzatvorená podľa ustanovení § 536 a nasl. zákona č. 513/1991 Zb. Obchodný zákonník
v znení neskorších predpisov (ďalej len ako „Obchodný zákonník“) v obchodnom prípade
AA607SL0509
(ďalej len ako „Zmluva“)

Článok I.**Zmluvné strany**

Obchodné meno: **U. S. Stel Košice, s.r.o.**
Sídlo: Vstupný areál U. S. Steel
04454 Košice, Slovenská republika
Osoby oprávnené uzatvárať a meniť zmluvný vzťah:
Ing. Marcela Krištofčíková
Vedúca odd. Transakčné činnosti, na základe poverenia
Ing. Gabriela Hollá
Obchodný referent, na základe poverenia
Bankové spojenie: Citibank Europe plc, pobočka zahraničnej banky
Dvořákovo nábrežie 8
Bratislava 811 02
Číslo účtu: 8130/2003600203
IBAN: SK1481300000002003600203 (EUR)
IČO: 36 199 222
DIČ: 2020052837
IČ DPH: SK7020000119 – Člen skupiny pre účely DPH v SR
(ďalej len „**Objednávateľ**“)

a

Názov: **Technická univerzita v Košiciach**
Fakulta elektrotechniky a informatiky
Sídlo: Letná 1/9, 042 00 Košice-Sever, Slovenská republika
Právna forma: Verejná vysoká škola na základe zákona č. 131/2002 Z. z. o vysokých
školách a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších
predpisov
IČO: 00397610
DIČ: 2020486710
IČDPH: SK 2020486710
Štatutárny orgán: Dr. h. c. prof. h. c. prof. Ing. Stanislav Kmeť, DrSc., rektor
Oprávnený zástupca
k podpisu zmluvy: prof. Ing. Liberios Vokorokos, PhD., dekan
Zodpovedná osoba: doc. Ing. Peter Papcun, PhD.
Bankové spojenie: Štátna pokladnica
IBAN:
(ďalej len „**Zhotoviteľ**“)

Objednávateľ a Zhotoviteľ ďalej individuálne označený ako „Zmluvná strana“ a spoločne ako
„Zmluvné strany“

Článok II. Predmet Zmluvy

1. Predmetom tejto Zmluvy je realizácia výskumnej činnosti Zhotoviteľom na základe požiadaviek Objednávateľa a úprava súvisiacich práv a povinností Zmluvných strán.
2. Zhotoviteľ sa na základe tejto Zmluvy zaväzuje pre Objednávateľa vykonať dielo – „Úvod do štúdie uskutočniteľnosti pre výskumno-inovačný projekt na zvýšenie bezpečnosti čela tlačenej vlakovej súpravy“ (ďalej len súpravy), spočívajúci v predstavení inteligentných automatizačných a informačných technologických riešení (ďalej len „IAaITR“), ktoré by dokázali riešiť 4 základné úlohy:
 - vydávanie zvukovej signalizácie pred priecestím,
 - sprostredkovanie návsti o voľnosti priecestia rušňovodičovi,
 - sledovanie voľnosti dráhy a v prípade prekážky sprostredkovanie informácie rušňovodičovi,
 - správnosť prestavenia výhybky do jej krajnej polohy a v prípade nesprávnej polohy sprostredkovanie informácie rušňovodičovi.
3. Toto dielo bude vyhotovené a odovzdané Objednávateľovi v elektronickej forme (ďalej len „Dielo“). Vyhotovením a odovzdaním Diela Objednávateľovi nie je dotknuté právo Zhotoviteľa použiť Dielo a/alebo jeho časť akýmkoľvek spôsobom, v územne, vecne a časovo neobmedzenom rozsahu. V prípade, ak bude Dielo obsahovať konkrétne informácie/údaje/dáta týkajúce sa Objednávateľa, Zhotoviteľ sa zaväzuje vopred požiadať Objednávateľa o súhlas na sprístupnenie týchto informácií tretím osobám, okrem prípadu, ak tieto informácie/údaje/dáta Zhotoviteľ upraví tak, že na ich základe nebude možné identifikovať, že sa jedná o informácie/údaje/dáta Objednávateľa.
4. Dielo bude obsahovať minimálne jeden možný návrh riešenia pre splnenie každej základnej úlohy uvedenej v odseku 2 tohto článku. Návrh riešenia bude obsahovať možné architektúry, technológie aj metódy s uvedením ich silných a slabých stránok podľa charakteru základnej úlohy.
5. Objednávateľ sa zaväzuje Dielo prevziať a zaplatiť za Dielo cenu Diela v zmysle ustanovení tejto Zmluvy.
6. Zhotoviteľ sa zaväzuje Dielo vykonať v lehote najneskôr do 15.10.2021.
7. Dielo bude slúžiť výlučne ako podklad pre jednanie s príslušnými štátnymi orgánmi za účelom zvýšenia bezpečnosti čela tlačenej vlakovej súpravy. Objednávateľ je oprávnený prizvať Zhotoviteľa na jednanie so štátnymi orgánmi a v takomto prípade je Zhotoviteľ povinný sa takýchto jednaní zúčastniť. Objednávateľ je povinný písomne informovať Zhotoviteľa o priebehu a výsledku každého jednania so štátnymi orgánmi.
8. Zmluvné strany berú na vedomie, že Dielo, tak ako je definované v tomto článku, má povahu prípravných prác a tvorí nevyhnutný predpoklad na vykonanie štúdie uskutočniteľnosti pre výskumno-inovačný projekt na zvýšenie bezpečnosti čela tlačenej súpravy a výroby prototypu zariadenia (ďalej len „Následné dielo“).
9. V prípade, ak Objednávateľ bude mať záujem odskúšať, prípadne realizovať Následné dielo, zaväzuje sa písomne vyzvať výlučne Zhotoviteľa na uzatvorenie zmluvy na zhotovenie Následného diela (ďalej len „Následná zmluva“) za cenu, ktorá sa určí

