

## Smlouva o dílo

uzavřená podle § 2586 zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, v platném znění

### Níže uvedeného dne, měsíce a roku uzavřely smluvní strany:

Organizace: **Kingspan, a.s.**  
Sídlo: Vážní 465, 50003 Hradec Králové - Pouchov  
Zastoupená: **Ing. Milanem Patzeltem a Ing. Ivanem Springerem**  
členy představenstva  
IČ: 64829201  
DIČ: CZ 64829201  
Právní forma: akciová společnost  
Je plátce DPH  
(dále jen „objednatel“)

a

Organizace: **Vysoké učení technické v Brně, Fakulta chemická**  
Sídlo: Purkyňova 118, 612 00 Brno  
Zastoupená: prof. Ing. Martinem Weiterem, Ph.D.  
IČ: 00216305  
DIČ: CZ00216305  
Bankovní spojení: ČSOB, Brno  
Bankovní účet: 111043273/0300  
Právní forma: vysoká škola zřízená na základě zákona č. 111/1998 Sb., o vysokých školách  
Je plátce DPH  
(dále jen „zhotovitel“)

tuto

## Smlouvu o dílo

### I. Předmět smlouvy

#### 1.1

Předmětem smlouvy o dílo je Výzkum a vývoj tepelně izolačních nehořlavých materiálů a výroba 4 ks testovacích vzorků formátu 300x300x50 mm s těmito cílovými parametry:

- třída reakce na oheň (podle ČSN EN 13501-1): A1,
- pevnost v tlaku: >150 kPa,
- součinitel tepelné vodivosti (při 20 °C): <30 mW.m<sup>-1</sup>.K<sup>-1</sup>.

Výzkum a vývoj materiálů bude k těmto cílovým parametrům směřován, ale předmětem smlouvy není dosažení těchto parametrů u předaných vzorků.  
(dále jen „dílo“).

Součástí díla je i zajištění činností souvisejících se zpracováním díla.

#### 1.2

Zhotovitel se touto smlouvou zavazuje, že pro objednatele zhotoví specifikované dílo, a objednatel se zavazuje, že provedené dílo převezme a zaplatí za ně zhotoviteli dohodnutou cenu, to vše za podmínek dále uvedených.

## II. Termín plnění díla

### 2.1

Dílo v dohodnutém rozsahu dle čl. I musí být provedeno a protokolárně předáno objednateli nejpozději do 30 dnů ode dne platnosti této smlouvy o dílo.

## III. Forma a způsob předání díla

### 3.1

Dílo bude předáno ve formě připravených vzorků materiálů dle čl. I a výzkumné zprávy shrnující vlastnosti a postup přípravy těchto materiálů v elektronické podobě ve formátu MS Word (.doc).

### 3.2

Místem předání díla je sídlo zhotovitele.

### 3.3

Odpovědné osoby za předání a převzetí díla:

Za zhotovitele bude předávat:

doc. Ing. František Šoukal, Ph.D.

e-mail:

tel.:

Za objednatele bude přebírat:

Ing. Milan Patzelt

e-mail:

tel.:

### 3.4

Objednatel vlastnosti předaného díla prověří do 30 dnů ode dne jeho předání. O předání a převzetí díla bude sepsán protokol, jehož vzor je nedílnou Přílohou č. 1 této smlouvy o dílo, a který podepíší odpovědné osoby dle bodu 3.3.

## IV. Práva a povinnosti smluvních stran

### 4.1

**Práva a povinnosti zhotovitele:**

#### 4.1.1

Zhotovitel použije k provedení díla potřebné lidské zdroje, znalosti a materiální zajištění.

#### 4.1.2

Zhotovitel bude při zpracování díla postupovat tak, aby neporušil či nezneužil duševní vlastnictví třetí osoby včetně autorských práv.

### 4.2

**Práva a povinnosti objednatele**

#### 4.2.1

Objednatel má právo na dodání díla v dohodnutém rozsahu a termínech a má právo požadovat od zhotovitele zprávy o průběžných výsledcích prováděného díla.

#### 4.2.2

Objednatel poskytne zhotoviteli potřebnou součinnost k naplnění předmětu smlouvy. Objednatel bude poskytovat zhotoviteli potřebné informace a podklady související s předmětem této smlouvy.

