



### DODATOK Č. 3 K ZMLUVE O POSKYTNUTÍ NENÁVRATNÉHO FINANČNÉHO PRÍSPEVKU

uzatvorený v zmysle § 269 ods. 2 zákona č. 513/1991 Zb. Obchodný zákonník v znení neskorších predpisov, v zmysle § 20 ods. 2 zákona č. 523/2004 Z. z. o rozpočtových pravidlách verejnej správy a o zmene a doplnení niektorých zákonov a v zmysle zákona č. 528/2008 o pomoci a podpore poskytovanej z fondov Európskeho spoločenstva

**ČÍSLO ZMLUVY: 038/2009/2.2/OPVaV**

Tento Dodatok k Zmluve o poskytnutí nenávratného finančného príspevku, registračné číslo Dodatku **038/2009/2.2/OPVaV/D03** (ďalej len „Dodatok“) je uzatvorený v zmysle článku 8 bod 1 VZP medzi zmluvnými stranami:

#### Poskytovateľ

názov : Ministerstvo školstva Slovenskej republiky  
sídlo: Stromová 1, 813 30 Bratislava  
Slovenská republika  
IČO: 00164381  
DIČ: 2020798725  
konajúci: prof. Ing. Ján Mikolaj, CSc.

v zastúpení<sup>1</sup>

názov: Agentúra Ministerstva školstva SR pre štrukturálne fondy EÚ  
sídlo: Hanulova 5/B, 841 01 Bratislava  
IČO: 31819494  
DIČ: 2022295539  
konajúci: Ing. Alexandra Drgová  
na základe splnomocnenia zo dňa 13.12. 2007  
(ďalej len „Poskytovateľ“)

<sup>1</sup> Vyplní sa v prípade, ak zmluvu uzatvára sprostredkovateľský orgán pri riadiacom orgáne, ktorý koná v mene riadiaceho orgánu

**Prijímateľ**

názov : Žilinská univerzita v Žiline  
sídlo: Univerzitná 8215/1, 010 26 Žilina  
zapísaný v: Registri organizácií Štatistického úradu SR  
konajúci: prof. Ing. Ján Bujňák, CSc.  
IČO: 00397563  
DIČ: 2020677824

banka:

číslo účtu (vrátane predčíslia) a kód banky

zálohové platby:<sup>2</sup> a)

b)

predfinancovanie:<sup>3</sup> a)

b)

refundácia:<sup>4</sup> a)

(ďalej len „Prijímateľ“)

(ďalej aj „Zmluvné strany“)

**Článok 1**

Poskytovateľ a Prijímateľ sa dohodli na zmenách Zmluvy o poskytnutí nenávratného finančného príspevku č. **038/2009/2.2/OPVaV** (ďalej len „Zmluva“), kód ITMS Projektu **26220220047**, v znení Dodatku č. 1 – registračné číslo Dodatku 038/2009/2.2/OPVaV/D01, v znení Dodatku č. 2 – registračné číslo Dodatku 038/2009/2.2/OPVaV/D02, uvedenej v článku 2 tohto Dodatku.

<sup>2</sup> Ak sa nehodí, prečiarknite

<sup>3</sup> Ak sa nehodí, prečiarknite

<sup>4</sup> Ak sa nehodí, prečiarknite

## Článok 2

- (1) V článku 1 bod 1.2 Zmluvy o poskytnutí NFP sa nasledujúce údaje o Prijímateľovi nahrádzajú novými údajmi:

banka:

číslo účtu (vrátane predčísčia) a kód banky

zálohové platby:<sup>5</sup> a)

b)

predfinancovanie:<sup>6</sup> a)

b)

refundácia:<sup>7</sup> a)

- (2) V prílohe č. 2 Zmluvy „Predmet podpory NFP“ sa tabuľka „Rozpočet projektu“ nahrádza novou tabuľkou „Rozpočet projektu“.

Nová tabuľka je prílohou č. 1 k Dodatku č. 3

Príloha č. 1 k Dodatku č. 3 sa stáva neoddeliteľnou súčasťou Zmluvy.

- (3) V prílohe č. 4 Zmluvy „Rozpočet projektu“ sa tabuľka „Rozpočet projektu a komentár k rozpočtu projektu“ nahrádza novou tabuľkou „Rozpočet projektu a komentár k rozpočtu projektu“.

Nová tabuľka je prílohou č. 2 k Dodatku č. 3

Príloha č. 2 k Dodatku č. 3 sa stáva neoddeliteľnou súčasťou Zmluvy.

- (4) V prílohe č. 2 Zmluvy „Predmet podpory NFP“ sa tabuľka „Rozpočet realizácie jednotlivých aktivít“ nahrádza novou tabuľkou „Rozpočet realizácie jednotlivých aktivít“.

Nová tabuľka je prílohou č. 3 k Dodatku č. 3

Príloha č. 3 k Dodatku č. 3 sa stáva neoddeliteľnou súčasťou Zmluvy.

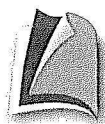
## Článok 3

- (1) Pre účely tohto Dodatku sa všeobecné zmluvné podmienky označujú ako „VZP“, Zmluva o poskytnutí NFP bez VZP a ostatných príloh sa označuje ako „Zmluva o poskytnutí NFP“ a zmluva o poskytnutí NFP, VZP a ostatné prílohy sa označuje ako „Zmluva“.

<sup>5</sup> Ak sa nehodí, prečiarknite

<sup>6</sup> Ak sa nehodí, prečiarknite

<sup>7</sup> Ak sa nehodí, prečiarknite



Agentúra  
Ministerstva školstva SR  
pre štrukturálne fondy EÚ



- (2) Tento dodatok je vyhotovený v 4 rovnopisoch, pričom po podpise Dodatku dostane Prijímateľ 1 rovnopis a 3 rovnopisy dostane Poskytovateľ. V prípade sporu medzi zmluvnými stranami sa bude postupovať podľa rovnopisu tohto Dodatku uloženého u Poskytovateľa.
- (3) Zmluvné strany vyhlasujú, že si text tohto Dodatku riadne a dôsledne prečítali, jeho obsahu a právnym účinkom z neho vyplývajúcich porozumeli. Ich zmluvné prejavy sú dostatočne jasné, určité a zrozumiteľné, vyjadrujúce ich slobodnú a vážnu vôľu. Podpisujúce osoby sú oprávnené k podpisu tohto dodatku a na znak súhlasu ho podpísali.
- (4) Tento Dodatok nadobúda platnosť dňom podpisu oboma zmluvnými stranami. Ak tento Dodatok bude podpísaný v rôznych dňoch, Dodatok nadobúda platnosť dňom, počas ktorého bol pripojený posledný podpis. Dodatok nadobúda účinnosť dňom doručenia prijatého návrhu na uzavretie Dodatku k zmluve o poskytnutí NFP Poskytovateľovi.
- (5) Tento Dodatok sa stáva neoddeliteľnou súčasťou Zmluvy.

Za Poskytovateľa v Bratislave, dňa: 29.06.2010

Podpis: ..

Meno a priezvisko štatutárneho orgánu/zástupcu<sup>8</sup> Poskytovateľa

Ing. Alexandra Drgová

30.06.2010

Za Prijímateľa v Žiline, dňa:

Podpis:..

