



## Smlouva o dílo

uzavřená v souladu s ustanoveními § 2586 a násl. zákona číslo 89/2014 Sb., občanského zákoníku (dále jen „občanský zákoník“) mezi smluvními stranami, kterými jsou:

### Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně

veřejná vysoká škola zřízená zákonem č. 404/2000 Sb., o zřízení Univerzity Tomáše Bati ve Zlíně

se sídlem: Zlín, nám. T. G. Masaryka 5555, 760 01

IČ: 70883521

DIČ: CZ 70883521

bankovní spojení: Komerční banka, a.s.

číslo účtu: 27-1925270277/0100

Rektor: prof. Ing. Petr Sába, CSc.

za věcné plnění odpovídá: Ing. Martin Bednařík, Ph.D.

(dále jen „objednatel“)

a

### IPG s.r.o.

se sídlem: Milotice nad Bečvou 96, Milotice nad Bečvou

IČO: 25877496

DIČ: CZ25877496

bankovní spojení: Komerční banka a.s.

číslo účtu: 86-5327980277/0100

jednající: Ing. Petr GROSS

registrace: Krajský soud v Ostravě, oddíl C, vložka 23931

e-mail: gross.petr@ipg.cz

ID datové schránky: 789b2xc

kontaktní osoba: Ing. Petr GROSS

(dále jen „zhotovitel“)

**t a k t o:**

### I. Úvodní ustanovení

- 1) Zhotovitel se zavazuje, že za podmínek dohodnutých v této smlouvě provede na svůj náklad a svou odpovědnost pro objednatel a objednateli předá dílo specifikované v článku II. a dalších ustanoveních této smlouvy.

- 2) Objednatel se zavazuje, že za podmínek stanovených v této smlouvě převezme od zhotovitele dokončené dílo, zaplatí za něj dohodnutou cenu a poskytne zhotoviteli dohodnutou součinnost.

## II. Dílo

- 1) Pro účely této smlouvy se dílem rozumí navržení konstrukce a výroba vstřikovací formy (funkčního vzorku) pro ověření vybraných závislostí v oblasti temperace vstřikovacích forem, v dohodnuté podobě a s kompletní technickou dokumentací (dále jen „dílo“).
- 2) Dílo bude provedeno ve dvou etapách, přičemž první etapa zahrnuje vývoj, konstrukci a výrobu vstřikovací formy (funkčního vzorku). Druhá etapa zahrnuje odzkoušení, měření a případné modifikace vyrobené vstřikovací formy.

## III. Místo a doba plnění

- 1) Dílo bude předáno etapově ve formě dohodnuté v čl. II odst. 1 této smlouvy spolu s technickou dokumentací. Dokumentace bude nahrána na CD nosiči ve formátu PDF.
- 2) Místem předání díla je Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně, Fakulta technologická, Vavrečkova 275, Zlín 760 01. Náklady na dopravu díla do místa předání nese zhotovitel.
- 3) O předání a převzetí díla bude sepsán předávací protokol, který podepíší oprávněné osoby. Těmito osobami jsou:  
    Za zhotovitele: Ing. Petr GROSS  
    Za objednavatele: Ing. Martin Bednařík, Ph.D.
- 4) Zhotovitel se zavazuje dílo v dohodnutém rozsahu dle čl. II. protokolárně předat v následujících termínech:  
    I. etapa do 6 týdnů ode dne účinnosti smlouvy.  
    II. etapa do 31. 12. 2017
- 5) Objednatel je oprávněn kdykoli nařídit zhotoviteli přerušeni provádění díla. V případě, že provádění díla bude takto pozastaveno z důvodů na straně objednatele, má zhotovitel právo na prodloužení termínu pro dokončení a předání díla, a to o dobu pozastavení provádění díla. Během přerušeni provádění díla je zhotovitel povinen zajistit ochranu a bezpečnost pozastaveného díla proti zničení, ztrátě nebo poškození, jakož i skladování věcí opatřených k provádění díla. Je rovněž povinen provést na své vlastní náklady opatření k zamezení nebo minimalizaci škody, která by pozastavením provádění díla mohla vzniknout.
- 6) Zhotovitel je povinen vhodnou formou informovat oprávněnou osobu objednatele alespoň dva pracovní dny přede dnem, kdy bude dílo připraveno k předání a převzetí.