dohodou Zmluvných strán na základe podkladov, ktorých vypracovanie je súčasťou Diela a ktoré určujú podrobnosti Následného diela, inak za cenu obvyklú v čase a mieste realizácie Následného diela. Podmienky Následnej zmluvy sa určujú primerane k právam a povinnostiam podľa tejto Zmluvy.

10. Na realizáciu plnenia podľa tejto Zmluvy sa v plnom rozsahu aplikujú príslušné ustanovenia Všeobecných obchodných podmienok U. S. Steel Košice, s.r.o., vydanie 01/2021 (ďalej len „VOP“), ktoré tvoria nedeliteľnú súčasť Zmluvy ako Príloha č. 1. Ustanovenia Zmluvy majú prednosť pred ustanoveniami Prílohy č. 1.

Článok III. Cena Diela a fakturácia

1. Cena za vykonanie Diela je dohodnutá v súlade s ustanoveniami zákona č. 18/1996 Z. z. o cenách v znení neskorších predpisov. Cena je uvedená na dve desatinné miesta v eurách. Do ceny sú premietnuté všetky oprávnené náklady nevyhnutné na zhotovenie Diela, najmä náklady na overenie skutkového stavu a navrhnutie IAaITR, ktoré by zvýšili bezpečnosť čela tlačenej súpravy a nahradili by tak niektoré úlohy zamestnancov na pozícii posunovač/vedúci posunu.
2. Cena Diela je dohodnutá vo výške **14.000 EUR bez DPH** (slovom štrnásťtisíc EUR). Cena Diela vrátane DPH je vo výške 16.800 EUR (slovom šesťtisíc osemsto EUR).
3. Cenu Diela je možné zmeniť len na základe písomnej dohody podpísanej štatutárnymi zástupcami oboch Zmluvných strán vo forme písomného dodatku k tejto Zmluve.
4. Objednávateľ sa zaväzuje, že zaplatí Zhotoviteľovi za riadne a včas vykonané, dodané a prevzaté Dielo cenu Diela, a to na základe preukázateľne doručenej faktúry Zhotoviteľa. Cena Diela bude uhradená bezhotovostným platobným stykom na účet Zhotoviteľa a za zaplatenie faktúry sa považuje odpísanie fakturovanej čiastky z účtu Objednávateľa v prospech účtu Zhotoviteľa.
5. Zhotoviteľ je oprávnený vystaviť Objednávateľovi faktúru až po prevzatí riadne a včas vykonaného Diela Objednávateľom podľa tejto Zmluvy v zmysle Článku V. tejto Zmluvy.
6. Zhotoviteľ vystaví faktúru za vykonané dielo najneskôr do 5 pracovných dní po odovzdaní diela Objednávateľovi.
7. Faktúra je splatná v lehote 15 dní odo dňa jej doručenia Objednávateľovi.
8. Zhotoviteľ je povinný vo faktúre uviesť text: „Predmet faktúry predstavuje dodanie služby s označením Q“. Tento text slúži výlučne pre interné potreby objednávateľa.“
9. Faktúra musí obsahovať náležitosti daňového dokladu a musí povinne obsahovať: odvolanie sa na túto Zmluvu s uvedením čísla Zmluvy, obchodného mena Objednávateľa a Zhotoviteľa, IČO, DIČ, IČ DPH, sídlo, číslo faktúry, deň jej vystavenia a splatnosti, označenie banky a číslo účtu / IBAN, fakturovanú sumu, pečiatku a podpis oprávnenej osoby.