Meno a priezvisko štatutárneho orgánu/zástupcu<sup>9</sup> Prijímateľa

prof. Ing. Ján Bujňák, Csc.

### Prílohy:

Príloha č. 1 Rozpočet projektu

Príloha č. 2 Rozpočet projektu a komentár k rozpočtu projektu

Príloha č. 3 Rozpočet realizácie jednotlivých aktivít

<sup>8</sup> Ak sa nehodí, prečiarknite

<sup>9</sup> Ak sa nehodí, prečiarknite

## Príloha č. 1 k Dodatku č. 3 k Zmluve o poskytnutí NFP

## Rozpočet projektu

| Skupina výdavkov                   | Oprávnené výdavky (v EUR) | Neoprávnené výdavky (v EUR) | Celkové výdavky projektu (v EUR) | Názov aktivity                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|------------------------------------|---------------------------|-----------------------------|----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 610620 osobné náklady              | 67 911,80                 | 0,00                        | 67 911,80                        | <p>1.1 Vytvoriť zariadenie na výrobu prototypových strojných súčastí odlievaním na počítačovej báze</p> <p>1.2 Využitie synchronných technológií pri výrobe prototypov na novovytvorenom zariadení</p> <p>1.3 Vypracovanie technickej dokumentácie novovytvoreného zariadenia na výrobu prototypov</p> <p>2.1 Identifikácia progresívnych materiálov na výrobu modelov</p> <p>2.2 Verifikácia vybraných materiálov na výrobu modelov a prototypových strojných súčiastok odlievaním</p> |
| 631002 zahraničné cestovné náhrady | 5 000,00                  | 0,00                        | 5 000,00                         | <p>1.1 Vytvoriť zariadenie na výrobu prototypových strojných súčastí odlievaním na počítačovej báze</p> <p>1.2 Využitie synchronných technológií pri výrobe prototypov na novovytvorenom zariadení</p> <p>1.3 Vypracovanie technickej dokumentácie novovytvoreného zariadenia na výrobu prototypov</p> <p>2.1 Identifikácia progresívnych materiálov na výrobu modelov</p> <p>2.2 Verifikácia vybraných materiálov na výrobu modelov a prototypových</p>                                |

|                                                                                  |           |      |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|----------------------------------------------------------------------------------|-----------|------|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                  |           |      |           | strojných súčiastok odlieváním                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 633002 stroje, prístroje, zariadenia                                             | 13 530,00 | 0,00 | 13 530,00 | 1.1 Vytvoriť zariadenie na výrobu prototypových strojních súčástí odlieváním na počítačovej báze<br>1.2 Využitie synchronných technológií pri výrobe prototypov na novovytvorenom zariadení<br>1.2 Vypracovanie technickej dokumentácie novovytvoreného zariadenia na výrobu prototypov<br>2.1 Identifikácia progresívnych materiálov na výrobu modelov<br>2.2 Verifikácia vybraných materiálov na výrobu modelov a prototypových strojních súčástí odlieváním |
| 633004 materiál<br>Prevádzkové stroje, prístroje, zariadenie, technika a náradie | 11 978,00 | 0,00 | 11 978,00 | 1.1 Vytvoriť zariadenie na výrobu prototypových strojních súčástí odlieváním na počítačovej báze                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 633006 materiál<br>Všeobecný                                                     | 3 264,00  | 0,00 | 3 264,00  | 1.1 Vytvoriť zariadenie na výrobu prototypových strojních súčástí odlieváním na počítačovej báze                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 633013 materiál<br>Softvér a licencie                                            | 1 600,00  | 0,00 | 1 600,00  | 1.1 Vytvoriť zariadenie na výrobu prototypových strojních súčástí odlieváním na počítačovej báze                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 637003<br>propagácia, reklama a inzercia                                         | 200,00    | 0,00 | 200,00    | 1.1 Vytvoriť zariadenie na výrobu prototypových strojních súčástí odlieváním na počítačovej báze<br>1.2 Využitie synchronných technológií pri výrobe prototypov na novovytvorenom zariadení<br>1.2 Vypracovanie                                                                                                                                                                                                                                                |

|                                                  |          |      |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|--------------------------------------------------|----------|------|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                  |          |      |          | <p>technickej dokumentácie novovytvoreného zariadenia na výrobu prototypov</p> <p>2.1 Identifikácia progresívnych materiálov na výrobu modelov</p> <p>2.2 Verifikácia vybraných materiálov na výrobu modelov a prototypových strojných súčiastok odlieváním</p>                                                                                                                                                                                                                          |
| 637015 poistné                                   | 5 500,00 | 0,00 | 5 500,00 | <p>1.1 Vytvoriť zariadenie na výrobu prototypových strojných súčiastí odlieváním na počítačovej báze</p> <p>1.2 Využitie synchrónnych technológií pri výrobe prototypov na novovytvorenom zariadení</p> <p>1.3 Vypracovanie technickej dokumentácie novovytvoreného zariadenia na výrobu prototypov</p> <p>2.1 Identifikácia progresívnych materiálov na výrobu modelov</p> <p>2.2 Verifikácia vybraných materiálov na výrobu modelov a prototypových strojných súčiastok odlieváním</p> |
| 637027 odmeny zamestnancov mimopracovného pomeru | 1 050,00 | 0,00 | 1 050,00 | <p>1.1 Vytvoriť zariadenie na výrobu prototypových strojných súčiastí odlieváním na počítačovej báze</p> <p>1.2 Využitie synchrónnych technológií pri výrobe prototypov na novovytvorenom zariadení</p> <p>1.3 Vypracovanie technickej dokumentácie novovytvoreného zariadenia na výrobu prototypov</p> <p>2.1 Identifikácia progresívnych materiálov</p>                                                                                                                                |

|                                                                                        |           |      |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|----------------------------------------------------------------------------------------|-----------|------|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                        |           |      |           | na výrobu modelov<br>2.2 Verifikácia vybraných materiálov na výrobu modelov a prototypových strojných súčiastok odlieváním                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 711004 nákup softvéru                                                                  | 53 230,00 | 0,00 | 53 230,00 | 1.1 Vytvoriť zariadenie na výrobu prototypových strojných súčastí odlieváním na počítačovej báze<br>1.2 Využitie synchrónnych technológií pri výrobe prototypov na novovytvorenom zariadení<br>1.3 Vypracovanie technickej dokumentácie novovytvoreného zariadenia na výrobu prototypov<br>2.1 Identifikácia progresívnych materiálov na výrobu modelov<br>2.2 Verifikácia vybraných materiálov na výrobu modelov a prototypových strojných súčiastok odlieváním |
| 713002 nákup výpočtovej techniky                                                       | 0,00      | 0,00 | 0,00      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 713004 nákup špeciálnych strojov, prístrojov, zariadení, techniky, náradia a materiálu | 68 614,00 | 0,00 | 68 614,00 | 1.1 Vytvoriť zariadenie na výrobu prototypových strojných súčastí odlieváním na počítačovej báze<br>1.2 Využitie synchrónnych technológií pri výrobe prototypov na novovytvorenom zariadení<br>1.3 Vypracovanie technickej dokumentácie novovytvoreného zariadenia na výrobu prototypov<br>2.1 Identifikácia progresívnych materiálov na výrobu modelov<br>2.2 Verifikácia vybraných materiálov na výrobu                                                        |