## IV. Cena díla

- 1) Cena díla dle čl. II. této smlouvy činí:  
    - cena díla bez DPH: 790 000 Kč  
    (slovy: sedmsetdevadesát tisíc korun)  
    DPH bude připočtena v zákonem stanovené výši.

- 2) Cena díla byla sjednaná jako konečná a nejvýše přípustná, přičemž zahrnuje veškeré náklady zhotovitele na řádné a včasné splnění všech jeho povinností vyplývajících z této smlouvy.
- 3) Zhotovitel prohlašuje, že se řádně seznámil s rozsahem díla, jakož i podmínkami jeho provádění a potvrzuje, že dohodnutá smluvní cena zahrnuje veškeré náklady spojené s komplexním provedením díla.
- 4) Cena bude hrazena po splnění a protokolárním předání každé etapy a to v následující výši:  
za I. Etapu 400 000 Kč bez DPH  
za II. Etapu 390 000 Kč bez DPH

#### **V. Platební podmínky**

- 1) Objednatel neposkytuje zálohy. Ustanovení § 261 I OZ se nepoužije.
- 2) Cena díla bude objednatelem zhotoviteli uhrazena na základě daňového dokladu (faktury) vystaveného zhotovitelem po předání řádně dokončené etapy díla na základě předávacího protokolu. Právo fakturovat vzniká zhotoviteli dnem oboustranného podpisu předávacího protokolu k příslušné etapě díla. Dnem uskutečnění zdanitelného plnění je den převzetí etapy díla na základě smluvními stranami podepsaného předávacího protokolu.
- 3) Bude-li etapa díla objednatelem převzata s vadami či nedodělkami, uhradí objednatel zhotoviteli pouze 90 % ceny příslušné etapy díla, přičemž zbývajících 10 % ceny etapy díla tvoří zádržné, které objednatel zhotoviteli uhradí do 15 dnů po odstranění všech vad a/nebo nedodělků.
- 4) Splatnost faktury činí 30 dnů od data vystavení faktury.
- 5) Faktura se považuje za uhrazenou dnem odepsání příslušné částky z účtu objednatele ve prospěch účtu zhotovitele uvedeného na faktuře.
- 6) Veškeré účetní daňové doklady (faktury) musí splňovat náležitosti daňového dokladu dle zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů. Účetní a daňový doklad musí obsahovat zejména tyto náležitosti:
  - označení povinné a oprávněné osoby, adresu, sídlo, DIČ,
  - číslo dokladu,
  - datum vystavení, datum splatnosti, datum uskutečnění zdanitelného plnění,
  - označení peněžního ústavu a číslo účtu, na který se má platit,
  - konstantní a variabilní symbol,
  - název díla, označení části díla,
  - důvod účtování s odvoláním na smlouvu,
  - razítko a podpis osoby oprávněné k vystavení daňového a účetního dokladu,
  - seznam příloh,
  - další náležitosti, pokud je stanoví obecně závazný předpis.
- 7) V případě, že faktura nebude obsahovat stanovené náležitosti, nebo bude obsahovat nesprávné údaje, bude v době splatnosti objednatelem vrácena zhotoviteli zpět. V takovém případě se přeruší lhůta splatnosti dané faktury a nová lhůta splatnosti začne běžet dnem doručení opravené faktury objednateli.

#### **VI. Podmínky provádění díla**

- 1) Zhotovitel se zavazuje provádět dílo s vynaložením odborné péče a v souladu s podmínkami vyplývajícími z této smlouvy jakož i příslušných právních předpisů a technických norem.
- 2) V případě, že zhotovitel využije k provádění díla či jeho části subdodavatele, odpovídá za splnění všech podmínek vyplývajících z této smlouvy i nadále tak, jako by celé dílo prováděl sám.
- 3) Věci, které jsou potřebné k provedení díla, je povinen opatřit zhotovitel na svůj náklad, pokud v této smlouvě není výslovně uvedeno, že je opatří objednatel.

#### **VII. Kontrola provádění díla**

- 1) Objednatel je oprávněn kontrolovat provádění díla zhotovitelem, přičemž zjistí-li, že zhotovitel provádí dílo v rozporu s podmínkami vyplývajícími z této smlouvy, je oprávněn dožadovat se okamžitého sjednání nápravy.
- 2) Zhotovitel je povinen poskytnout objednateli součinnost nezbytnou k řádnému výkonu kontroly provádění díla.