10. Ak faktúra bude obsahovať nesprávne cenové a iné údaje alebo faktúra nebude obsahovať všetky údaje a náležitosti v zmysle platných právnych predpisov, najmä podľa § 74 zákona č. 222/2004 Z. z. o dani z pridanej hodnoty v znení neskorších predpisov, resp. nebude obsahovať uvedené údaje a doklady alebo bude obsahovať nesprávne, či neúplné údaje a doklady, je Objednávateľ oprávnený ju vrátiť na doplnenie Zhotoviteľovi, čím sa preruší splatnosť faktúry a nová splatnosť začína plynúť od doručenia novej faktúry.
11. Ostatné platobné podmienky sa riadia príslušnými ustanoveniami VOP.

Článok IV. Základné podmienky plnenia

1. Zhotoviteľ sa zaväzuje, že Dielo vykoná úplne, správne, s využitím všetkých dostupných technických a technologických poznatkov a vedomostí a s odbornou starostlivosťou.
2. Miestom realizácie Diela je sídlo Zhotoviteľa.
3. Zhotoviteľ zodpovedá za to, že Dielo bude vykonané riadne a včas, podľa požiadaviek a pokynov Objednávateľa, podmienok dojednaných v tejto Zmluve, v súlade s príslušnými technickými normami a legislatívnymi predpismi platnými v čase realizácie Diela.
4. Zhotoviteľ je povinný bezodkladne písomne informovať Objednávateľa o vzniku akejkoľvek udalosti, ktorá bráni alebo sťažuje vykonanie Diela, príp. vykonanie Diela znemožňuje.
5. Objednávateľ je povinný pred začatím realizácie Diela podľa tejto Zmluvy poskytnúť Zhotoviteľovi všetky informácie a podklady, ktoré sú nevyhnutné na realizáciu Diela a s ktorými Objednávateľ disponuje a nie sú všeobecne dostupné.
6. Zhotoviteľ je oprávnený v priebehu realizácie Diela žiadať od Objednávateľa dodatočné informácie a podklady, ktoré sú nevyhnutné na realizáciu Diela a s ktorými Objednávateľ disponuje.

Článok V. Odovzdanie a prevzatie Diela

1. Záväzok Zhotoviteľa vykonať Dielo riadne sa považuje za splnený odovzdaním Diela Zhotoviteľom a prevzatím Diela Objednávateľom, t. j. dňom podpísania protokolu o odovzdaní a prevzatí Diela.
2. Objednávateľ sa zaväzuje, že riadne vykonané Dielo prevezme a za riadne zhotovené Dielo zaplatí Zhotoviteľovi dohodnutú cenu Diela v zmysle tejto Zmluvy.
3. O odovzdaní a prevzatí Diela bude vyhotovený písomný protokol o odovzdaní a prevzatí Diela (ďalej aj „Preberací protokol“), ktorý podpíšu oprávnení zástupcovia oboch Zmluvných strán.

