

# ZMLUVA O DIELO

P-102-0037/19

## Zmluvné strany

### I.

názov: Nematik Slovakia, s.r.o.  
sídlo: Ladomerská Vieska 394, 965 01 Žiar nad Hronom  
IČO: 36 042 773  
DIČ: 2020064684  
IČ DPH : SK2020064684  
zapísaná: v Obchodnom registri Okresného súdu Banská Bystrica,  
Oddiel: Sro, Vložka č.: 6551/S  
osoba oprávnená uzatvárať a meniť zmluvný vzťah:  
Ing. Rastislav Gáll, PhD., konateľ  
bankové spojenie: UniCredit Bank  
číslo účtu (IBAN): SK18 1111 0000 0014 2700 8014  
(ďalej len „**Objednávateľ**“)

### II.

názov: Technická univerzita v Košiciach,  
Fakulta materiálov, metalurgie a recyklácie  
sídlo: Letná 9, 042 00 Košice  
IČO: 00 397 610  
DIČ: 2020486710  
IČ DPH : SK2020486710  
zriadená: v zmysle zákona 131/2002 Z. z. Zákon o vysokých školách a o  
zmene a doplnení niektorých zákonov  
osoba oprávnená uzatvárať a meniť zmluvný vzťah:  
doc. Ing. Iveta Vasková, PhD., dekanka fakulty  
bankové spojenie: Štátna pokladnica SR  
číslo účtu (IBAN): SK04 8180 0000 0070 0008 2415  
(ďalej len „**Zhotoviteľ**“)

uzatvárajú v zmysle ust. § 536 a nasl. zákona č. 513/1991 Zb. (Obchodný zákonník)  
v znení neskorších právnych predpisov (ďalej len „**Zákon**“) túto

**zmluvu o dielo**  
(ďalej len „**Zmluva**“):

## Článok I Predmet Zmluvy

- 1.1** Predmetom Zmluvy je záväzok Zhotoviteľa vykonať pre Objednávateľa dielo – štúdiu s názvom: „Vplyv ošetrovania formy pri výrobe štruktúrálnych komponentov na vnútornú homogenitu odliatkov pre automobilový priemysel vyrábaných technológiou tlakového odlievania“ (ďalej len „**Dielo**“) a záväzok Objednávateľa zaplatiť za vyhotovenie Diela dohodnutú cenu. V rámci vykonávania Diela bude Zhotoviteľ u Objednávateľa vykonávať výskumnú činnosť, pri ktorej bude definovať optimálne parametre a podmienky výroby tak, aby sa spĺňali požiadavky na kvalitu produktu, s dôrazom na produktivitu práce a ekonomickosť.