#### **VIII. Předání a převzetí díla**

- 1) Zhotovitel splní svou povinnost zhotovit dílo řádným dokončením a předáním díla objednateli včetně veškerých souvisejících dokumentů.
- 2) Objednatel může, ale nemusí převzít dílo, které vykazuje jakékoliv vady a/nebo nedodělky.
- 3) O průběhu předání a převzetí díla pořídí smluvní strany předávací protokol, který bude obsahovat alespoň tyto náležitosti:
  - popis předávaného díla;
  - zhodnocení kvality předávaného díla;
  - soupis případných vad a/nebo nedodělků, rozhodne-li se objednatel dílo převzít i s nimi;
  - dohodu o způsobu a termínu odstranění případných vad a/nebo nedodělků, přičemž nedojde-li k jiné či žádné dohodě platí, že všechny vady a/nebo nedodělky musí být odstraněny do 30 dnů od předání díla;
  - podpisy oprávněných osob obou smluvních stran, kteří předání a převzetí díla provedli.
- 4) V případě převzetí díla s vadami a/nebo nedodělky se výše uvedený postup předání díla uplatní obdobně ohledně převzetí díla po odstranění všech vad a/ nebo nedodělků.

#### **IX. Záruka**

- 1) Zhotovitel poskytuje záruku za to, že dílo bude zhotoveno podle podmínek stanovených touto smlouvou, a že po dobu záruční doby bude mít dílo vlastnosti dohodnuté v této smlouvě a vlastnosti stanovené právními a technickými předpisy, technickými normami, případně vlastností obvyklé.
- 2) Délka záruční lhůty na celé dílo je stanovena v délce 36 měsíců.
- 3) Záruční lhůta počíná běžet dnem předání a převzetí díla prostého všech vad a nedodělků, bylo-li dílo převzato s vadami či nedodělky, počíná záruční lhůta běžet až odstraněním posledního z nich.
- 4) Pro ty části díla, které byly v důsledku oprávněné reklamace objednatele zhotovitelem opraveny, běží záruční lhůta opětovně od počátku ode dne provedení reklamační opravy.

- 5) Objednatel bude vady díla zjištěné v záruční lhůtě reklamovat písemně (popř. e-mailem či datovou zprávou) u zhotovitele v přiměřené lhůtě po jejich zjištění, nejpozději však do 30 dnů od takového data. V reklamaci musí být příslušná vada alespoň stručně popsána.
- 6) Reklamaci lze uplatnit nejpozději do posledního dne záruční lhůty, přičemž i reklamace odeslaná objednatelem v poslední den záruční lhůty se považuje za včas uplatněnou.
- 7) Zhotovitel je povinen nejpozději do 30 (třiceti) dnů po obdržení reklamace písemně oznámit objednateli, zda reklamaci uznává či neuznává. Pokud tak neučiní, má se za to, že reklamaci objednatele uznává.
- 8) Lhůtu pro odstranění reklamovaných vad sjednají obě smluvní strany písemně podle povahy a rozsahu reklamované vady. Nedojde-li mezi oběma stranami k dohodě o termínu odstranění reklamované vady, platí, že reklamovaná vada musí být odstraněna nejpozději do 60 (šedesáti) dnů ode dne doručení reklamace zhotoviteli.
- 9) Zhotovitel je povinen nastoupit bez zbytečného odkladu k odstranění reklamované vady, a to i v případě, že reklamaci neuznává. Náklady na odstranění reklamované vady nese zhotovitel ve sporných případech až do doby, než se prokáže, zdali byla vada reklamována oprávněně.
- 10) Nenastoupí-li zhotovitel k odstranění reklamované vady do 60 (šedesáti) dnů po obdržení reklamace objednatele a není-li písemně dohodnuto jinak, je objednatel oprávněn pověřit odstraněním vady třetí osobu. Veškeré náklady vzniklé objednateli v souvislosti s aplikací tohoto postupu je povinen uhradit zhotovitel.
- 11) Prokáže-li se ve sporných případech, že objednatel reklamoval neoprávněně, tzn., že jím reklamovaná vada nevznikla vinou zhotovitele a že se na ni nevztahuje záruka, resp., že vadu způsobil nevhodným užíváním díla objednatel apod., je objednatel povinen uhradit zhotoviteli veškeré náklady zhotovitelem účelně vynaložené v souvislosti s odstraněním neoprávněně reklamované vady.
- 12) O odstranění reklamované vady sepíše objednatel zápis, ve kterém potvrdí odstranění vady nebo uvede důvody, pro které odmítá opravu převzít.