## **V. Odpovědnost za vady díla**

### **5.1**

Zhotovitel odpovídá za to, že dílo bude mít vlastnosti potřebné k dosažení účelu jeho využití. Zhotovitel odpovídá za vady, které má dílo v době jeho předání objednateli, zjevné vady je objednatel povinen reklamovat do 30 dnů od předání díla nebo jeho částí – dílčí plnění dle čl. II smlouvy o dílo. Vady skryté je objednatel povinen reklamovat bez zbytečného odkladu poté, co je zjistí.

### **5.2**

Za vady vzniklé po odevzdání díla odpovídá zhotovitel tehdy, pokud byly způsobeny porušením jeho povinností nebo chybným zpracováním díla.

### **5.3**

Na jiné vady, které objednatel zjistí až po převzetí díla, je objednatel povinen nejpozději do 30 dnů od jejich zjištění písemně upozornit zhotovitele a vyzvat jej k jejich odstranění.

### **5.4**

Zhotovitel se zavazuje uplatněné vady odstranit nejpozději do 30 dnů od upozornění objednatele.

### **5.5**

Zhotovitel dále prohlašuje, že v době předání a převzetí nebude mít dílo právní vady.

### **5.6**

Náklady na odstranění vad je povinen z titulu své odpovědnosti uhradit zhotovitel.

### **5.7**

Práva z odpovědnosti za vady díla se řídí ustanovením zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, v platném znění.

## **VI. Odstoupení od smlouvy**

### **6.1**

Každá ze smluvních stran je oprávněna od této smlouvy o dílo odstoupit v případě jejího podstatného porušení druhou smluvní stranou.

#### **6.1.1**

Za podstatné porušení smlouvy o dílo zhotovitelem se považuje zejména:

- a) jestliže zhotovitel neprovádí dílo dohodnutým způsobem a tento postup vede zjevně k vadnému plnění,
- b) jestliže je zhotovitel v prodlení s předáním díla podle této smlouvy o dílo trvajícím déle než 30 kalendářních dnů.

#### **6.1.2**

Za podstatné porušení této smlouvy objednatelem se považuje zejména:

- a) jestliže je objednatel v prodlení s převzetím díla trvajícím déle než 30 dnů,
- b) jestliže je objednatel i přes urgence zhotovitele v prodlení s úhradou faktury trvajícím déle než 30 dnů.

6.2

Odstoupením od smlouvy se závazek zrušuje od počátku.

6.3

Odstoupení od smlouvy se nedotýká nároku na náhradu škody vzniklé porušením této smlouvy.

## **VII. Cena plnění**

7.1

Cena za dílo je sjednaná dohodou smluvních stran podle zákona č. 526/1990 Sb., o cenách, ve znění pozdějších předpisů.

Celková cena za zhotovení díla činí:

cena bez DPH (Kč):	640.000,-
sazba DPH (%)	21
výše DPH (Kč)	134.400,-
celková cena včetně DPH (Kč):	774.400,-

7.2

Cena za dílo je sjednána jako cena nejvýše přípustná. Sjednaná cena zahrnuje veškeré náklady a zisk zhotovitele nezbytné k řádnému a včasnému provedení díla.

7.3

Platba bude realizována po čtyřech částech na základě dílčího plnění díla, na základě čtyř faktur ve výši 185.000,- Kč bez DPH, vystavených zhotovitelem se splatností 15 dnů ode dne vystavení. Faktury budou objednateli zaslány na fakturační adresu zhotovitele.

Faktury budou obsahovat náležitosti účetního a daňového dokladu podle zákona o účetnictví a zákona o dani z přidané hodnoty v platném znění. Fakturu je objednatel oprávněn vrátit zhotoviteli, jestliže neobsahuje náležitosti podle tohoto odstavce nebo jestliže fakturovaná cena neodpovídá rozsahu převzatého díla. Nová 15-denní lhůta splatnosti pak začne běžet doručením opravené faktury.

7.4

V případě prodlení s platbami náleží zhotoviteli smluvní pokuta ve výši 0,1 % za každý den prodlení.

7.5

V případě prodlení s platbami o více než 30 dnů má právo zhotovitel na odstoupení od této smlouvy. Odstoupení od smlouvy nemá vliv na povinnost zaplatit smluvní pokutu.