|                                                                                                          |            |      |            |                                                                                                              |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|------|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                          |            |      |            | modelov a prototypových<br>strojných súčiastok<br>odlievaním                                                 |
| 713005 nákup<br>špeciálnych<br>strojov,<br>prístrojov,<br>zariadení,<br>techniky, náradia<br>a materiálu | 0,00       | 0,00 | 0,00       | 1.1 Vytvoriť zariadenie na<br>výrobu prototypových<br>strojných súčastí<br>odlievaním na počítačovej<br>báze |
| CELKOVO                                                                                                  | 231 877,80 | 0,00 | 231 877,80 |                                                                                                              |

| A                                  | B                                                | C  | D | E         | EUR       | EUR  | F2 | G                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | I   |
|------------------------------------|--------------------------------------------------|----|---|-----------|-----------|------|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| 1. Zariadenie a vybavenie projektu |                                                  |    |   |           |           |      |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |     |
| 1.1. Zariadenie a vybavenie        |                                                  |    |   |           |           |      |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |     |
| 1.1.1. a laboratorných zariadení   |                                                  |    |   |           |           |      |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |     |
| 1.1.1.1.                           | Nákup zariadenia, vybavenia, strojov, prístrojov | ks | 0 | 0,00      | 0,00      | 0,00 |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |     |
| 1.1.1.1.                           | Ťhací stroj WDW-20                               | ks | 1 | 18 631,00 | 18 631,00 | 0,00 |    | Účel použitia: WDW - 20 je univerzálny skúšobný stroj na vykonávanie mechanických skúšok, ovládaný PC a využitelný na výskum v oblasti materiálovej a konštrukčnej optimalizácií atď. Cena zahŕňa oprávnenú DPH vo výške 6,46 % (vplyv koeficientu DPH)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 2.2 |
| 1.1.1.2.                           | FM1 manual                                       | ks | 1 | 15 969,00 | 15 969,00 | 0,00 |    | Účel použitia: Prístroj na výrobu modelového zariadenia s vysokokvalitným povrchom. Prístroj bude slúžiť v kontexte synchronných technológií. Cena zahŕňa oprávnenú DPH vo výške 6,46 % (vplyv koeficientu DPH)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 1.2 |
| 1.1.1.3.                           | Tvrdomer Vickers                                 | ks | 1 | 13 840,00 | 13 840,00 | 0,00 |    | Účel použitia: Tvrdomer - prístroj na meranie tvrdosti materiálov, ktorá je určujúca pre vhodnosť daného materiálu. Súčasťou je i software umožňujúci spracovanie nameraných hodnôt. Merania tvrdosti podľa Vickersa sa používajú pre rozlíšenie tvrdých a mäkkých oblastí v nehomogénnej štruktúre. Z toho dôvodu je nevhodná na komplexné posúdenie tvrdosti materiálu ako celku, lebo zasahuje do úzkych oblastí. Podľa STN EN ISO 6507 sa tvrdosť podľa Vickersa predpisuje pre meranie tvrdosti tepelne ovplyvnených zón materiálu, pre cementačné a nitridačné vrstvy, čo neumožňuje iné spôsoby merania tvrdosti. Meranie tvrdosti podľa Vickersa umožňuje zistiť zmenu tvrdosti od povrchu smerom k jadrú súčiastky. Metóda nie je vhodná na meranie tvrdosti neželezných materiálov<br>Cena zahŕňa oprávnenú DPH vo výške 6,46 % (vplyv koeficientu DPH) | 2.2 |

|          |                                               |        |         |  |  |   |           |           |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |     |
|----------|-----------------------------------------------|--------|---------|--|--|---|-----------|-----------|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| 1.1.1.4. | Tvrdomer Brinell                              | 713004 | ks      |  |  | 1 | 13 840,00 | 13 840,00 | 0,00 | Účel použitia: Zariadenie na meranie základných mechanických charakteristik testovaných materiálov. Súčasťou je i software slúžiaci na spracovanie a vyhodnocovanie meraní. Používa sa na hodnotenie tvrdosti (normalizovaná skúška pre hliníkové zliatiny) hliníkových zliatin. Zlievarenské hliníkové zliatiny na báze Al-Si v štruktúre obsahujú mäkku zložku hliníka a tvrdú zložku kremíka. Táto mikroštruktúra je nemerateľná tvrdomerom s tenkými vtláčadlami (Např. Vickers a Rockwel), pretože nie je jasné do ktorej zložky sa uskutočnil vpich a tým namerané hodnoty by neboli správne. Na meranie tvrdomerom Brinell sa ako vtláčadlo používa guľôčka stanovených rozmerov. Iným spôsobom nie je možné uskutočniť meranie tvrdosti hliníkových zliatin, ktoré budeme používať na výrobu prototypov. Cena zahŕňa oprávnenú DPH vo výške 6,46 % (vplyv koeficientu DPH) | 2.2 |
| 1.1.1.5. | Taviaca pec                                   | 713004 | ks      |  |  | 1 | 3 534,00  | 3 534,00  | 0,00 | Účel použitia: Pec je určená na vytáňovanie voskových modelov z foriem. Okrem samotných konštrukčných prvkov je jej súčasťou i software na monitorovanie a záznam teplotného cyklu. Cena zahŕňa oprávnenú DPH vo výške 6,46 % (vplyv koeficientu DPH)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 1.1 |
| 1.1.1.6. | PC                                            |        | ks      |  |  |   | 0,00      | 0,00      |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |     |
| 1.1.1.7. | 3D CNC frézka / Gravírka                      | 713004 | ks      |  |  | 1 | 2 800,00  | 2 800,00  | 0,00 | Účel použitia: Prístrojové zložky na tvorbu zariadenia na výrobu modelov a foriem. Cena zahŕňa oprávnenú DPH vo výške 6,46 % (vplyv koeficientu DPH)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 1.1 |
| 1.1.2.   | Software                                      |        | ks      |  |  | 0 | 0,00      | 0,00      | 0,00 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |     |
| 1.1.3.   | Licencie                                      |        | ks      |  |  | 0 | 0,00      | 0,00      | 0,00 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |     |
| 1.1.3.1. | ProCast Licencia simulačného programu         | 711004 | ks      |  |  | 1 | 53 230,00 | 53 230,00 | 0,00 | Účel použitia: ProCast - simulačný program na simuláciu dynamiky tečenia taveniny, optimalizáciu vtokovej sústavy, výpočet napätí a deformácií odliatku atď. Cena zahŕňa oprávnenú DPH vo výške 6,46 % (vplyv koeficientu DPH)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 1.1 |
| 1.1.4.   | Vytváranie a udržiavanie počítačových sietí   |        | projekt |  |  | 0 | 0,00      | 0,00      | 0,00 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |     |
| 1.1.5.   | Nákup IKT                                     |        | ks      |  |  | 0 | 0,00      | 0,00      | 0,00 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |     |
| 1.1.6.   | Ďalšie položky podľa charakteru projektu      |        | ks      |  |  | 0 | 0,00      | 0,00      | 0,00 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |     |
| 1.2.     | Odpisy dlhodobého hmotného/nehmotného majetku |        |         |  |  |   |           |           |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |     |
|          |                                               |        |         |  |  |   | 2         | 0,00      | 0,00 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |     |

