

SMLOUVA O DÍLO

uzavřená dle ustanovení § 2586 a násl. zákona
89/2012 Sb. občanský zákoník v platném znění
číslo smlouvy: 029/14/8220

Čl. 1. Smluvní strany

BOCHEMIE a. s.

Sídlo: Lidická 326, Bohumín, Nový Bohumín, PSČ 735 95
Zastoupena:
- ve věcech smluvních: Ing. Miloslav Vodička - předseda představenstva
Ing. Jiří Puš - člen představenstva
- ve věcech technických: Ing. Jiří Svrček, Ph.D.
Telefon: 596 091 366
Fax: 596 012 870
IČ: 27654087
DIČ: CZ27654087
Bankovní spojení: Česká spořitelna a.s. č.ú. 5755322/0800

Zapsána v obchodním rejstříku u Krajského soudu v Ostravě, oddíl B, vložka 3976

dále jen „objednatel“ a

Trenčianska Univerzita Alexandra Dubčeka v Trenčíne

Adresa: Studentská 2, Trenčín, PSC 911 50
Zastoupena:
- ve věcech smluvních: Doc. Ing. Jozef Habánik, PhD.
- ve věcech technických: Doc. Ing. Milan Olšovský, PhD.
Telefon: +421/32/7400875
IČ: 31118259
DIČ: SK2021376368
Bankovní spojení: Štátna pokladnica 7000065420/8180
IB AN: SK59 8180 0000 0070 0006 5420
SWIFT KÓD: SUB A SKBX

Zřízena zákonem NR SR č. 155/1997 Z. z. z 15. mája 1997 a v znení zákona NR SR č. 209/2002 Z. z. z 5. apríla 2002.

dále jen „zhotovitel“.

Čl. 2. Předmět smlouvy a doba plnění

- 2.1 Zhotovitel se touto smlouvou zavazuje provést pro objednatele dílo podle níže uvedené specifikace, včetně poradenství ve vztažných otázkách, a objednatel se zavazuje za níže popsané dílo zaplatit sjednanou cenu.

Název díla: Ověření výhodných vlastností nanoformy ZnO pro vulkanizaci kaučuku

Etapa 1: Testy laboratorních vzorků

- i) Stanovení vulkanizačních charakteristik modelových směsí s laboratorními vzorky. Celkem budou testovány 4 vzorky nano ZnO (označeny 15/2014, 18/2014, 23/2014 a 31/2014) a jeden typ klasického ZnO (aktuálně běžně užívaný v gumárenství). Modelová kaučuková směs bude tvořena přírodním kaučukem. Testy budou zaměřeny na dávkování nano ZnO 50 %, 25 % a 12,5 %. Testy 100 % dávkování budou provedeny pouze u nano ZnO 23/2014 a klasického ZnO.

Na základě výsledků budou vzorky seřazeny od nejlepšího po nejhorší.

U nejlepšího vzorku bude dále studován vliv doby míchání směsi na zlepšení jeho dispergovatelnosti a tím pádem zlepšení jeho vulkanizačních vlastností.

Termín provedení testů resp. předání výsledků formou dílčí zprávy do: 30. 4. 2014

- ii) Stanovení vulkanizačních charakteristik a fyzikálně-mechanických vlastností reálných směsí s laboratorními vzorky.

Budou testovány 2 vybrané vzorky nano ZnO z bodu i) a jeden typ klasického ZnO. Testy budou zaměřeny na dávkování ZnO 100% (3 disk), 50 %, 25 % a 12,5 %.

Vybrané vulkanizované gumy (2 vzorky) budou dále podrobeny testu urychleného stárnutí.

Termín provedení testů resp. předání výsledků formou dílčí zprávy do: 30. 4. 2014

Etapa 2: Testy poloprovozních vzorků

- iii) Testy budou zaměřeny na nalezení optimálního dávkování poloprovozních vzorků nano ZnO. Objednatel v reálných směších. Budou hodnoceny vulkanizační charakteristiky a fyzikálně-mechanické vlastnosti reálných směsí.

Termín: výsledky budou předávány postupně, vždy po dokončení testů daného vzorku, veškeré výsledky budou poté sumarizovány do závěrečné zprávy, která bude předána do: 30. 10. 2014

- 2.2 Rozsah prováděného díla může být měněn pouze na základě písemné dohody obou smluvních stran formou dodatku k této smlouvě.
- 2.3 Zhotovitel potvrzuje, že se v plném rozsahu seznámil s rozsahem a povahou díla, že jsou mu známy veškeré technické, kvalitativní a jiné podmínky nezbytné k realizaci díla, že disponuje kapacitami a odbornými znalostmi, které jsou k provedení díla nezbytné.
- 2.4 Zhotovitel je srozuměn s tím, že dílo je dílčí částí projektu „Výzkum a vývoj technologie výroby nanočástic oxidu zinečnatého“, který je financován s podporou ze státního rozpočtu v rámci programu Ministerstva průmyslu a obchodu České republiky z programu TIP.

