

## ZMLUVA O DIELO

uzavretá podľa § 536 a nasl. Obchodného zákonníka č. 513/1991 Zb. v znení neskorších predpisov

---

### ZMLUVNÉ STRANY

**Objednávateľ:** **BOST SK, a.s.**  
Sídlo: Súvoz 1/1594, 911 01 Trenčín  
Zastúpená: Vladimír Bielik, predseda predstavenstva  
IČO: 36 318 442  
DIČ: 2020178281  
IČ DPH: SK 2020178281  
Bankové spojenie: Slovenská sporiteľňa, a.s.  
Číslo účtu IBAN: SK61 0900 0000 0002 7562 0428  
SWIFT: GIBASKBX  
Zapísaná v obchodnom registri Okresného súdu Trenčín, oddiel Sa, vložka č. 10681/R  
(ďalej len „Objednávateľ“)

a

**Zhotoviteľ:** **Slovenská technická univerzita v Bratislave**  
Sídlo: Vazovova 5, 812 43 Bratislava 1  
Organizačná jednotka: **Fakulta elektrotechniky a informatiky**  
Sídlo: Ilkovičova 3, 812 19 Bratislava  
Štatutárny zástupca: prof. Dr. Ing. Miloš Oravec, dekan fakulty  
Oprávnený rokovať vo veciach prof. Ing. Štefan Kozák, PhD.  
Technických:  
IČO: 00397 687  
DIČ: 2020845255  
IČ DPH: SK 2020845255  
Bankové spojenie: Štátna pokladnica, Radlinského 32, 810 05 Bratislava  
Číslo účtu IBAN: SK26 8180 0000 0070 0008 5026  
Tel./fax: +421 2 60291 757, +421 2 65420 415  
Web: [www.fei.stuba.sk](http://www.fei.stuba.sk)  
Verejnoprávna inštitúcia zriadená zákonom č. 131/2002 Z.z. o vysokých školách ako verejná vysoká škola  
(ďalej len „Zhotoviteľ“)

Zmluvné strany sa dohodli na tomto znení zmluvy (ďalej ako „Zmluva“)

### I. Predmet Zmluvy

1.1. Zhotoviteľ sa zaväzuje Zhotoviť a dodať na vlastné náklady, vo vlastnom mene a na vlastnú zodpovednosť pre Objednávateľa dielo s názvom – **Výskum a vývoj**

**vysokovýkonných Hi-Tech mechanických upchávk** (ďalej ako „Dielo“) v členení na podaktivity, ktoré sú prílohou tejto zmluvy.

- 1.2. Zhotoviteľ sa zaväzuje vykonať ďalšie činnosti podľa tejto Zmluvy, a to všetko spôsobom, v rozsahu a za podmienok uvedených v tejto Zmluve ďalej.
- 1.3. Objednávateľ sa zaväzuje Dielo zhotovené v súlade so Zmluvou prevziať a zaplatiť Zhotoviteľovi dohodnutú odmenu a vykonať ďalšie činnosti podľa tejto Zmluvy a to všetko spôsobom, v rozsahu a za podmienok uvedených v tejto Zmluve ďalej.
- 1.4. Zhotovenie Diela a jeho odovzdanie zo strany Zhotoviteľa bude realizované po ukončení každej podaktivity.

## II. Miesto a Čas plnenia

- 2.1. Miestom plnenia je Ilkovičova 3, 812 19 Bratislava.
- 2.2. Zhotoviteľ sa zaväzuje dokončiť a odovzdať Dielo v lehote do:
  - a) **16.11.2015** za aktivitu uvedenú v prílohe tejto Zmluvy v bode 1.1.1. písm. a),
  - b) **17.11.2015** za aktivitu uvedenú v prílohe tejto Zmluvy v bode 1.1.1. písm. b),
  - c) **17.11.2015** za aktivitu uvedenú v prílohe tejto Zmluvy v bode 1.1.2. písm. a),
  - d) **18.11.2015** za aktivitu uvedenú v prílohe tejto Zmluvy v bode 1.1.2. písm. b),
  - e) **18.11.2015** za aktivitu uvedenú v prílohe tejto Zmluvy v bode 1.1.2. písm. c),
  - f) **19.11.2015** za aktivitu uvedenú v prílohe tejto Zmluvy v bode 1.1.3. písm. a),
  - g) **19.11.2015** za aktivitu uvedenú v prílohe tejto Zmluvy v bode 1.1.3. písm. b),
  - h) **20.11.2015** za aktivitu uvedenú v prílohe tejto Zmluvy v bode 1.1.3. písm. c), 1.1.4. písm. a) a 1.1.4. písm. b),
  - i) **20.11.2015** za aktivitu uvedenú v prílohe tejto Zmluvy v bode 1.1.5. písm. a),
  - j) **23.11.2015** za aktivitu uvedenú v prílohe tejto Zmluvy v bode 1.1.5. písm. b),
  - k) **25.11.2015** za aktivitu uvedenú v prílohe tejto Zmluvy v bode 1.1.6. písm. a),
  - l) **25.11.2015** za aktivitu uvedenú v prílohe tejto Zmluvy v bode 1.1.6. písm. b).