64

|                                                                                          |                                          |         |   |          |      |                  |                                                                                                                                                      |                 |
|------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|---------|---|----------|------|------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| 1.2.1. (název)                                                                           | Odpisy dlhodobého hmotného majetku -     | projekt | 0 | 0,00     | 0,00 | 0,00             |                                                                                                                                                      |                 |
| 1.2.2. (název)                                                                           | Odpisy dlhodobého nehmotného majetku -   | projekt | 0 | 0,00     | 0,00 | 0,00             |                                                                                                                                                      |                 |
| 1.2.3. (název)                                                                           | Ďalšie položky podľa charakteru projektu | projekt | 0 | 0,00     | 0,00 | 0,00             |                                                                                                                                                      |                 |
| <b>1.3. Prevádzkové výdavky - realizácia projektu</b>                                    |                                          |         |   |          |      | <b>5 500,00</b>  |                                                                                                                                                      |                 |
| 1.3.1. Poistenie majetku nadobudnutého z projektu počas realizácie projektu              | 637015                                   | projekt | 1 | 5 500,00 | 0,00 | 5 500,00         | Účel použitia: Poistenie nadobudnutého majetku                                                                                                       | 1.1.1.2.1.3.2.2 |
| 1.3.2. Údržba a opravy majetku nadobudnutého z projektu počas realizácie projektu        |                                          | projekt | 0 | 0,00     | 0,00 | 0,00             |                                                                                                                                                      |                 |
| <b>1.4. Stavebné úpravy</b>                                                              |                                          |         |   |          |      | <b>0,00</b>      |                                                                                                                                                      |                 |
| 1.4.1. Nevyhnutné stavebné úpravy spojené s inštaláciou zariadenia, strojov a prístrojov |                                          | projekt | 0 | 0,00     | 0,00 | 0,00             |                                                                                                                                                      |                 |
| <b>1.5. Stavebný dozor</b>                                                               |                                          |         |   |          |      | <b>0,00</b>      |                                                                                                                                                      |                 |
| 1.5.1. Stavebný dozor                                                                    |                                          | projekt | 0 | 0,00     | 0,00 | 0,00             |                                                                                                                                                      |                 |
| <b>1.6. Projektová činnosť</b>                                                           |                                          |         |   |          |      | <b>0,00</b>      |                                                                                                                                                      |                 |
| 1.6.1. Projektová stavebná dokumentácia pre stavebné povolenie                           |                                          | projekt | 0 | 0,00     | 0,00 | 0,00             |                                                                                                                                                      |                 |
| 1.6.2. Realizačná projektová dokumentácia                                                |                                          | projekt | 0 | 0,00     | 0,00 | 0,00             |                                                                                                                                                      |                 |
| 1.6.3. Autorský dozor projektanta / architekta                                           |                                          | projekt | 0 | 0,00     | 0,00 | 0,00             |                                                                                                                                                      |                 |
| <b>1.7. Zariadenie a vybavenie - iné</b>                                                 |                                          |         |   |          |      | <b>27 108,00</b> |                                                                                                                                                      |                 |
|                                                                                          |                                          |         |   |          |      |                  |                                                                                                                                                      |                 |
| 1.7.1. Vreteno                                                                           | 633004                                   | ks      | 1 | 963,00   | 0,00 | 963,00           | Účel použitia: Prístrojové zložky na tvorbu zariadenia na výrobu modelov a foriem. Cena zahŕňa oprávnenú DPH vo výške 6,46 % (vplyv koeficientu DPH) | 1.1             |
| 1.7.2. Frekvenčný menič                                                                  | 633004                                   | ks      | 1 | 963,00   | 0,00 | 963,00           | Účel použitia: Prístrojové zložky na tvorbu zariadenia na výrobu modelov a foriem. Cena zahŕňa oprávnenú DPH vo výške 6,46 % (vplyv koeficientu DPH) | 1.1             |
| 1.7.3. Vysokovýkonové krokové motory                                                     | 633004                                   | ks      | 4 | 670,00   | 0,00 | 2 680,00         | Účel použitia: Prístrojové zložky na tvorbu zariadenia na výrobu modelov a foriem. Cena zahŕňa oprávnenú DPH vo výške 6,46 % (vplyv koeficientu DPH) | 1.1             |
| 1.7.4. Pružná spojka                                                                     | 633004                                   | ks      | 4 | 226,00   | 0,00 | 904,00           | Účel použitia: Prístrojové zložky na tvorbu zariadenia na výrobu modelov a foriem. Cena zahŕňa oprávnenú DPH vo výške 6,46 % (vplyv koeficientu DPH) | 1.1             |
| 1.7.5. Pohon krokových motorov (Drive)                                                   | 633004                                   | ks      | 1 | 670,00   | 0,00 | 670,00           | Účel použitia: Prístrojové zložky na tvorbu zariadenia na výrobu modelov a foriem. Cena zahŕňa oprávnenú DPH vo výške 6,46 % (vplyv koeficientu DPH) | 1.1             |
| 1.7.6. Ovládač so zdrojnom                                                               | 633004                                   | ks      | 1 | 800,00   | 0,00 | 800,00           | Účel použitia: Prístrojové zložky na tvorbu zariadenia na výrobu modelov a foriem. Cena zahŕňa oprávnenú DPH vo výške 6,46 % (vplyv koeficientu DPH) | 1.1             |
| 1.7.7. Lineárny modul I (os X, Y)                                                        | 633004                                   | ks      | 2 | 1 699,00 | 0,00 | 3 398,00         | Účel použitia: Prístrojové zložky na tvorbu zariadenia na výrobu modelov a foriem. Cena zahŕňa oprávnenú DPH vo výške 6,46 % (vplyv koeficientu DPH) | 1.1             |