## **VIII. Licence**

8.1

Zhotovitel touto smlouvou o dílo poskytuje objednateli výhradní a neomezenou licenci k užití díla, a to ke všem způsobům jeho užití. Licence je sjednána jako bezúplatná a nevypověditelná. Autorská práva ve smyslu zákona č. 121/2000 Sb., o právu autorském v platném znění, tím nejsou dotčena. Objednatel není povinen dílo využít. Zhotovitel prohlašuje, že je oprávněn objednateli uvedené oprávnění poskytnout.

8.2

Objednatel je oprávněn licenci k užití díla nebo její část převést na třetí osobu, a to i bez souhlasu zhotovitele.

8.3

Pro případ, že bude vhodné výsledky chránit prostřednictvím podání patentové nebo jiné průmyslově-právní přihlášky, podají takovou přihlášku smluvní strany společně.

8.4

Smluvní strany prohlašují, že kromě závazků vyplývajících ze smluv s poskytovatelem dotace a ze zákona o podpoře výzkumu a vývoje si nejsou ke dni uzavření této smlouvy vědomy žádných dalších závazků a práv třetích stran vztahujících se k výsledkům projektu.

8.5

Zhotovitel je oprávněn výsledky volně využívat při své nekomerční činnosti (např. výzkum, vývoj a výuka).

8.3

Zhotovitel není oprávněn bez souhlasu objednatele poskytnout kopie díla nebo jeho části třetí osobě.

## **IX. Platnost a účinnost smlouvy**

9.1

Tato smlouva nabývá platnosti a účinnosti dnem podpisu.

## **X. Závěrečná ujednání**

10.1

Tuto smlouvu o dílo je možno měnit pouze písemnými číslovanými dodatky podepsanými oběma smluvními stranami.

10.2

Je-li nebo stane-li se některé ustanovení této smlouvy o dílo neplatné či neúčinné, zůstávají ostatní ustanovení smlouvy platná a účinná. Namísto neplatného či neúčinného ustanovení se použijí ustanovení obecně závazných právních předpisů, upravujících otázku vzájemného vztahu smluvních stran. Strany se pak zavazují upravit svůj vztah přijetím jiného ustanovení, které svým výsledkem nejlépe odpovídá záměru ustanovení neplatného, resp. neúčinného.

10.3

Vztahy vyplývající z této dohody, které nejsou touto dohodou výslovně upraveny, se řídí právním řádem České republiky, a to zejména zákonem č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, v platném znění.

10.4

Smlouva o dílo je vyhotovena ve 4 vyhotoveních s platností originálu s tím, že objednatel obdrží 2 vyhotovení a zhotovitel 2 vyhotovení.

10.5

Smluvní strany si smlouvu o dílo přečetly a výslovně prohlašují, že je sepsána podle jejich svobodné a pravé vůle a na důkaz svého souhlasu s jejím zněním ji vlastnoručně podepisují.

Nedílnou součástí je tato přílohová část:

- Příloha č. 1: Vzor předávacího protokolu

V .....<sup>BRNE</sup>..... dne ..... 11-11-2019 .....

prof. Ing. Martin Weiter, Ph.D.

děkan  
(zhotovitel)  
Vysoké učení technické v Brně  
Fakulta chemická  
Pulchryňova 118, 602 00 Brno  
IČO: 00216305, DIČ: CZ00216305

Ing. Milan Patzelt  
člen představenstva  
(objednatel)

Ing. Ivan Springer  
člen představenstva  
(objednatel)

## Příloha č. 1 Smlouvy o dílo

### Předávací protokol ke smlouvě o dílo

- 1) Objednatel podpisem tohoto protokolu prohlašuje, že převzal dílo dle smlouvy o dílo uzavřené mezi objednatelem a zhotovitelem ve .....<sup>BRNE</sup>.....dne.....<sup>11.11.2019</sup>.....
- 2) Objednatel prohlašuje, že převzal zhotovené dílo v tomto rozsahu:

Objednatel prohlašuje, že převzal zhotovené dílo:

a) bez vad; \*)

b) s těmito vadami: (~~přesně popište a doplňte~~). \*)

- 3) Objednatel se zavazuje vady vypočtené v odst. 2 odstranit nejpozději do .....<sup>31.12.2019</sup>.....

\*) - nehodící se škrtněte

<sup>HEDEC KŘÁKOVÉ</sup>  
Ve ..... dne .....<sup>16.12.2019</sup>.....

\_\_\_\_\_  
(zhotovitel)

\_\_\_\_\_  
V (objednatel)