- 1.2 Zhotoviteľ sa zaväzuje, že Dielo zhotoví riadne a včas. Zaväzuje sa, že Predmet Zmluvy bude uskutočnený v rozsahu, obsahu a za podmienok dojednaných v tejto Zmluve a v súlade so všeobecne záväznými právnymi predpismi vzťahujúcimi sa na dodanie a realizáciu Diela.
- 1.3 Zhotoviteľ potvrdzuje, že riadne a detailne skontroloval všetky podklady prevzaté od Objednávateľa a na ich základe bude Dielo zhotovovať. Počas vyhotovovania diela bude vykonávaná výskumná činnosť v priestoroch Nemak Slovakia v rozsahu 80 hod. mesačne. Závery a výsledky diela budú zahrnuté do záverečnej štúdie.
- 1.4 Zhotoviteľ nie je oprávnený zadať zhotovovanie celého Diela inej, tretej osobe a zaväzuje sa, že Dielo bude vykonané výlučne jeho doktorandom, Ing. Štefan Pavučko, [REDACTED].
- 1.5 Vlastníkom zhotovovaného Diela je od počiatku Objednávateľ. Objednávateľ je zároveň oprávnený užívať Dielo a autorské práva s ním spojené, a to bezodplatne po dobu neurčitú, pričom je zároveň ich výhradným užívateľom po celú dobu odo dňa začatia vykonávania Diela. Zhotoviteľ a Objednávateľ sa navzájom dohodli, že poznatky, priebežné výsledky a závery, ktoré vyplývajú z výskumnej činnosti počas zhotovovania diela budú použité v doktorandskej dizertačnej práci spomenutého doktoranda, ktorý bude fyzický uvedenú výskumnú činnosť realizovať. Objednávateľ si vyhradzuje právo označiť uvedenú dizertačnú prácu ako verejnosti neprístupnú, ak sa v nej budú nachádzať údaje a závery, ktoré by mohli mať charakter výrobného tajomstva.
- 1.6 Zhotoviteľ a Objednávateľ sa dohodli, že priebežné alebo celkové výsledky vedecko-výskumnej činnosti počas zhotovovania diela, bude možné publikovať v odborných vedeckých časopisoch formou odbornej vedeckej publikácie. Ako autori publikácie budú uvedení: doktorand, odborný garant za Objednávateľa a odborný garant za Zhotoviteľa; odborný garant za Objednávateľa bude mať pri mene uvedenú adresu Objednávateľa a doktorand s odborným garantom za Zhotoviteľa budú mať pri menách uvedenú adresu Zhotoviteľa.
- 1.7 Zhotoviteľ a Objednávateľ sa dohodli, že vždy vopred prekonzultujú a odsúhlasia rozsah výsledkov a záverov, ktoré budú publikovateľné a publikované, aby nedošlo k vyzradeniu prípadného výrobného tajomstva, alebo aby publikovaním dôležitej informácie Objednávateľ neutrpel ujmu.
- 1.8 Zhotoviteľ bude počas celej doby výskumu priebežne odovzdávať namerané veličiny, ktoré namerá v priestoroch a na zariadeniach Objednávateľa, poverenej osobe Objednávateľa.
- 1.9 Objednávateľ sa zaväzuje, že riadne a včas zhotovené Dielo a jeho časti prevezme a zaplatí Zhotoviteľovi za jeho zhotovenie dohodnutú cenu.
- 1.10 Miestom dodania Diela bude prevádzka Objednávateľa nachádzajúca sa na adrese Ladomerská Vieska 394, 96501 Žiar nad Hronom. Zhotoviteľ prehlasuje, že sa pred podpisom Zmluvy oboznámil a je mu známy charakter uvedenej prevádzky, ako aj jej povaha. Miestom vykonávania Diela bude sčasti vyššie uvedená prevádzka Objednávateľa a sčasti priestory Zhotoviteľa nachádzajúce sa na adrese Technická univerzita v Košiciach, Letná 9, 042 00 Košice.

## Článok II. Doba dodania Diela

- 2.1 Zhotoviteľ sa zaväzuje dodať Objednávateľovi Dielo v stave podľa tejto Zmluvy podľa jednotlivých fáz:
  1. fáza ukončenie najneskôr do 01/2020 (Teoretická časť)
    - priebežný zber údajov,
    - analýza vplyvu nastavených výrobných a kontrolných parametrov na kvalitu výrobku ,
    - definovanie testovacích parametrov do výroby
    - teoretická štúdia ústiaca do písomnej časti dizertačnej skúšky,