|                                                                                                                      |                                                                                               |        |             |  |     |          |            |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------------|--|-----|----------|------------|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| 1.7.8.                                                                                                               | Lineárny modul 2 (os Z)                                                                       | 633004 | ks          |  | 1   | 1 600,00 | 1 600,00   | 0,00 | Účel použitia: Prístrojové zložky na tvorbu zariadenia na výrobu modelov a foriem. Cena zahŕňa oprávnenú DPH vo výške 6,46 % (vplyv koeficientu DPH)                                                                                                                                                                                                                          | 1.1 |
| 1.7.9.                                                                                                               | Software MACH 3D                                                                              | 633013 | ks          |  | 1   | 540,00   | 540,00     | 0,00 | Účel použitia: Prístrojové zložky na tvorbu zariadenia na výrobu modelov a foriem. Cena zahŕňa oprávnenú DPH vo výške 6,46 % (vplyv koeficientu DPH)                                                                                                                                                                                                                          | 1.1 |
| 1.7.10.                                                                                                              | Software CUT 3D                                                                               | 633013 | ks          |  | 1   | 1 060,00 | 1 060,00   | 0,00 | Účel použitia: Prístrojové zložky na tvorbu zariadenia na výrobu modelov a foriem. Cena zahŕňa oprávnenú DPH vo výške 6,46 % (vplyv koeficientu DPH)                                                                                                                                                                                                                          | 1.1 |
| 1.7.11.                                                                                                              | Technologická karta (výstup PC)                                                               | 633002 | ks          |  | 1   | 1 650,00 | 1 650,00   | 0,00 | Účel použitia: Prístrojové zložky na tvorbu zariadenia na výrobu modelov a foriem. Cena zahŕňa oprávnenú DPH vo výške 6,46 % (vplyv koeficientu DPH)                                                                                                                                                                                                                          | 1.1 |
| 1.7.12.                                                                                                              | PC                                                                                            | 633002 | ks          |  | 8   | 1 485,00 | 11 880,00  | 0,00 | Účel použitia: Technická základňa pre využitie simulačného softwaru. Cena zahŕňa oprávnenú DPH vo výške 6,46 % (vplyv koeficientu DPH)                                                                                                                                                                                                                                        | 1.3 |
| 1.7.13.                                                                                                              | Ďalšie položky podľa charakteru projektu                                                      |        | projekt     |  | 0   | 0,00     | 0,00       | 0,00 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |     |
| 1.                                                                                                                   | Spolu                                                                                         |        |             |  |     |          | 154 452,00 | 0,00 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |     |
| <b>2.A.* Aktivita 1.1 Vytvoriť zariadenie na výrobu prototypových strojích súčasť odlievaním na počítačovej báze</b> |                                                                                               |        |             |  |     |          |            |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |     |
| 2.A.1.                                                                                                               | Personálne výdavky interné - odborné činnosti                                                 |        |             |  |     |          | 15 937,00  | 0,00 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |     |
| 2.A.1.1.                                                                                                             | Vedúci odborný pracovník                                                                      | 610620 | osobohodina |  | 500 | 15,71    | 7 855,00   | 0,00 | Koordinácia vybraných činností pri výrobe zariadenia                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 1.1 |
| 2.A.1.2.                                                                                                             | Odborný pracovník                                                                             | 610620 | osobohodina |  | 450 | 8,98     | 4 041,00   | 0,00 | Pomoc pri koordinácii v rámci činností pri výrobe zariadenia                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 1.1 |
| 2.A.1.3.                                                                                                             | Odborný pracovník                                                                             | 610620 | osobohodina |  | 450 | 8,98     | 4 041,00   | 0,00 | Pomoc pri koordinácii v rámci činností pri výrobe zariadenia                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 1.1 |
| 2.A.1.4.                                                                                                             | Ďalšie položky podľa charakteru projektu                                                      |        | osobohodina |  | 0   | 0,00     | 0,00       | 0,00 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |     |
| 2.A.2.                                                                                                               | Cestovné náhrady **                                                                           |        |             |  |     |          | 1 000,00   | 0,00 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |     |
| 2.A.2.1.                                                                                                             | Prevádzka vozidla organizácie***                                                              |        | projekt     |  | 0   | 0,00     | 0,00       | 0,00 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |     |
| 2.A.2.2.                                                                                                             | Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) **                     |        | projekt     |  | 0   | 0,00     | 0,00       | 0,00 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |     |
|                                                                                                                      |                                                                                               |        |             |  |     |          |            |      | Náklady na zahraničné pracovné cesty v súvislosti so zariadením na výrobu prototypových súčastí odlievaním na počítačovo riadenej báze. Predpokladaný počet ciest: 5, počet dní na 1 cestu: 3, počet pracovníkov spolu: 3 (Navštevované organizácie: výrobné podniky, univerzitné vysokoškolské pracoviská, výskumné centrá, v krajinách: Nemecko, ČR, Poľsko, Rakúsko, Čína) | 1.1 |
| 2.A.2.3.                                                                                                             | Zahranličné pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi)** v prípade potreby | 631002 | projekt     |  | 1   | 1 000,00 | 1 000,00   | 0,00 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |     |
| 2.A.2.4.                                                                                                             | Ďalšie položky podľa charakteru projektu                                                      |        | projekt     |  | 0   | 0,00     | 0,00       | 0,00 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |     |
| 2.A.3.                                                                                                               | Personálne výdavky externé - odborné činnosti                                                 |        |             |  |     |          | 0,00       | 0,00 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |     |
| 2.A.3.1.                                                                                                             | Doplňujúce funkcie/položiek odborného personálu podľa aktivít projektu                        |        | osobohodina |  | 0   | 0,00     | 0,00       | 0,00 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |     |
| 2.A.3.2.                                                                                                             | Ďalšie položky podľa charakteru projektu                                                      |        | osobohodina |  | 0   | 0,00     | 0,00       | 0,00 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |     |

|                                                                                                               |                                                                                                        |             |        |     |          |  |           |      |     |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|--------|-----|----------|--|-----------|------|-----|
| <b>2.A.4. Ostatné výdavky – príjme</b>                                                                        |                                                                                                        |             |        |     |          |  |           |      |     |
| 2.A.4.1.                                                                                                      | Nájom zariadenia a vybavenia (vrátane operatívneho lízingu)                                            |             |        |     |          |  |           | 0,00 |     |
| 2.A.4.2.                                                                                                      | Nájom priestorov na realizáciu aktivít                                                                 | projekt     |        | 0   | 0,00     |  | 0,00      |      |     |
|                                                                                                               | Štúdie, expertízy, posudky súvisiace s realizáciou aktivít / aktivít projektu - dodávané externe       | ks          |        | 0   | 0,00     |  | 0,00      |      |     |
| 2.A.4.3.                                                                                                      | Prevádzkové výdavky v súvislosti s realizáciou aktivít (napr. voda, plyn...)                           | projekt     |        | 0   | 0,00     |  | 0,00      |      |     |
| 2.A.4.4.                                                                                                      | Hliníkové profily ITEM                                                                                 | m           | 633006 | 25  | 50,56    |  | 1 264,00  | 0,00 | I.I |
| 2.A.4.5.                                                                                                      | Rohové spojky ITEM                                                                                     | ks          | 633006 | 40  | 50,00    |  | 2 000,00  | 0,00 | I.I |
| 2.A.4.6.                                                                                                      | Ďalšie položky podľa charakteru projektu (napr. výdavky súvisiace s ochranou duševného vlastníctva...) | projekt     |        | 0   | 0,00     |  | 0,00      |      |     |
| 2.A.4.7.                                                                                                      | Celkom                                                                                                 |             |        |     |          |  | 20 201,00 | 0,00 |     |
| <b>2.B. Aktivita 1.2 Využitie synchronných technológií pri výrobe prototypov na novovytvorenom zariadení.</b> |                                                                                                        |             |        |     |          |  |           |      |     |
| <b>2.B.1. Personálne výdavky interné - odborné činnosti</b>                                                   |                                                                                                        |             |        |     |          |  |           |      |     |
| 2.B.1.1.                                                                                                      | Vedúci odborný pracovník                                                                               | osobohodina | 610620 | 450 | 11,22    |  | 5 049,00  | 0,00 | 1.2 |
| 2.B.1.2.                                                                                                      | Odborný pracovník                                                                                      | osobohodina | 610620 | 380 | 8,98     |  | 3 412,40  | 0,00 | 1.2 |
| 2.B.1.3.                                                                                                      | Odborný pracovník                                                                                      | osobohodina | 610620 | 380 | 8,98     |  | 3 412,40  | 0,00 | 1.2 |
| 2.B.1.4.                                                                                                      | Ďalšie položky podľa charakteru projektu                                                               | osobohodina |        | 0   | 0,00     |  | 0,00      | 0,00 |     |
| 2.B.2.                                                                                                        | Cestovné náhrady **                                                                                    |             |        |     |          |  | 1 000,00  | 0,00 |     |
| 2.B.2.1.                                                                                                      | Prevádzka vozidla organizácie**                                                                        | projekt     |        | 0   | 0,00     |  | 0,00      | 0,00 |     |
| 2.B.2.2.                                                                                                      | Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) **                              | projekt     |        | 0   | 0,00     |  | 0,00      | 0,00 |     |
| 2.B.2.3.                                                                                                      | Zahraničné pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi)** v prípade potreby           | projekt     | 631002 | 1   | 1 000,00 |  | 1 000,00  | 0,00 | 1.2 |
| 2.B.2.4.                                                                                                      | Ďalšie položky podľa charakteru projektu                                                               | projekt     |        | 0   | 0,00     |  | 0,00      | 0,00 |     |
| <b>2.B.3. Personálne výdavky externé - odborné činnosti</b>                                                   |                                                                                                        |             |        |     |          |  |           |      |     |
| 2.B.3.1.                                                                                                      | Doplňť názvy funkcií/položiek odborného personálu podľa aktivít projektu                               | osobohodina |        | 0   | 0,00     |  | 0,00      | 0,00 |     |
| 2.B.3.2.                                                                                                      | Ďalšie položky podľa charakteru projektu                                                               | osobohodina |        | 0   | 0,00     |  | 0,00      | 0,00 |     |
| 2.B.4.                                                                                                        | Ostatné výdavky – príjme                                                                               |             |        |     |          |  | 0,00      | 0,00 |     |
| 2.B.4.1.                                                                                                      | Nájom zariadenia a vybavenia (vrátane operatívneho lízingu)                                            | projekt     |        | 0   | 0,00     |  | 0,00      | 0,00 |     |