#### **X. Sankce**

- 1) Pokud bude zhotovitel v prodlení s předáním díla ve sjednaném termínu, je povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 0,05% z celkové ceny díla za každý započatý den prodlení.
- 2) Pokud zhotovitel neodstraní nedodělky a/nebo vady uvedené v zápise o předání a převzetí díla v dohodnutém termínu, zaplatí objednateli smluvní pokutu ve výši 0,05% z celkové ceny díla za každý započatý den prodlení.
- 3) Pokud zhotovitel neodstraní reklamované vady v dohodnutém termínu, je povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 0,05% z celkové ceny díla za každý započatý den prodlení.
- 4) Souhrnná výše všech smluvních pokut je limitována maximální částkou ve výši 30 % celkové ceny díla bez DPH
- 5) Pokud bude objednatel v prodlení s úhradou faktury proti sjednanému termínu je povinen zaplatit zhotoviteli úrok z prodlení ve výši stanovené příslušným právním předpisem.
- 6) Ujednání o smluvních pokutách nemají vliv na odpovědnost za škodu, její uplatňování ani vymáhání.
- 7) Veškeré smluvní pokuty jsou splatné do 30 dnů od doručení jejich písemného vyúčtování druhé straně.

### **XI. Vlastnické právo a nebezpečí škody**

- 1) Nebezpečí škody na díle nese od počátku zhotovitel, a to až do termínu předání a převzetí díla prostého všech vad a nedodělků mezi zhotovitelem a objednatelem.
- 2) Škodou na díle je ztráta, zničení, poškození nebo znehodnocení věci bez ohledu na to, z jakých příčin k nim došlo.

### **XII. Odstoupení od smlouvy**

- 1) Kterákoliv se smluvních stran je oprávněná od této smlouvy odstoupit v případech, kdy jí k tomu výslovně opravňují ustanovení této smlouvy nebo zákona.
- 2) Odstoupení musí být učiněno písemně, přičemž právní účinky odstoupení od smlouvy nastávají dnem doručení písemného oznámení o odstoupení druhé smluvní straně.
- 3) Kterákoliv ze smluvních stran je oprávněná od této smlouvy odstoupit, poruší-li druhá smluvní strana tuto smlouvu podstatným způsobem a nesjedná-li nápravu ani po písemné výzvě a v přiměřené lhůtě, která jí k tomu byla poskytnuta. Podstatným porušením této smlouvy se rozumí zejména:
  - neoprávněné zastavení či přerušení prací zhotovitelem na zhotovovaném díle na více než 5 dnů (ujednání této smlouvy o vyšší moci zůstává nedotčeno);
  - prodlení zhotovitele s termínem dokončení a předání díla delší než 20 dnů;
  - prováděním díla v rozporu s touto smlouvou či příslušnými právními a technickými předpisy, nebo normami.

### **XIII. Vyšší moc**

- 1) V případě vyšší moci je každá strana zproštěna svých závazků z této smlouvy a jakékoli nedodržení (celkové nebo částečné) nebo prodlení v plnění jakéhokoli ze závazků uloženého touto smlouvou kterékoli ze smluvních stran, bude tolerováno.
- 2) V případě, že se některá strana dostane do prodlení s plněním svých závazků daných touto smlouvou vlivem vyšší moci (okolnosti, které nemohla strana, jež je v prodlení ovlivnit ani předvídat, jako jsou např. živelné pohromy, občanské nepokoje, embarga), je povinna o tom bezodkladně písemně uvědomit druhou smluvní stranu, lhůty vyplývající z této smlouvy budou pak prodlouženy o dobu odpovídající době, během které vyšší moc ovlivnila plnění závazků daných touto smlouvou a v takových případech žádná ze stran nebude odpovědna za škody způsobené straně druhé.
- 3) Případné nezbytné úpravy této smlouvy provedou následně smluvní strany uzavřením řádného dodatku k této smlouvě.

### **XIV. Závěrečná ujednání**

- 1) Zhotovitel není oprávněn postoupit jakékoli pohledávky za objednatelem vzniklé z této smlouvy či v souvislosti s touto smlouvou na třetí osobu bez předchozího písemného souhlasu objednatele.
- 2) Právní vztahy mezi smluvními stranami neupravené zněním této smlouvy se řídí platným zněním příslušných ustanovení občanského zákoníku a souvisejících předpisů.

