

SMLOUVA O DILO

uzavřená dle ustanovení §536 a násl. obchodního zákoníku č. 513/1991 Sb. v platném znění

číslo smlouvy: 033/12/8220

Cl. 1. Smluvní strany

BOCHEMIE a.s.

Sídlo: Lidická 326, Bohumín, Nový Bohumín, PSČ 735 95
Zastoupena:
- ve věcech smluvních: Ing. Martin Procházka - technický feditel
- ve věcech technických: Ing. Jíří Svrček, Ph.D.
Telefón: 596 091 366
Fax: 596 012 870
IČ: 27654087
DIČ: CZ27654087
Bankovní spojení: Raiffeisenbank a.s., č.ú. 5030013462/5500
Zapsána v obchodním rejstříku u Krajského soudu v Ostrave, oddíl B, vložka 3976

dále jen „objednatel“ a

Trenčianska Univerzita Alexandra Dubčeka v Trenčíne

Adresa: Študentská 2, Trenčín, PSČ 911 50
Zastoupena:
- ve věcech smluvních: Prof. Ing. Ivan Kneppo, DrSc.
- ve věcech technických: Doc. Ing. Milan Olšovský, PhD.
Telefón: +421/32/7400875
IČ: 31118259
DIČ: SK2021376368
Bankovní spojení: Štátna pokladnica 7000065420/8180
IBAN: SK59 8180 0000 0070 0006 5420
SWIFT KÓD: SUBA 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 „zhotovíte!“.

Čl. 2. Predmet 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.
- 2.2 Předmětem díla je vypracování technické studie na téma „**Využití nanočástic ZnO v gumárenském průmyslu**“ a provedení laboratorních testů ověřujících použitelnost nanočástic ZnO v gumárenství.

Cílem je:

- Specifikovat výhodné (žádané) technické parametry nanočástic ZnO (dále jen „nano-ZnO“) pro jejich užití v gumárenském průmyslu (v pneumatikářském i nepneumatikářském odvětví):
 - technické parametry: tvar a velikost částic (příp. jejich distribuce), velikost specifického povrchu, typ příp. povrchové modifikace a dopace, aplikační forma (prášek nebo disperze - typ disperzního prostředí), aplikační koncentrace a maximální povolený obsah případných příměsí v nano-ZnO pro uvažované aplikace.
 - Provést rešerši výzkumných aktivit a záměru gumárenských společností týkajících se užití nano-ZnO.
 - Specifikovat podmínky vedoucí k zájmu gumárenských společností nahradit stávající používaný mikrovelikostní ZnO jeho nano formou, případně zjistit zda již je nano-ZnO některými gumárenskými společnostmi reálně užíváno.
 - Provést aplikační testy vulkanizační aktivity nano-ZnO - na modelové kaučukové směsi otestovat použitelnost a porovnat vliv různých typů nano-ZnO na rychlost vulkanizace a výsledné vlastnosti vulkanizátů, porovnat dosažené výsledky s běžným typem ZnO.
Aplikační testy budou prováděny se 6 různými typy nano-ZnO a 1 typem ZnO běžně užívaného v gumárenském průmyslu.
- 2.3 Rozsah prováděného díla může být méněn pouze na základě písemné dohody obou smluvních stran formou dodatku k této smlouvě.
- 2.4 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.
- 2.5 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 (dále jen „MPO“) z programu TIP.

v

Čl. 3. Cena

- 3.1 Celková cena za plnění sjednané v čl. 2. je **stanovená dohodou a činí 2500,- EUR (slovy dva tisíce pet set eur).**

Čl. 4. Platební podmínky

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

Čl. 5. Termín a způsob plnění

- 5.1 Zhotovitel se zavazuje podávat objednateli informace o průběžném plnění v termínech podlé dohody s objednatelem.
- 5.2 Zhotovitel se zavazuje provést a předat dílo do 15. 11. 2012.
- 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. Predmet díla, jakož i veškeré poznatky s plněním díla spojené, se po podpisu předávacího protokolu stávají výlučným vlastnictvím objednatele.

Čl. 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 základe výzvy strany oprávnené. Smluvní pokuta se nezapočíta do náhrady případné 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 bezplatné odstranit nejpozději do pěti pracovních dnů od jejich písemného nahlášení objednatelem, pokud se strany ad hoc později nedohodnou jinak.

Čl. 7. Další ujednání

- 7.1 Objednatel je povinen poskytnout zhotoviteli veškerou součinnost nezbytnou k radnému plnění díla. Zhotovitel není v prodlení, pokud nemohl plnit fádne a včas v důsledku neposkytnutí potfebné součinnosti objednatele.
- 7.2 Objednatel i zhotovitel může odstoupit od smlouvy z důvodů uvedených v příslušných ustanoveních obchodního zákoníku. Odstoupení od smlouvy musí být učiněno písemnou formou a doručeno, jinak je neplatné. Obě strany jsou vázány výpovední lhůtou, která je tři měsíce. Výpovední lhůta začíná plynout prvním dnem nasledujícího měsíce po doručení

výpovedi druhé strane. Odstupující strana je povinná druhé smluvní strane 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 výsledku 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 méněn. 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 § 271 obchodního zákoníku a informace tvořící předmět obchodního tajemství podle § 17 obchodního zákoníku 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 nemu 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 povinná zpřístupnit citlivé informace osobám k tomu oprávněným na základě příslušného právního předpisu.

^v**Čl. 8. Závěrečná ustanovení**

- 8.1. Ve věcech výslovně neupravených touto smlouvou se smluvní strany řídí zejména příslušnými ustanoveními obchodního zákoníku č. 513/1991 Sb. v platném znění.
- 8.2. Sjedná 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 doplnků 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. Smlouva je vyhotovená ve čtyřech stejnopisech s platností originálu a každá strana obdrží po dvou vyhotoveních.
- 8.5. 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 dnu od jejího podpisu je objednatel oprávněn od smlouvy odstoupit s okamžitou platností.

V Bohumíně, dne: *10-1-2012* Za objednatele. společnost BOCHEMIE a.s.:

V Púchove, dne: *20 1 2012*