W

|                                                                                                                         |                                                                                                        |             |     |          |           |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-----|----------|-----------|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2.B.4.2.                                                                                                                | Nájom priestorov na realizáciu aktivít                                                                 | projekt     | 0   | 0,00     | 0,00      | 0,00 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 2.B.4.3.                                                                                                                | Štúdie, expertízy, posudky súvisiace s realizáciou aktivít / aktivít projektu - dodávané externe       | ks          | 0   | 0,00     | 0,00      | 0,00 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 2.B.4.4.                                                                                                                | Prevádzkové výdavky v súvislosti s realizáciou aktivít (napr. voda, plyn...)                           | projekt     | 0   | 0,00     | 0,00      | 0,00 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 2.B.4.5.                                                                                                                | Ďalšie položky podľa charakteru projektu (napr. výdavky súvisiace s ochranou duševného vlastníctva...) | projekt     | 0   | 0,00     | 0,00      | 0,00 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 2.B.                                                                                                                    | Celkom                                                                                                 |             |     |          | 12 873,80 | 0,00 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>2.C. Aktivita 1.3 Vypracovanie technickej dokumentácie novovytvoreného zariadenia na výrobu prototypov</b>           |                                                                                                        |             |     |          |           |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 2.C.1.                                                                                                                  | Personálne výdavky interné - odborné činnosti                                                          |             |     |          | 10 212,00 | 0,00 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 2.C.1.1.                                                                                                                | Vedúci odborný pracovník                                                                               | osobohodina | 550 | 11,22    | 6 171,00  | 0,00 | Koordinácia prác pri technickej dokumentácii zariadenia. 1.3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 2.C.1.2.                                                                                                                | Odborný pracovník                                                                                      | osobohodina | 450 | 8,98     | 4 041,00  | 0,00 | Pomoc pri koordinácii prác pri technickej dokumentácii zariadenia 1.3                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 2.C.1.3.                                                                                                                | Ďalšie položky podľa charakteru projektu                                                               | osobohodina | 0   | 0,00     | 0,00      | 0,00 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 2.C.2.                                                                                                                  | Cestovné náhrady **                                                                                    |             |     |          | 1 000,00  | 0,00 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 2.C.2.1.                                                                                                                | Prevádzka vozidla organizácie***                                                                       | projekt     | 0   | 0,00     | 0,00      | 0,00 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 2.C.2.2.                                                                                                                | Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) **                              | projekt     | 0   | 0,00     | 0,00      | 0,00 | Náklady na zahraničné pracovné cesty v súvislosti so zariadením na výrobu prototypových súčastí odlievaním na počítačovo riadenej báze. Predpokladaný počet ciest: 2, počet dní na 1 cestu: 5, počet pracovníkov spolu: 2 (Navštívené organizácie: výrobné podniky, univerzitné a vysokoškolské pracoviská, výskumné centrá, v krajinách: Nemecko, ČR, Poľsko, Rakúsko, Čína) 1.3 |
| 2.C.2.3.                                                                                                                | Zahraniché pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi)** v prípade potreby           | projekt     | 1   | 1 000,00 | 1 000,00  | 0,00 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 2.C.2.4.                                                                                                                | Ďalšie položky podľa charakteru projektu                                                               | projekt     | 0   | 0,00     | 0,00      | 0,00 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 2.C.3.                                                                                                                  | Personálne výdavky externé - odborné činnosti                                                          |             |     |          | 0,00      | 0,00 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 2.C.3.1.                                                                                                                | Doplniť názvy funkcií/položiek odborného personálu podľa aktivít projektu                              | osobohodina | 0   | 0,00     | 0,00      | 0,00 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 2.C.3.2.                                                                                                                | Ďalšie položky podľa charakteru projektu                                                               | osobohodina | 0   | 0,00     | 0,00      | 0,00 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 2.C.4.                                                                                                                  | Ostatné výdavky - príame                                                                               |             |     |          | 0,00      | 0,00 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 2.C.4.1.                                                                                                                | Nájom zariadenia a vybavenia (vrátane operatívneho lízingu)                                            | projekt     | 0   | 0,00     | 0,00      | 0,00 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 2.C.4.2.                                                                                                                | Nájom priestorov na realizáciu aktivít                                                                 | projekt     | 0   | 0,00     | 0,00      | 0,00 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 2.C.4.3.                                                                                                                | Štúdie, expertízy, posudky súvisiace s realizáciou aktivít / aktivít projektu - dodávané externe       | ks          | 0   | 0,00     | 0,00      | 0,00 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 2.C.4.4.                                                                                                                | Prevádzkové výdavky v súvislosti s realizáciou aktivít (napr. voda, plyn...)                           | projekt     | 0   | 0,00     | 0,00      | 0,00 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 2.C.4.5.                                                                                                                | Ďalšie položky podľa charakteru projektu (napr. výdavky súvisiace s ochranou duševného vlastníctva...) | projekt     | 0   | 0,00     | 0,00      | 0,00 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 2.C.                                                                                                                    | Celkom                                                                                                 |             |     |          | 11 212,00 | 0,00 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>2.D. Aktivita 2.1 Identifikácia progresívnych materiálov na výrobu modelov a prototypov modelovaním a simuláciou</b> |                                                                                                        |             |     |          |           |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 2.D.1.                                                                                                                  | Personálne výdavky interné - odborné činnosti                                                          |             |     |          | 11 444,90 | 0,00 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 2.D.1.1.                                                                                                                | Vedúci odborný pracovník                                                                               | osobohodina | 550 | 13,46    | 7 403,00  | 0,00 | Koordinácia prác a výskumné práce pri identifikácii a skúškach materiálov 2.1                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |