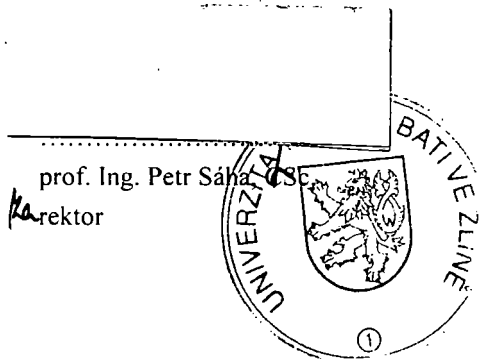
- 3) Tuto smlouvu lze měnit a doplňovat pouze písemnými, vzestupně číslovanými dodatky, které budou za dodatek smlouvy výslovně označeny a podepsány oprávněnými zástupci obou smluvních stran.
- 4) Tato smlouva je vyhotovena ve **2 vyhotoveních**, z nichž každá strana obdrží po jednom.
- 5) Případná nevynutitelnost nebo neplatnost kteréhokoli článku, odstavce, nebo ustanovení této smlouvy nemá vliv na vynutitelnost nebo platnost ostatních ustanovení této smlouvy. V případě, že by jakýkoli takovýto článek, odstavec nebo ustanovení mělo z jakéhokoli důvodu pozbyt platnosti (zejména z důvodu rozporu s aplikovatelnými zákony a ostatními právními normami), provedou smluvní strany konzultace a dohodnou se na právně přijatelném způsobu provedení záměrů obsažených v té části smlouvy, jež pozbyla platnosti.
- 6) Smluvní strany prohlašují, že se pečlivě seznámily s obsahem této smlouvy, smlouvě rozumí, souhlasí se všemi jejími částmi a jsou si vědomy veškerých práv a povinností, z této smlouvy vyplývajících, na důkaz toho připojují své podpisy.
- 7) Tato smlouva nabývá platnosti dnem podpisu oprávněnými zástupci obou smluvních stran a účinnosti dnem uveřejnění v centrálním registru smluv v souladu se zákonem č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv).
- 8) Nedílnou součástí této smlouvy je příloha č. 1 – podrobný technický popis.

Za objednatele:

Za zhotovitele:

Ve Zlíně dne **23 -11- 2017**

V Miloticích n/Bečvou dne **13 -11- 2017**



Ing. Petr Gross  
jednatel

Odpovídá	Datum	Podpis
PO/OO	15.11.2017	<i>[Signature]</i>
EO	15.11.2017	<i>[Signature]</i>
Věcně	15.11.2017	<i>[Signature]</i>
Správce rozpočtu	16.11.2017	<i>[Signature]</i>

110

*ID 790 VTB - návrh, návrhová  
dodávka funkčních návrhů  
pro jejich výrobu... - část 1*

7

## *Technická specifikace*

**Nabízející : IPG s.r.o.**

### **Předmět nabídky pro veřejnou zakázku část 1.:**

Návrh výrobků a dodávka funkčních vzorků pro jejich výrobu pro podprojekt Technologie, části Chlazení a ohřev forem pro vstřikování plastů.

### **Nabídková specifikace předmětu veřejné zakázky pro část 1.:**

- Typ výrobků: výrobky vhodné pro testování deformací a smrštění v důsledku použití různých typů aktivní a pasivní temperace.
- Typ funkčního vzorku: modelová forma s výměnnými vložkami.
- Počet výměnných vložek: 3 vložky pro každý výrobek (každá jednotlivá vložka vyrobena z materiálu s odlišnou tepelnou vodivostí).
- Materiál výměnných vložek: nástrojová ocel a vysoce tepelně vodivé slitiny, např. Ampcoloy, případně jejich ekvivalent.
- Materiál rámu formy: ocel.
- Rozměry funkčních vzorků: rozměry bude odpovídat požadavkům stroje Arburg Allrounder 470 H 1000-400. nebo jeho ekvivalent
- Temperační systém: minimálně 4 samostatné temperační okruhy.
- Měření teploty v dutině formy: IR senzory se zesilovačem signálu a vyhodnocovací jednotkou – zajistí dodavatel.
- Odkoušení funkčnosti funkčních vzorků: Odkoušení funkčnosti funkčních vzorků při všech navržených konfiguracích na stroji Arburg Allrounder 470 H 1000-400 nebo jeho ekvivalent.
- Zajištění sběru dat pro následné vyhodnocení.

V Miloticích nad Bečvou

Dne. 8.9.2017

Ing. Petr Gross , jednatel