Článok VI. Zmluvné sankcie

1. Pre prípad porušenia povinnosti Zhotoviteľa vykonať Dielo a/alebo jeho časť v dohodnutom čase a/alebo riadne, je Zhotoviteľ povinný zaplatiť Objednávateľovi zmluvnú pokutu vyúčtovanú Objednávateľom vo výške 0,05% z ceny Diela a/alebo jeho časti bez DPH za každý čo i len začatý deň porušovania tejto zmluvnej povinnosti.
2. Objednávateľ je oprávnený nie však povinný si svoj nárok na zaplatenie zmluvnej pokuty uplatniť.
3. Zmluvná pokuta je splatná najneskôr piaty (5.) pracovný deň odo dňa doručenia sankčnej faktúry Zhotoviteľovi.
4. Zaplatením zmluvnej pokuty nie je dotknuté právo Objednávateľa na náhradu škody, ktorá mu vznikne porušením zabezpečovanej povinnosti zo strany Zhotoviteľa. Oprávnená strana má nárok na náhradu škody v celom jej rozsahu (a teda aj škody presahujúcej zmluvnú pokutu), ktorá vznikla v dôsledku porušenia povinnosti povinnej strany zabezpečenej zmluvnou pokutou.

Článok VII. Povinnosť mlčanlivosti

1. Zmluvné strany sú povinné zachovávať mlčanlivosť o dôverných informáciách a zaväzujú sa prijať všetky nevyhnutné kroky k tomu, aby nedošlo k zverejneniu a sprístupneniu dôverných informácií vo vzťahu k tretím stranám alebo verejnosti, a to v rozsahu a za podmienok obsiahnutých v Dohode o mlčanlivosti uzatvorenej medzi zmluvnými stranami, ktorej podpísaná kópia tvorí nedeliteľnú súčasť tejto Zmluvy ako Príloha č. 2.

Článok VIII. Riešenie sporov

1. Zmluvné strany sa zaväzujú, že všetky spory vyplývajúce z tejto Zmluvy budú riešené predovšetkým vzájomnou dohodou Zmluvných strán. V prípade, že k takejto dohode nedôjde, bude ktorákoľvek Zmluvná strana oprávnená podať návrh na začatie konania na príslušný súd.

Článok IX. Ukončenie Zmluvy

1. Zmluvné strany majú právo ukončiť Zmluvu pred jej riadnym splnením spôsobom a z dôvodov definovaných vo VOP ako aj písomnou dohodou Zmluvných strán alebo písomným odstúpením od Zmluvy ktoroukoľvek zo Zmluvných strán.
2. Zmluvné strany môžu ukončiť túto Zmluvu uzavretím písomnej dohody o ukončení účinnosti Zmluvy ku dňu uvedenému v takejto dohode, pričom Zmluvné strany zároveň vysporiadajú alebo dohodnú spôsob vysporiadania všetkých vzájomných nárokov vyplývajúcich zo Zmluvy.

3. Zmluvné strany sú oprávnené od Zmluvy odstúpiť v prípadoch podstatného porušenia Zmluvy. Podstatným porušením Zmluvy zo strany Zhotoviteľa je najmä ale nie len porušenie takto definované vo VOP, neodovzdanie Diela a/alebo časti Diela riadne a včas v zmysle tejto Zmluvy a porušenie zákonnej povinnosti Zhotoviteľom, vyplývajúcej pre Zhotoviteľa z tejto Zmluvy alebo v súvislosti s plnením podľa tejto Zmluvy a v prípadoch vyplývajúcich z príslušných všeobecne záväzných právnych predpisov. Podstatným porušením povinnosti zo strany Objednávateľa je nezaplatenie ceny Diela a/alebo jeho časti v zmysle podmienok uvedených v tejto Zmluve. Každé porušenie povinnosti, ktoré je v Zmluve sankcionované zmluvnou pokutou, sa považuje za podstatné porušenie Zmluvy.
4. Odstúpenie od Zmluvy musí byť písomné s uvedením dôvodu odstúpenia od Zmluvy a doručené druhej Zmluvnej strane na adresu uvedenú v záhlaví tejto Zmluvy.
5. Účinnosť odstúpenia od Zmluvy nastáva dňom doručenia písomného vyhotovenia odstúpenia druhej Zmluvnej strane. Zánikom účinnosti tejto Zmluvy nezaniká povinnosť zmluvných strán vysporiadať vzájomné vzťahy, ktoré vznikli na jej základe a/alebo z nej vyplývajú.
6. V prípade ukončenia alebo odstúpenia od tejto Zmluvy pred úplným vykonaním Diela a to z dôvodov na strane Objednávateľa, patrí Zhotoviteľovi úhrada za skutočne vykonané a odovzdané Dielo, príp. jeho časť, t.j. Zhotoviteľ bude práce rozpracované ku dňu ukončenia alebo odstúpenia od Zmluvy fakturovať Objednávateľovi vo výške vzájomne dohodnutého rozsahu vykonaných prác ku dňu ukončenia alebo odstúpenia od tejto Zmluvy, a to v alikvotnej časti podielom zo zmluvnej ceny uvedenej v Článku III. tejto Zmluvy.