|                                                                                                                         |        |             |     |          |  |                  |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |     |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------------|-----|----------|--|------------------|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| 2.D.1.2. Odborný pracovník                                                                                              | 610620 | osobohodina | 450 | 8,98     |  | 4 041,00         | 0,00        | Pomoc v rámci koordinácných a výskumných prác                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 2.1 |
| 2.D.1.3. Ďalšie položky podľa charakteru projektu                                                                       |        | osobohodina | 0   | 0,00     |  | 0,00             |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |     |
| <b>2.D.2. Cestovné náhrady **</b>                                                                                       |        |             |     |          |  | <b>1 000,00</b>  | <b>0,00</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |     |
| 2.D.2.1. Prevádzka vozidla organizácie***                                                                               |        | projekt     | 0   | 0,00     |  | 0,00             | 0,00        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |     |
| 2.D.2.2. Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) **                                      |        | projekt     | 0   | 0,00     |  | 0,00             | 0,00        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |     |
|                                                                                                                         |        |             |     |          |  |                  |             | Náklady na zahraničné pracovné cesty v súvislosti so zariadením na výrobu prototypových súčastí odlievaním na počítačovo riadenej báze. Predpokladaný počet ciest: 2, počet dní na 1 cestu: 5, počet pracovníkov spolu: 2 (Navštevované organizácie: výrobné podniky, univerzitné a vysokoškolské pracoviská, výskumné centrá, v krajinách: Nemecko, ČR, Poľsko, Rakúsko, Čína) | 2.1 |
| 2.D.2.3. Zahraničné pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi)** v prípade potreby                   | 631002 | projekt     | 1   | 1 000,00 |  | 1 000,00         | 0,00        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |     |
| 2.D.2.4. Ďalšie položky podľa charakteru projektu                                                                       |        | projekt     | 0   | 0,00     |  | 0,00             | 0,00        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |     |
| <b>2.D.3. Ľudské zdroje</b>                                                                                             |        |             |     |          |  | <b>0,00</b>      | <b>0,00</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |     |
| 2.D.3.1. Doplniť názvy funkcií/položiek odborného personálu podľa aktivít projektu                                      |        | osobohodina | 0   | 0,00     |  | 0,00             | 0,00        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |     |
| 2.D.3.2. Ďalšie položky podľa charakteru projektu                                                                       |        | osobohodina | 0   | 0,00     |  | 0,00             | 0,00        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |     |
| <b>2.D.4. Ostatné výdavky - prídavné</b>                                                                                |        |             |     |          |  | <b>0,00</b>      | <b>0,00</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |     |
| 2.D.4.1. Nájom zariadenia a vybavenia (vrátane operatívneho lízingu)                                                    |        | projekt     | 0   | 0,00     |  | 0,00             | 0,00        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |     |
| 2.D.4.2. Nájom priestorov na realizáciu aktivít                                                                         |        | projekt     | 0   | 0,00     |  | 0,00             | 0,00        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |     |
| 2.D.4.3. Štúdie, expertízy, posudky súvisiace s realizáciou aktivít / aktivít projektu - dodávané externe               |        | ks          | 0   | 0,00     |  | 0,00             | 0,00        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |     |
| 2.D.4.4. Prevádzkové výdavky v súvislosti s realizáciou aktivít (napr. voda, plyn...)                                   |        | projekt     | 0   | 0,00     |  | 0,00             | 0,00        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |     |
| 2.D.4.5. Ďalšie položky podľa charakteru projektu (napr. výdavky súvisiace s ochranou duševného vlastníctva...)         |        | projekt     | 0   | 0,00     |  | 0,00             | 0,00        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |     |
| <b>2.D. Celkom</b>                                                                                                      |        |             |     |          |  | <b>12 444,00</b> | <b>0,00</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |     |
| <b>2.E. Aktivita 2.2 Verifikácia vybraných materiálov na výrobu modelov a prototypových strojích súčastí odlievaním</b> |        |             |     |          |  | <b>13 015,00</b> | <b>0,00</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |     |
| <b>2.E.1. Ľudské zdroje</b>                                                                                             |        |             |     |          |  |                  |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |     |
| 2.E.1.1. Vedúci odborný pracovník                                                                                       | 610620 | osobohodina | 600 | 13,46    |  | 8 076,00         | 0,00        | Koordinácia vybraných činností v rámci aktivít. Koordinácia prác v oblasti verifikácie materiálov odlievaním.                                                                                                                                                                                                                                                                   | 2.2 |
| 2.E.1.2. Odborný pracovník                                                                                              |        | osobohodina | 550 | 8,98     |  | 4 939,00         | 0,00        | Pomoc pri koordinácii činností v oblasti verifikácie materiálov odlievaním.                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 2.2 |
| 2.E.1.3. Ďalšie položky podľa charakteru projektu                                                                       |        | osobohodina | 0   | 0,00     |  | 0,00             | 0,00        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |     |
| <b>2.E.2. Cestovné náhrady **</b>                                                                                       |        |             |     |          |  | <b>1 000,00</b>  | <b>0,00</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |     |
| 2.E.2.1. Prevádzka vozidla organizácie***                                                                               |        | projekt     | 0   | 0,00     |  | 0,00             | 0,00        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |     |
| 2.E.2.2. Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) **                                      |        | projekt     | 0   | 0,00     |  | 0,00             | 0,00        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |     |