## III. Cena Diela

- 3.1. Cena za zhotovenie predmetu Zmluvy je stanovená dohodou zmluvných strán.
- 3.2. Cena za dielo je: **5 500 EUR bez DPH**, pričom cena za jednotlivé podaktivity je stanovená nasledovne:
  - a) **500 EUR** za aktivitu uvedenú v prílohe tejto Zmluvy v bode 1.1.1. písm. a),
  - b) **500 EUR** za aktivitu uvedenú v prílohe tejto Zmluvy v bode 1.1.1. písm. b),
  - c) **500 EUR** za aktivitu uvedenú v prílohe tejto Zmluvy v bode 1.1.2. písm. a),
  - d) **500 EUR** za aktivitu uvedenú v prílohe tejto Zmluvy v bode 1.1.2. písm. b),
  - e) **500 EUR** za aktivitu uvedenú v prílohe tejto Zmluvy v bode 1.1.2. písm. c),
  - f) **400 EUR** za aktivitu uvedenú v prílohe tejto Zmluvy v bode 1.1.3. písm. a),
  - g) **300 EUR** za aktivitu uvedenú v prílohe tejto Zmluvy v bode 1.1.3. písm. b),
  - h) **300 EUR** za aktivitu uvedenú v prílohe tejto Zmluvy v bode 1.1.3. písm. c),
  - i) **200 EUR** za aktivitu uvedenú v prílohe tejto Zmluvy v bode 1.1.4. písm. a),
  - j) **200 EUR** za aktivitu uvedenú v prílohe tejto Zmluvy v bode 1.1.4. písm. b),
  - k) **300 EUR** za aktivitu uvedenú v prílohe tejto Zmluvy v bode 1.1.5. písm. a),

l) **300** EUR za aktivitu uvedenú v prílohe tejto Zmluvy v bode 1.1.5. písm. b),  
m) **500** EUR za aktivitu uvedenú v prílohe tejto Zmluvy v bode 1.1.6. písm. a),  
n) **500** EUR za aktivitu uvedenú v prílohe tejto Zmluvy v bode 1.1.6. písm. b).  
Uvedená cena zahŕňa všetky náklady a výdavky Zhotoviteľa spojené s realizáciou predmetu zmluvy.

3.3. Služby, ktoré Zhotoviteľ nevykoná, vykoná bez príkazu Objednávateľa alebo odchyľne od dojednaných zmluvných podmienok, Objednávateľ neuhradí.

#### **IV. Platobné podmienky a fakturácia**

- 4.1. Objednávateľ môže poskytnúť preddavky Zhotoviteľovi na predmet Zmluvy podľa vlastného uváženia s tým, že na tieto preddavky nie je zmluvný nárok.
- 4.2. Zhotoviteľ je oprávnený vystaviť faktúru až po ukončení prác jednotlivých aktivít a po podpísaní čiastkového preberacieho protokolu obidvoma zmluvnými stranami za dodané a dokončené časti Diela priebežne.
- 4.3. Cenu za Dielo sa Objednávateľ zaväzuje zaplatiť na základe faktúry vystavenej v súlade s bodom 4.2. tejto Zmluvy bezhotovostným prevodom v prospech účtu Zhotoviteľa uvedeného v záhlaví tejto Zmluvy.
- 4.4. Peňažný záväzok Objednávateľa vyplývajúci z tejto Zmluvy bude splnený dňom odpísania príslušnej sumy z jeho účtu v prospech účtu Zhotoviteľa.

#### **V. Záručná doba, zodpovednosť za vady**

- 5.1. Zhotoviteľ zodpovedá za to, že predmet tejto Zmluvy je zhotovený podľa dohodnutých zmluvných podmienok, a že počas záručnej doby bude mať vlastnosti, dohodnuté v tejto Zmluve.
- 5.2. Záručná doba je 24 mesiacov a začína plynúť odo dňa prevzatia príslušnej časti Diela Objednávateľom.