- priebeh vykonanej práce nutné prezentovať na mesačnej báze
- 2. fáza ukončenie najneskôr do 06/2022 (Praktická časť)**
- definovanie optimálnych parametrov separátora na parametre formy určenej pre výrobu odliatok metódou HPDC a na vnútornú homogenitu a geometriu štrukturálnych komponentov,
  - overenie a optimalizácia definovaných parametrov v praxi ,
  - spracovanie záverečnej štúdie, záverečná oponentúra.
- 2.2** V prípade že hrozí, že Zhotoviteľ nezhotoví Dielo v lehote uvedenej v bode 2.1 tejto Zmluvy, Zhotoviteľ bude o tejto skutočnosti písomne informovať Objednávateľa bez zbytočného odkladu po tom, čo sa o tejto skutočnosti dozvie. Toto oznámenie bude obsahovať dôvody omeškania a predpokladaný deň zhotovenia Diela.
- 2.3** Zhotoviteľ má právo na predĺženie lehoty dodania Diela podľa predchádzajúceho bodu Zmluvy len, ak nemohol vykonať Dielo ani pri vynaložení zvýšeného úsilia v lehote dodania Diela z dôvodu vyššej moci, alebo z dôvodu neposkytnutia potrebnej súčinnosti Objednávateľa podľa Zmluvy. Za vyššiu moc sa považuje prekážka, ktorá nastala nezávisle od vôle Zhotoviteľa a bráni mu v splnení jeho povinnosti, pokiaľ nemožno rozumne predpokladať, že by túto prekážku alebo jej následky mohol Zhotoviteľ predpokladať, odvrátiť alebo prekonať a taktiež, že v čase vzniku povinnosti podľa Zmluvy mohol túto prekážku predvídať. S výnimkou prípadov vyššej moci možno lehotu dodania Diela zmeniť len písomnou dohodou Zmluvných strán.
- 2.4** Zmluvné strany sa dohodli, že Zhotoviteľ je oprávnený vykonať Dielo/príslušnú fázu Diela aj pred lehotou plnenia uvedenou v bode 2.1 tohto článku. V takomto prípade je Objednávateľ oprávnený riadne vykonané Dielo prevziať aj v skoršom ponúknutom termíne, pričom prevzatie riadne vykonaného Diela nebude Objednávateľom bez vážneho dôvodu odmietnuté.

### Článok III.

#### Cena za vykonanie Diela

- 3.1** Zmluvné strany sa dohodli na cene za vykonanie Diela v zmysle zákona č. 18/1996 Z.z. o cenách v znení neskorších právnych predpisov. Objednávateľ vystaví na meno Zhotoviteľa rámcovú objednávku na základe ktorej bude Zhotoviteľ vystavovať Objednávateľovi faktúry za priebežnú činnosť a odovzdávané výsledky meraní. Zhotoviteľ vystaví 1x mesačne faktúru na sumu 300,- EUR + DPH, a to až do ukončenia prvej fázy. Následne po začatí druhej fázy zhotovovania diela, bude Zhotoviteľ vystavovať 1x mesačne faktúru na sumu 400,- EUR + DPH a to až do ukončenia diela. Posledná faktúra bude vystavená za mesiac, v ktorom bude uskutočnené preberacie konanie. Úhradou uvedenej faktúry bude zároveň zaplatená celková cena za dielo.
- 3.2** Objednávateľ a zhotoviteľ sa dohodli, že Objednávateľ uhradí Zhotoviteľovi časť priamych cestovných náhrad v súvislosti s prácami vykonávanými Zhotoviteľom na adrese Objednávateľa. Pôjde o refundáciu polovice cestovných výdavkov Košice – Ladomerská Vieska a späť v adekvátnej výške, ako pri použití verejného dopravného prostriedku. Ubytovanie a stravovanie zabezpečí Objednávateľ vo svojich/zmluvných ubytovacích a stravovacích zariadeniach v primeranom rozsahu.

### Článok IV.

#### Platobné a dodacie podmienky

- 4.1** Cena diela bude Zhotoviteľom Objednávateľovi priebežne mesačne fakturovaná tak, ako je uvedené v ods. 3.1 Zmluvy. Faktúra vystavená Zhotoviteľom bude súčasne daňovým dokladom podľa zákona č. 222/2004 Z. z. o dani z pridanej hodnoty v znení neskorších právnych predpisov.

- 4.2** Ak faktúra nebude obsahovať všetky náležitosti podľa platných právnych predpisov, Objednávateľ je oprávnený vrátiť ju Zhotoviteľovi na doplnenie. V takom prípade sa preruší plynutie lehoty splatnosti a nová lehota splatnosti začne plynúť doručením opravenej faktúry Objednávateľovi.
- 4.3** Lehota splatnosti faktúr je 30 dní odo dňa ich doručenia. Faktúra Zhotoviteľa bude Objednávateľom uhradená bezhotovostným prevodom finančných prostriedkov na účet Zhotoviteľa uvedený vo faktúre, pričom fakturovaná suma sa považuje za uhradenú v deň pripísania finančných prostriedkov predstavujúcich Cenu diela na účet Zhotoviteľa.