Článok X.

Záverečné ustanovenia

1. Práva a povinnosti výslovne neupravené touto Zmluvou sa riadia príslušnými ustanoveniami zákona č. 513/1991 Zb. Obchodný zákonník v znení neskorších predpisov a ostatných právnych predpisov Slovenskej republiky.
2. V prípade, že akékoľvek ustanovenie tejto Zmluvy je alebo sa stane neplatným, neúčinným a/alebo nevykonateľným, nie je tým dotknutá platnosť, účinnosť a/alebo vykonateľnosť ostatných ustanovení Zmluvy, pokiaľ to nevylučuje v zmysle všeobecne záväzných právnych predpisov samotná povaha takého ustanovenia. Zmluvné strany sa zaväzujú bez zbytočného odkladu po tom, ako zistia, že niektoré z ustanovení tejto Zmluvy je neplatné, neúčinné a/alebo nevykonateľné, nahradiť dotknuté ustanovenie ustanovením novým, ktorého obsah bude v čo najväčšej miere zodpovedať vôli Zmluvných strán v čase uzatvorenia tejto Zmluvy.
3. Táto Zmluva nadobúda platnosť dňom jej podpísania Zmluvnými stranami a účinnosť dňom nasledujúcim po dni jej zverejnenia v Centrálnom registri zmlúv v zmysle ustanovenia § 47a zákona č. 40/1964 Zb. Občiansky zákonník v znení neskorších predpisov a § 5a zákona č. 211/2000 Z. z. o slobodnom prístupe k informáciám a o zmene a doplnení niektorých zákonov (zákon o slobode informácií) v znení neskorších predpisov.
4. Túto Zmluvu možno meniť a dopĺňať len na základe dohody Zmluvných strán, podpísanej oprávnenými zástupcami Zmluvných strán, a to formou písomných dodatkov k tejto Zmluve, ktoré budú tvoriť jej neoddeliteľnú súčasť.

5. Táto Zmluva je vyhotovená v štyroch (4) rovnopisoch, z ktorých každá zo Zmluvných strán dostane po dva (2) rovnopisy.
6. Táto Zmluva predstavuje celkovú dohodu medzi Zmluvnými stranami o predmete tejto Zmluvy a nahrádza všetky predchádzajúce ústne a/alebo písomné dojednania Zmluvných strán týkajúce sa predmetu tejto Zmluvy.
7. Písomnosti v zmysle tejto Zmluvy sa doručujú na adresy Zmluvných strán uvedené v záhlaví tejto Zmluvy, ak nie je dohodnuté inak. Zásielka sa považuje za doručení v deň jej osobného odovzdania, v deň jej doručenia prostredníctvom poštového podniku alebo iného doručovateľa alebo v deň odopretia prevzatia zásielky adresátom. Ak si adresát neprevezme zásielku a táto bude uložená na pošte alebo u iného doručovateľa, zásielka sa považuje za doručení dňom jej vrátenia odosielateľovi.
8. Zmluvné strany vyhlasujú, že táto Zmluva predstavuje slobodný a vážny prejav ich vôle, je pre ne určitá a zrozumiteľná, na znak čoho ju vlastnoručne podpisujú.
9. Podpísaním tejto Zmluvy Zmluvné strany prehlasujú, že sa oboznámili s obsahom príloh a v plnom rozsahu ich akceptujú. Ustanovenia Zmluvy majú prednosť pred ustanoveniami jej Príloh.

Prílohy:

Č. 1 Všeobecné obchodné podmienky U. S. Steel Košice, s.r.o., vydanie 01/2021

Č. 2 kópia Dohody o mlčanlivosti

Za Objednávateľa

V Košiciach, dňa: 19.8.2021

Ing. Marcela Kríštofiková
Ved. odd. Transakčné činnosti

Ing. Gabriela Hollá
Obchodný referent

Za Zhotoviteľa 24.08.2021

V Košiciach, dňa: 24.8.2021

prof. Ing. Liberios Vokorokos, PhD.
dekan