#### **VI. Vykonanie Diela**

- 6.1. Zhotoviteľ vykonáva činnosti spojené s predmetom Diela na vlastnú zodpovednosť podľa tejto Zmluvy, pričom rešpektuje technické špecifikácie, resp. analýzy zadania a právne predpisy platné na území Slovenskej republiky.
- 6.2. Zhotoviteľ sa zaväzuje pri zhotovení Diela postupovať s náležitou odbornou starostlivosťou.
- 6.3. Zhotoviteľ je povinný si zabezpečiť všetky oprávnenia a povolenia potrebné na vykonávanie činností, ktoré sú predmetom tejto Zmluvy.
- 6.4. Zhotoviteľ potvrdzuje, že sa v plnom rozsahu oboznámil s rozsahom Diela, že sú mu známe všetky technické, kvalitatívne a iné podmienky potrebné k realizácii Diela a že disponuje takými kapacitami a odbornými znalosťami, ktoré sú k vykonaniu Diela potrebné.
- 6.5. V prípade, ak bude na riadne užívanie predmetu plnenia nevyhnutné akékoľvek právo duševného vlastníctva Zhotoviteľa alebo tretej osoby, Zhotoviteľ zabezpečí, že

Objednávateľ nadobudnutím vlastníctva k predmetu plnenia získa aj všetky oprávnenia a licencie na takéto práva a odplata za používanie týchto práv bude zahrnutá v cene predmetu plnenia.

- 6.6. Objednávateľ sa zaväzuje poskytnúť Zhotoviteľovi potrebnú súčinnosť pre riadne vykonanie Diela.

## **VII. Nadobudnutie vlastníckeho práva k Dielu a prechod nebezpečenstva škody**

- 7.1. Nadobudnutie vlastníckeho práva prechádza na Objednávateľa odovzdaním príslušnej časti Diela a podpísaním preberacieho protokolu.
- 7.2. Nebezpečenstvo vzniku škody na predmete plnenia alebo jeho vykonanej časti znáša výlučne Zhotoviteľ a to až do jeho prevzatia zo strany Objednávateľa. Nebezpečenstvo vzniku škody na diele prechádza zo Zhotoviteľa na Objednávateľa prevzatím predmetu plnenia a podpísaním preberacieho protokolu.
- 7.3. V prípade vzniku škody na predmete plnenia do času jeho prevzatia Objednávateľom sa Zhotoviteľ zaväzuje túto škodu oznámiť Objednávateľovi a prednostne, bez zbytočného odkladu, uviesť predmet plnenia do pôvodného stavu.

## **VIII. Odovzdanie a prevzatie Diela**

- 8.1. Zmluvné strany sa zaviazali vypracovať a podpísať čiastkové preberacie protokoly po vyhotovení časti Diela – podaktivity (položky rozpočtu).
- 8.2. Dielo je vykonané ukončením prác na Diele a jeho odovzdaním. Zhotoviteľ vyzve Objednávateľa minimálne 7 dní vopred na odovzdanie a prevzatie Diela.
- 8.3. O odovzdaní a prevzatí Diela spíšu zmluvné strany záverečný preberací protokol. Dielo bude odovzdané len ak Objednávateľ v protokole vyhlási, že Dielo preberá. Ak Objednávateľ odmietne Dielo prevziať, uvedie do protokolu svoje odôvodnenie. Objednávateľ je povinný Dielo prevziať aj v prípade, že vykazuje drobné vady a nedorobky, ktoré nebránia obvyklému užívaniu Diela.

## **IX. Sankcie**

- 9.1. Zhotoviteľ zaplatí Objednávateľovi za omeškanie s plnením zmluvných záväzkov úrok z omeškania vo výške:
  - a) 0,05 % z ceny Diela za každý deň omeškania s odovzdaním dokončeného Diela Objednávateľovi v termíne podľa bodu 2.2. tejto Zmluvy.
- 9.2. Objednávateľ zaplatí Zhotoviteľovi za omeškanie s plnením zmluvných záväzkov zmluvnú pokutu vo výške:
  - a) 0,05 % z ceny Diela za každý deň omeškania s úhradou faktúry.
- 9.3. Úhrada sankcie nevylučuje povinnosť zmluvnej strany uhradiť škodu, ktorá vznikla nesplnením jej záväzkov.