Cl. 3. Cena

Cena za plnění Etapy 1 je stanovena dohodou a činí 1350,- EUR (slovy třináct set eur).

Celková cena za plnění Etapy 2 bude vycházet z ceny za otestování jednoho vzorku nano ZnO v jednom typu reálné směsi (dále označeno jako „systém“), která byla stanovena dohodou a činí 100,- EUR/systém. Předpokládá se otestování 5 systémů, každý při třech různých koncentracích nano ZnO.

Cena za plnění Etapy 2 je stanovena dohodou a činí 1500,- EUR (slovy patnáct set eur).

Cl. 4. Platební podmínky

- 4.1 Podkladem pro úhradu ceny je faktura, která bude mít náležitosti daňového dokladu dle zákona č. 235/2004 Sb. v platném znění.
- 4.2 Zhotovitel je oprávněn fakturovat po řádném provedení a předání díla nebo jeho etapy a po jeho převzetí objednatelem. Splatnost faktury je 30 dnů ode dne vystavení.
- 4.3 Nebude-li faktura obsahovat některou povinnou nebo dohodnutou náležitost nebo bude chybně vyúčtována cena, je objednatel oprávněn fakturu před uplynutím lhůty splatnosti vrátit zhotoviteli s vyznačením důvodu vrácení. Lhůta splatnosti běží ode dne doručení nově vyhotovené správné faktury.

Cl. 5. Termín a způsob plnění

- 5.1 Zhotovitel se zavazuje podávat objednateli informace o průběžném plnění v termínech podle dohody s objednatelem.
- 5.2 Zhotovitel se zavazuje provést a předat dílo do 30. 10. 2014.
- 5.3 Dílo bude provedeno a předáno v písemné formě v jednom vyhotovení a zároveň v elektronické podobě na elm. médiu. Za splnění se má dnem podpisu předávacího protokolu objednatelem. Předmět díla, jakož i veškeré poznatky s plněním díla spojené, se po podpisu předávacího protokolu stávají výlučným vlastnictvím objednatele.
- 5.4 Místem plnění smlouvy je sídlo společnosti BOCHEMIE a.s., Lidická 326, 735 95 Bohumín, Nový Bohumín.
- 5.5 Dílo je dokončeno, jakmile je možné jeho převzetí bez výhrad. V případě, že dílo bude vykazovat vady a nedodělky, je Objednatel oprávněn takové dílo převzít s výhradami, pokud tak bude dodatečně ujednáno a stanovena lhůta na odstranění vad a nedodělků. Termín splatnosti faktury se tak prodlužuje o lhůtu, ve které budou vady a nedodělky odstraňovány.

Cl. 6. Smluvní pokuty, sankce

- 6.1 Zhotovitel je povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 0,1% z celkové ceny díla za každý i započatý den prodlení s předáním díla. Smluvní pokutu zaplatí povinná strana na základě výzvy strany oprávněné. Smluvní pokuta se nezapočítá do náhrady případně vzniklé škody.
- 6.2 Objednatel se zavazuje zaplatit zhotoviteli úrok z prodlení ve výši 0,1% z dlužné částky za každý den prodlení s úhradou fakturované ceny díla.
- 6.3 Vady díla je zhotovitel povinen bezplatně odstranit nejpozději do pěti pracovních dnů od jejich písemného nahlášení objednatelem, pokud se strany ad hoc později nedohodnou jinak.

Cl. 7. Další ujednání

- 7.1 Objednatel je povinen poskytnout zhotoviteli veškerou součinnost nezbytnou kradnému plnění díla. Zhotovitel není v prodlení, pokud nemohl plnit řádně a včas v důsledku neposkytnutí potřebné součinnosti objednatele.
- 7.2 Objednatel i zhotovitel může odstoupit od smlouvy z důvodů uvedených v příslušných ustanoveních občanského zákoníku. Odstoupení od smlouvy musí být učiněno písemnou formou a doručeno, jinak je neplatné. Obě strany jsou vázány výpovědní lhůtou, která je tři měsíce. Výpovědní lhůta začíná plynout prvním dnem následujícího měsíce po doručení výpovědi druhé straně. Odstupující strana je povinna druhé smluvní straně uhradit veškeré prokazatelné náklady vzniklé v souvislosti s plněním této smlouvy a vynaložené až do okamžiku odstoupení.
- 7.3 Majetková práva ke vzniklým autorským dílům, případně jiným předmětům duševního vlastnictví vytvořeným v souvislosti s plněním této smlouvy, náleží objednateli. Práva autorů dle zákona 121/2000 Sb. nejsou tímto ustanovením dotčena.
- 7.4 Publikování výsledků zhotovitelem je možné jen s předchozím písemným souhlasem objednatele. Objednatel poskytne k obsahu publikovaných informací své vyjádření bez zbytečného odkladu, nejdéle však do 30 dnů od doručení požadavku k vyjádření. Obsah publikovaných informací nesmí být dodatečně měněn. Stanovisko objednatele je pro zhotovitele závazné. Neobdrží-li zhotovitel nejpozději poslední den třicetidenní lhůty písemné vyjádření objednatele, má se za to, že souhlas k publikování byl udělen.
- 7.5. Veškeré informace technického, organizačního, příp. finančního charakteru, které si smluvní strany navzájem poskytnou v souvislosti s realizací této smlouvy a které budou některou ze smluvních stran výslovně označeny za důvěrné, jakož i veškeré důvěrné informace ve smyslu ustanovení § 504 občanského zákoníku a informace tvořící předmět obchodního tajemství, které si smluvní strany navzájem poskytnou v souvislosti s realizací této smlouvy (vše společně dále jen „citlivé informace“), jsou smluvní strany oprávněny použít výhradně k plnění svých povinností z této smlouvy.
- 7.6. Citlivé informace jsou smluvní strany povinny chránit před jejich zneužitím třetími osobami. Smluvní strany se zejména zavazují nepřístupnit citlivé informace třetím osobám bez předchozího výslovného písemného souhlasu druhé smluvní strany. Smluvní