## **Článok V. Odovzdanie diela**

- 5.1** Po vykonaní Diela, Zhotoviteľ písomne oznámi Objednávateľovi ukončenie všetkých prác na Diele, a Objednávateľ následne do 10 dní zvolá preberacie konanie.
- 5.2** Dielo je odovzdané dňom podpísania preberacieho protokolu Objednávateľom.
- 5.3** Objednávateľ Dielo prevezme po úspešnom preberacom konaní bez väd a nedorobkov. Po dohode Objednávateľa a Zhotoviteľa môže byť za takéto preberacie konanie považovaná obhajoba dizertačnej práce doktoranda Ing. Štefana Pavučka, na ktorú budú prizvaní zástupcovia Objednávateľa.
- 5.4** Dielo sa považuje za riadne ukončené, keď sa odovzdá Objednávateľovi v dohodnutom termíne v rozsahu dohodnutom v tejto Zmluve.
- 5.5** Zhotoviteľ zodpovedá za to, že Dielo bude zhotovené podľa špecifikácie, všeobecne záväzných predpisov, bez porušenia akýchkoľvek práv tretích osôb a v súlade s podmienkami Zmluvy.

## **Článok VI. Priebeh zhotovovania Diela, práva a povinnosti Zmluvných strán**

- 6.1** Objednávateľ sa zaväzuje, že poskytne Zhotoviteľovi v primeranej lehote v nevyhnutnom rozsahu potrebné spolupôsobenie, spočívajúce najmä v odovzdaní potrebných podkladov a doplňujúcich údajov, spresnení podkladov, vyjadrení, ktorých potreba vznikne v priebehu plnenia Zmluvy.
- 6.2** Zhotoviteľ je povinný pri plnení Zmluvy postupovať na vysoko profesionálnej úrovni, s odbornou starostlivosťou, ktorú možno pri poctivom obchodnom styku od Zhotoviteľa požadovať, dodržiavať zásady poctivého obchodného styku, všetky autorské, ako aj iné práva tretích osôb a zdržať sa akéhokoľvek konania, ktoré by mohlo byť posúdené ako konanie v rozpore s dobrými mravmi. Zhotoviteľ sa zaväzuje dodržiavať pri plnení Zmluvy všetky všeobecne záväzné právne predpisy a iné normy vzťahujúce sa na realizáciu Diela.
- 6.3** Zhotoviteľ je povinný Objednávateľa bez zbytočného odkladu informovať o výskyte vyššej moci, o povinnostiach, ktorých plnenie je alebo nebude možné, o dĺžke predpokladaného trvania vyššej moci, ako aj o jej zániku.
- 6.4** Zhotoviteľ vyhlasuje, že sa pred podpisom tejto Zmluvy oboznámil so všetkými internými predpismi Objednávateľa týkajúcimi sa BOZP, všeobecnými obchodnými podmienkami Zhotoviteľa, ako aj s ostatnými internými predpismi Objednávateľa, pričom tieto sa zaväzuje v celom rozsahu a bez obmedzení dodržiavať.
- 6.5** Zhotoviteľ sa zaväzuje:
- a) predchádzať škodám na Diele, majetku Objednávateľa a tretích osôb,
  - b) upozorniť Objednávateľa na okolnosti nasvedčujúce hrozbe vzniku škody a na vznik škody, na jej rozsah a dôsledky,