## X. Záverečné ustanovenia

- 10.1. Zmluvné strany vyhlasujú, že Zmluva bola uzatvorená vážne, slobodne, určite a zrozumiteľne bez akejkoľvek tiesne ani za nápadne nevýhodných podmienok. Zmluva bola zmluvnými stranami prečítaná, strany porozumeli jej obsahu a na znak súhlasu ju podpísali.
- 10.2. Práva a povinnosti zmluvných strán, ktoré nie sú upravené v tejto zmluve sa riadia príslušnými ustanoveniami Obchodného zákonníka č. 513/1991 Zb. a ustanoveniami všeobecne záväzných právnych predpisov platných na území Slovenskej republiky. Zhotoviteľ ako povinná osoba v zmysle zákona č. 211/2000 Z.z. o slobodnom prístupe k informáciám v z.n.p. („Zákon“) oboznamuje Objednávateľa, že informácie o Zmluve budú zverejnené spôsobom uvedeným v ust. § 5a ods. 1 a 4 Zákona a v rozsahu podľa nariadenia vlády SR č. 498/2011 Z.z., ktorým sa ustanovujú podrobnosti o zverejňovaní zmlúv v Centrálnom registri zmlúv a náležitosti informácie o uzatvorení zmluvy.
- 10.3. Zmluva nadobúda platnosť dňom podpisu oboma zmluvnými stranami a účinnosť dňom nasledujúcim po dni jej zverejnenia podľa § 47a Občianskeho zákonníka.
- 10.4. Túto Zmluvu možno meniť a dopĺňať len na základe obojstranného súhlasu zmluvných strán formou písomného dodatku.
- 10.5. Zmluva sa vyhotovuje v štyroch rovnopisoch, pričom tri rovnopisy obdrží Zhotoviteľ a jeden Objednávateľ.

V Trenčíne, dňa

V Bratislave, dňa

.....  
**Objednávateľ**

**BOST SK, a.s.**

Vladimír Bielik - predseda predstavenstva

.....  
**Zhotoviteľ**

**FEI STU v Bratislave**

prof. Dr. Ing. Miloš Oravec-dekan fakulty

- 1.1.1. Aktivita 2 s názvom: **Výskum v oblasti vysokovýkonných Hi-Tech mechanických upchávok**
- a) Podaktivita 2.1. Štúdia možnosti výroby dvojitej delenej mechanickej upchávky
  - b) Podaktivita 2.2. Výskum možnosti využitia nekovových a kompozitných materiálov pri výrobe klzných krúžkov
- 1.1.2. Aktivita 6 s názvom: **Výskum v oblasti možnosti druhotného využitia delených mechanických upchávok a kompozitných materiálov v iných zariadeniach**
- a) Podaktivita 6.1. Štúdia uskutočniteľnosti druhotného využitia DMU
  - b) Podaktivita 6.2. Výskum princípov konštrukčných riešení využitia DMU v iných zariadeniach
  - c) Podaktivita 6.3. Výskum druhotných možností využitia kompozitných materiálov v iných zariadeniach
- 1.1.3. Aktivita 7 s názvom: **Vývoj vysokovýkonnej Hi-Tech mechanickej upchávky**
- a) Podaktivita 7.1. Vývoj nových tvarov a materiálov klzných krúžkov a O-krúžkov
  - b) Podaktivita 7.3. Testovanie a overovanie prototypu
  - c) Podaktivita 7.4. Optimalizácia prototypu
- 1.1.4. Aktivita 8 s názvom: **Vývoj agregátov pre blokovací tlak**
- a) Podaktivita 8.3. Testovanie a overovanie prototypu
  - b) Podaktivita 8.4. Optimalizácia prototypu
- 1.1.5. Aktivita 9 s názvom: **Vývoj zariadenia pre diagnostiku prevádzky zariadení s inštalovanými mechanickými upchávkami a obslužným systémom**
- a) Podaktivita 9.4. Testovanie sústavy pre diagnostiku prevádzky delených mechanických upchávok a obslužného systému
  - b) Podaktivita 9.5. Optimalizácia prototypu
- 1.1.6. Aktivita 10 s názvom: **Vývoj zariadenia na testovanie vysokovýkonných Hi-Tech mechanických upchávok**
- a) Podaktivita 10.1. Vývoj zariadenia na testovanie
  - b) Podaktivita 10.2. Testovanie DMU a mechanických upchávok