strany mohou citlivé informace bez souhlasu druhé smluvní strany sdělovat pouze svým zaměstnancům podílejícím se na plnění této smlouvy, a to v míře nezbytně nutné. Smluvní strany jsou povinny vhodnými právními instrumenty zajistit, aby jejich zaměstnanci sjednaná opatření k ochraně citlivých informací dodržovali.

- 7.7. Povinnost chránit citlivé informace dle předchozího odstavce trvá i po skončení doby platnosti této smlouvy (bez ohledu na to, z jakých důvodů k němu dojde), nejdéle však do doby, kdy se předmětné informace stanou obecně známými nebo kdy pozbudou charakteru obchodního tajemství z rozhodnutí jejich vlastníka nebo jinak než porušením této smlouvy. Za porušení povinností stanovených odstavci 2) a 3) tohoto článku se nepovažuje situace, kdy je kterákoliv ze smluvních stran povinna zpřístupnit citlivé informace osobám k tomu oprávněným na základě příslušného právního předpisu.

Cl. 8. Závěrečná ustanovení

- 8.1. Ve věcech výslovně neupravených touto smlouvou se smluvní strany řídí českým právem a zejména příslušnými ustanoveními občanského zákoníku 89/2012 Sb. v platném znění.
- 8.2. Sjednává se, že případné spory, vzniklé z právních vztahů založených touto smlouvou, budou řešeny jednáním a dohodou smluvních stran. Pokud do 30 dnů od prvního společného projednání sporné věci nebude dosaženo smíru a dohody přijatelné pro obě strany, rozhodne na návrh místně a věcně příslušný soud.
- 8.3. Pokud v průběhu platnosti smlouvy bude nutno změnit nebo doplnit její obsah, učiní tak smluvní strany písemnou formou, číslovanými a datovanými dodatky, signovanými oprávněnými zástupci smluvních stran. Změn a doplňků smlouvy, učiněných v jiné než písemné formě, se nelze dovolávat. Práva a povinnosti z této smlouvy přecházejí v plném rozsahu na případné právní nástupce smluvních stran.
- 8.4. Použití obchodních zvyklostí se vylučuje.
- 8.5. Smlouva je projevem vážné a svobodné vůle smluvních stran. Obě smluvní strany prohlašují, že nebyla sjednána v tísní, ani za jednostranně nevýhodných podmínek, že si nejsou vědomy žádných legislativních překážek, které by bránily tomuto smluvnímu ujednání.
- 8.6. Práva a povinnosti vyplývající ze smluvních ujednání přecházejí i na případného právního nástupce Objednatele a Zhotovitele. Postoupení práv a povinností vyplývajících z této smlouvy je možné pouze se souhlasem druhé smluvní strany.
- 8.7. Smlouvaje vyhotovena ve čtyřech stejnopisech s platností originálu a každá strana obdrží po dvou vyhotoveních.
- 8.8. Smlouva nabývá platnosti dnem podpisu smluvních stran a účinnosti dnem zveřejnění v centrálním registru smluv Slovenské republiky. Pokyn ze strany zhotovitele ke zveřejnění musí být učiněn neprodleně po podpisu smlouvy. Pokud nedojde k účinnosti smlouvy do 15 dnů od jejího podpisu je objednatel oprávněn od smlouvy odstoupit s okamžitou platností.

V Bohumíně, dne: *f<ř-V. tól^ Za objednatele, společnost BOCHEMIE a. s.

Ing. Miloslav Vodička
předseda představenstva

Ing. Jiří Puš
čjeř představenstva

V Trenčíne, dne: J f Za zhotovitele, TnUAD:

g |_____

doc. Ing. Jozef Habánik, PhD.
rektor