- c) vykonať všetky potrebné opatrenia na ochranu miesta vykonávania Diela a jeho okolia, majetku nachádzajúceho sa v mieste vykonávania Diela a jeho okolí,
  - d) uskutočňovať realizáciu Diela tak, aby nedošlo k havarijnej situácii na verejných sieťach (plyn, voda, kanalizácia, elektrina) nachádzajúcich sa v mieste realizácie a jeho okolí,
  - e) vykonávať práce na Diel v súlade s platnou legislatívou týkajúcou sa BOZP, ako aj všetkými internými predpismi Objednávateľa týkajúce sa systému BOZP, ako aj dodržiavať iné interné predpisy Objednávateľa,
  - f) že uhradí náklady vzniknuté pri nedodržiavaní právnych predpisov BOZP,
  - g) že zamestnanci Zhotoviteľa sa budú pohybovať len na určenom pracovisku a na prístup k tomuto pracovisku využijú najkratšiu prístupovú komunikáciu a nebudú sa zdržiavať v ostatných priestoroch.
- 6.6** Zhotoviteľ vyhlasuje, že má platné živnostenské a iné oprávnenia na výkon činností potrebných pre riadne vykonanie Diela.

## **Článok VII. Iné dojednania**

- 7.1** Zmluvné strany budú spolupracovať tak, aby bolo Dielo dokončené včas a v kvalite určenej touto Zmluvou. Za týmto účelom sa budú Zmluvné strany bez meškania vzájomne informovať o všetkých okolnostiach, ktoré by bránili riadnemu plneniu Zmluvy.
- 7.2** Zhotoviteľ podpisom tejto Zmluvy menuje odborného garanta za Zhotoviteľa, ktorý je zároveň oprávnený zastupovať Zhotoviteľa pri plnení predmetu tejto Zmluvy, má právo jednať o veciach technických a ktorý bude vždy dosiahnuteľný telefónom. Týmto odborným garantom za Zhotoviteľa bude profesorka Ústavu metalurgie, Fakulty materiálov, metalurgie a recyklácie Technickej univerzity v Košiciach, prof. Ing. Alena Pribulová, CSc., [redacted]. Výmena menovanej osoby je možná iba po predchádzajúcej dohode s Objednávateľom.
- 7.3** Objednávateľ podpisom tejto Zmluvy menuje odborného garanta za Objednávateľa, ktorý bude vždy dosiahnuteľný telefónom. Týmto odborným garantom za Objednávateľa je Ing. Ľubomír Eperješi, PhD. [redacted].

## **Článok VIII. Dôverné informácie**

- 8.1** Zmluvné strany sa dohodli, že všetky skutočnosti, informácie a údaje, ktoré sú uvedené v Zmluve, jej prípadných dodatkoch a prílohách, ktoré sa Zmluvné strany dozvedeli v súvislosti so Zmluvou alebo ktoré sa Zmluvné strany dozvedeli pri realizácii Diela v priestoroch Objednávateľa, najmä informácie o činnosti a priestoroch Objednávateľa, sú dôvernými informáciami (ďalej len „**Dôverné informácie**“), o ktorých sú obe Zmluvné strany povinné zachovávať mlčanlivosť, ak ďalej nie je dohodnuté inak. Záväzok Zmluvných strán zachovávať mlčanlivosť podľa Zmluvy nie je časovo obmedzený.
- 8.2** Zmluvné strany sa zaväzujú, že Dôverné informácie bez predchádzajúceho písomného súhlasu druhej Zmluvnej strany ďalej neposkytnú tretím osobám a ani neumožnia prístup tretích osôb k Dôverným informáciám bez predchádzajúceho písomného povolenia druhej Zmluvnej strany. Za tretie osoby sa nepokladajú členovia orgánov zmluvných strán, zamestnanci Zmluvných strán, audítori alebo

**10.6** 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 v znení neskorších predpisov.

**Objednávateľ:**




V Žiari nad Hronom, ana

**Zhotoviteľ :**



V Košiciach, dňa 15. APR. 2019

---

**ing. Rastislav Galí, PhD.**  
konateľ  
Nemak Slovakia, s.r.o.

---

**doc. Ing. Iveta Vasková, PhD.**  
dekanka  
Technická univerzita v Košiciach,  
Fakulta materiálov, metalurgie a  
recyklácie