| 3.2.2.   | Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) **                    | projekt     | 0   | 0,00   | 0,00     | 0,00                                                                                                                                                                       | 0,00                      |
|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-----|--------|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|
| 3.2.3.   | Zahraničné pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi)** v prípade potreby | projekt     | 0   | 0,00   | 0,00     | 0,00                                                                                                                                                                       | 0,00                      |
| 3.2.4.   | Ďalšie položky podľa charakteru projektu                                                     | projekt     | 0   | 0,00   | 0,00     | 0,00                                                                                                                                                                       | 0,00                      |
| 3.3.     | Personálne výdavky externé                                                                   |             |     |        | 0,00     | 0,00                                                                                                                                                                       | 0,00                      |
| 3.3.1.   | Manažér publicity                                                                            | osobohodina | 0   | 0,00   | 0,00     | 0,00                                                                                                                                                                       | 0,00                      |
| 3.3.2.   | Pracovník pre verejné obstarávanie                                                           | osobohodina | 0   | 0,00   | 0,00     | 0,00                                                                                                                                                                       | 0,00                      |
| 3.3.3.   | Finančný manažér                                                                             | osobohodina | 0   | 0,00   | 0,00     | 0,00                                                                                                                                                                       | 0,00                      |
| 3.3.4.   | Projektový manažér                                                                           | osobohodina | 0   | 0,00   | 0,00     | 0,00                                                                                                                                                                       | 0,00                      |
| 3.3.5.   | Ďalšie položky podľa charakteru projektu                                                     | osobohodina | 0   | 0,00   | 0,00     | 0,00                                                                                                                                                                       | 0,00                      |
| 3.4.     | Ostatné výdavky - nepriame                                                                   |             |     |        | 0,00     | 0,00                                                                                                                                                                       | 0,00                      |
| 3.4.1.   | Spotrebný tovar a prevádzkový materiál                                                       | projekt     | 0   | 0,00   | 0,00     | 0,00                                                                                                                                                                       | 0,00                      |
| 3.4.2.   | Nájom priestorov pre administráciu projektu                                                  | projekt     | 0   | 0,00   | 0,00     | 0,00                                                                                                                                                                       | 0,00                      |
| 3.4.3.   | Telekomunikačné poplatky, poštovné a internet                                                | projekt     | 0   | 0,00   | 0,00     | 0,00                                                                                                                                                                       | 0,00                      |
| 3.4.4.   | Energie, údržba, upratovanie v rámci administrácie projektu                                  | projekt     | 0   | 0,00   | 0,00     | 0,00                                                                                                                                                                       | 0,00                      |
| 3.4.5.   | Právne poradenstvo, notárske poplatky v rámci administrácie projektu                         | projekt     | 0   | 0,00   | 0,00     | 0,00                                                                                                                                                                       | 0,00                      |
| 3.4.6.   | Ďalšie položky podľa charakteru projektu                                                     | projekt     | 0   | 0,00   | 0,00     | 0,00                                                                                                                                                                       | 0,00                      |
| 3.5.     | Publicita a informovanosť                                                                    |             |     |        | 200,00   | 0,00                                                                                                                                                                       | 0,00                      |
| 3.5.1.   | Letáky, skladačky                                                                            | projekt     | 0   | 0,00   | 0,00     | 0,00                                                                                                                                                                       | 0,00                      |
| 3.5.2.   | Plagáty                                                                                      | projekt     | 0   | 0,00   | 0,00     | 0,00                                                                                                                                                                       | 0,00                      |
| 3.5.3.   | Brožúry                                                                                      | projekt     | 0   | 0,00   | 0,00     | 0,00                                                                                                                                                                       | 0,00                      |
| 3.5.4.   | CDROM                                                                                        | projekt     | 0   | 0,00   | 0,00     | 0,00                                                                                                                                                                       | 0,00                      |
|          |                                                                                              |             |     |        |          | Prezentačné materiály v súvislosti so zabezpečením publicity v zmysle manuálu o informovaní a publicite. Cena zahŕňa oprávnenú DPH vo výške 6,46 % (vplyv koeficientu DPH) | Publicita a informovanosť |
| 3.5.5.   | Označenie projektu (najmä logo EÚ, názov príslušného programu)                               | 637003      | 1   | 200,00 | 200,00   | 0,00                                                                                                                                                                       | 0,00                      |
| 3.5.6.   | Web stránka určená pre publicitu projektu                                                    | projekt     | 0   | 0,00   | 0,00     | 0,00                                                                                                                                                                       | 0,00                      |
| 3.5.7.   | Ďalšie položky podľa charakteru projektu                                                     | projekt     | 0   | 0,00   | 0,00     | 0,00                                                                                                                                                                       | 0,00                      |
| 3.6.     | Monitoring a hodnotenie projektu - nepriame výdavky                                          |             |     |        | 1 912,50 | 0,00                                                                                                                                                                       | 0,00                      |
| 3.6.1.   | Personálne výdavky interné                                                                   |             |     |        | 1 912,50 | 0,00                                                                                                                                                                       | 0,00                      |
| 3.6.1.1. | Manažér monitoringu                                                                          | 610620      |     |        |          |                                                                                                                                                                            |                           |
| 3.6.1.2. | Expertízy a posudky týkajúce sa monitoringu a hodnotenia                                     |             | 225 | 8,50   | 1 912,50 | 0,00                                                                                                                                                                       | 0,00                      |
| 3.6.1.3. | Ďalšie položky podľa charakteru projektu                                                     | osobohodina | 0   | 0,00   | 0,00     | 0,00                                                                                                                                                                       | 0,00                      |
| 3.6.2.   | Cestovné náhrady **                                                                          |             |     |        | 0,00     | 0,00                                                                                                                                                                       | 0,00                      |
| 3.6.2.1. | Prevádzka vozidla organizácie***                                                             | projekt     | 0   | 0,00   | 0,00     | 0,00                                                                                                                                                                       | 0,00                      |
| 3.6.2.2. | Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) **                    | projekt     | 0   | 0,00   | 0,00     | 0,00                                                                                                                                                                       | 0,00                      |
| 3.6.2.3. | Zahraničné pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi)** v prípade potreby | projekt     | 0   | 0,00   | 0,00     | 0,00                                                                                                                                                                       | 0,00                      |
| 3.6.2.4. | Ďalšie položky podľa charakteru projektu                                                     | projekt     | 0   | 0,00   | 0,00     | 0,00                                                                                                                                                                       | 0,00                      |
| 3.6.3.   | Personálne výdavky externé                                                                   |             |     |        | 0,00     | 0,00                                                                                                                                                                       | 0,00                      |
| 3.6.3.1. | Manažér monitoringu                                                                          | osobohodina | 0   | 0,00   | 0,00     | 0,00                                                                                                                                                                       | 0,00                      |
| 3.6.3.2. | Expertízy a posudky týkajúce sa monitoringu a hodnotenia                                     | osobohodina | 0   | 0,00   | 0,00     | 0,00                                                                                                                                                                       | 0,00                      |



## Príloha č. 3 k Dodatku č. 3 k Zmluve o poskytnutí NFP

## Rozpočet realizácie jednotlivých aktivít

| Aktivita                        |                                                                                                   | Oprávnené výdavky<br>(v EUR) | Neoprávnené<br>výdavky<br>(v EUR) | Výdavky celkovo<br>(v EUR) |
|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|-----------------------------------|----------------------------|
| Hlavné aktivity (číslo / názov) |                                                                                                   |                              |                                   |                            |
| 1.1                             | Vytvoriť zariadenie na výrobu prototypových strojných súčastí odlievaním na počítačovej báze      | 100 493,00                   | 0,00                              | 100 493,00                 |
| 1.2                             | Využitie synchronných technológií pri výrobe prototypov na novovytvorenom zariadení               | 28 842,80                    | 0,00                              | 28 842,80                  |
| 1.3                             | Vypracovanie technickej dokumentácie novovytvoreného zariadenia na výrobu prototypov              | 23 092,00                    | 0,00                              | 23 092,00                  |
| 2.1                             | Identifikácia progresívnych materiálov na výrobu modelov                                          | 12 444,00                    | 0,00                              | 12 444,00                  |
| 2.2                             | Verifikácia vybraných materiálov na výrobu modelov a prototypových strojných súčiastok odlievaním | 60 326,00                    | 0,00                              | 60 326,00                  |
| Podporné aktivity               |                                                                                                   |                              |                                   |                            |
| Riadenie projektu               |                                                                                                   | 6480,00                      | 0,00                              | 6 480,00                   |
| Publicita a informovanosť       |                                                                                                   | 200,00                       | 0,00                              | 200,00                     |
| CELKOVO                         |                                                                                                   | 231 877,80                   | 0,00                              | 231 877,80                 |