

Zmluva o spolupráci v oblasti výskumu, vývoja.

**uzavretá podľa § 269 ods. 2 zákona č. 513/1991 Zb. – Obchodného zákonníka
v platnom znení**

Zmluvné strany :

Ústav Anorganickej chémie Slovenskej Akadémie Vied, skratkou UACH SAV

zastúpená doc. Ing. Miroslav Boča, PhD.

so sídlom Dúbravská cesta 9, 845 36 Bratislava 45.

IČO 00586919

DIČ 2020830691

bankové spojenie Štátna pokladnica, 7000008485/8180

poverený konať vo veciach

zmluvy doc. Ing. Peter Šimurka, PhD.

a

RONA, a.s.

zastúpený Ing. Peter Vačko, člen Predstavenstva

Ing. Pavol Brnka, člen Predstavenstva

so sídlom Schreiberova 365, 020 61 Lednické Rovne

zapísaný v Obchodnom registri Okresného súdu Trenčín

Odd.: Sa, Vložka č. 299/R

IČO 31 642 403

DIČ 2020442182

IC DPH SK2020442182

bankové spojenie ČSOB – Púchov, číslo účtu 8010-0611652593/7500

zodpovedný za technické záležitosti Ing. Darina Tokarčíková

Čl. 1.

Predmet zmluvy

- (1) Ústav anorganickej chémie Slovenskej akadémie vied, ďalej len UACH SAV, sa zaväzuje, že bude riešiť projekt zadany spoločnosťou RONA v oblasti riešenia *tavenia a korózie úžitkového skla zvetrávaním.*
- (2) Počas projektu budú uskutočnené nasledovné činnosti:

- a) SEM/EDX analýza chemického zloženia skla a jeho povrchu na výrobkoch rôzneho zloženia umiestnených v sklade. Analýzy sa budú vykonávať na výrobkoch umiestnených v sklade 3 mesiace, 6 mesiacov, 12 mesiacov a 24 mesiacov
- b) optická a chemická analýza defektov skla vzniknutých v procesoch tavenia, tvarovania, umývania a zvetrávania
- c) stanovenie fyzikálnych a chemických vlastností skiel
- d) konzultačná činnosť v oblasti optimalizácie zloženia skla, riešenia problematiky zvetrávania výrobkov a tavenia úžitkového skla.

(3) Výsledkom projektu bude:

- a) návrh mechanizmu korózie úžitkového skla zvetrávaním, určenie poradia odolnosti jednotlivých skiel voči zvetrávaniu a návrh optimálneho zloženia skla z hľadiska odolnosti voči zvetrávaniu
- b) optická a chemická analýza defektov skla vzniknutých v procesoch tavenia, tvarovania, umývania a zvetrávania, interpretácia výsledkov
- c) stanovenie fyzikálnych a chemických vlastností skiel
- d) analytická a konzultačná činnosť v oblasti optimalizácie zloženia skla, zvetrávania výrobkov a tavenia úžitkového skla.

Výsledky budú dodané vo forme výskumnej správy (bod 3a) resp. protokolu (bod 3b, 3c).

Čl. 2.

Doba trvania zmluvy

Zmluva sa uzatvára na obdobie 2 rokov. Zmluva môže byť ukončená po nedodržaní plnenia harmonogramu definovaného v predmete zmluvy.

Čl. 3.

Duševné vlastníctvo a publikovanie výsledkov

- (1) V prípade, že získané výsledky výskumu majú charakter vynálezu alebo patentu, je povinnosťou UACH SAV informovať o tom RONA a ponúknuť získané výsledky k ochrane duševného vlastníctva.
- (2) Odmena za predaj duševného vlastníctva, spôsob, krytie nákladov, využitie ako aj rozdelenie príjmov z využitia duševného vlastníctva budú obsahom osobitných dohôd medzi UACH SAV a RONA, ktoré strany uzavrujú **s prihliadnutím na obvyklé podmienky v danom odvetví v danom čase a mieste**

(3) Publikovanie výsledkov výskumu je podmienené súhlasom RONA.

Čl. 4.

Platobné podmienky

Cena za jednotlivé činnosti je nasledovná:

- (1) SEM/EDX analýza chemického zloženia skla a jeho povrchu na výrobkoch rôzneho zloženia umiestnených v sklade (Čl. 1 ods. 2a). Cena pokrýva najmenej 40 vzoriek odmeraných)

Cena 7 000 €, -

- (2) optická a chemická analýza defektov skla vzniknutých v procesoch tavenia, tvarovania, umývania a zvetrávania.

Cena 115 €/nehomogenita

- (3) stanovenie fyzikálnych a chemických vlastností skiel.

Cena

indexu lomu

90 €/vzorka

viskozitnej krivky v rozsahu $10^2 - 10^{7,5}$ dPas

560 €/vzorka

teploty likvidus

140 €/vzorka

- (4) Analytická a konzultačná činnosť v oblasti optimalizácie zloženia skla, zvetrávania výrobkov a tavenia úžitkového skla.

Cena

12 €/h

- (5) Činnosti v definované v Čl. 1 ods. 2 b a 2c budú vykonané na základe vystavenej objednávky.

- (6) Splatnosť faktúr je 30 dní od ich doručenia druhou stranou.

- (7) Rona a.s. poskytne zálohu na riešenie časti Čl. 1 2a vo výške 30 % sumy 2100 € do 30 dní po podpise zmluvy na základe vystavenej faktúry.

Ceny sú uvedené s DPH.

Čl. 5.

Záverečné ustanovenia

- (1) Zmeny tejto zmluvy vyžadujú formu písomného dodatku podpísaného oboma

zmluvnými stranami.

- (2) Ak by niektoré ustanovenie tejto zmluvy bolo alebo sa stalo neplatným, nebudú tým dotknuté ostatné ustanovenia tejto zmluvy. Zmluvné strany sú povinné bezodkladne neplatné ustanovenie nahradiť novým, zodpovedajúcim účelu tejto zmluvy, ktorý zmluvné strany sledovali v čase jej podpisu.
- (3) Táto zmluva nadobúda platnosť dňom jej podpisu obomi zmluvnými stranami.
- (4) Táto zmluva bola vypracovaná v štyroch vyhotoveniach s platnosťou originálu, pričom každá zo zmluvných strán dostane dve vyhotovenia.
- (5) Zmluvné strany vyhlasujú, že si túto zmluvu prečítali, a že táto, tak ako bola vyhotovená, zodpovedá ich skutočnej vôli, ktorú si vzájomne vážne, zrozumiteľne a úplne slobodne prejavili, na dôkaz čoho pripájajú svoje podpisy.

V Lednických Rovniach dňa 16.12.2015

V Bratislave dňa 16.12.2015

.....
Ing. Peter Vačko
člen predstavenstva RONA

.....
doc. Ing. Miroslav Boča PhD.
riaditeľ UACH SAV

.....
Ing. Štefan Hanák
člen predstavenstva RONA