



## SMLOUVA O DÍLO č. 1000/23

### Smluvní výzkum pro pokročilé materiály elektrolyty litiových a postlitiových baterií

#### Univerzita Pardubice

Právní forma: veřejná vysoká škola zřízená zákonem  
Se sídlem: Studentská 95, 532 10 Pardubice  
Zastoupená: prof. Ing. Petrem Němcem, Ph.D.,  
děkanem Fakulty chemicko-technologické  
IČO: 00216275  
DIČ: CZ00216275  
Bankovní spojení: Komerční banka, a.s., pobočka Pardubice  
Číslo účtu: 37030561/0100  
Kontaktní osoba: [redacted], tel.: [redacted],  
e-mail: [redacted]

na straně jedné  
(dále jen „**Objednatel**“)

a

#### Centrum organické chemie s.r.o.

Se sídlem/Místem podnikání: č.p. 296, 533 54 Rybitví  
Zapsaná: v obchodním rejstříku vedeném Krajským soudem  
v Hradci Králové oddíl C, vložka 26785  
Zastoupená: [redacted] jednatelem a [redacted]  
[redacted], jednatelem  
IČO: 28778758  
DIČ: CZ28778758  
Bankovní spojení: Moneta Money Bank, a.s.  
Číslo účtu: 197483383/0600  
Kontaktní osoba: [redacted]  
e-mail: [redacted]

na straně druhé  
(dále jen „**Zhotovitel**“)

jako **smluvní strany** uzavírají tímto níže uvedeného dne, měsíce a roku tuto smlouvu o dílo (dále jen „smlouva“) ve smyslu § 2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „OZ“):

## Článek 1

### Úvodní ustanovení, účel a cíl smlouvy

1. Podkladem pro uzavření této smlouvy je nabídka Zhotovitele ze dne 26. 7. 2023 (dále jen „nabídka“) podaná k veřejné zakázce s názvem „**Smluvní výzkum pro pokročilé**“



**materiály elektrolyty litiových a postlitiových baterií**“ (dále jen „Veřejná zakázka“), zadávané v souladu s § 31 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „ZZVZ“).

2. Dílo, tj. smluvní výzkum, bude provedeno v souladu s přílohou č. 1 „Specifikace předmětu plnění“ této smlouvy o dílo (dále jen „příloha č. 1“), která definuje rozsah smluvního výzkumu.
3. Příloha č. 1 je součástí zadávací dokumentace k Veřejné zakázce a Zhotovitel se s ní tímto způsobem plně seznámil a zkontroloval její soulad. Zhotovitel se zavazuje, že dílo bude odpovídat veškerým zadávacím podmínkám Veřejné zakázky a bude zpracováno v souladu s nabídkou Zhotovitele.
4. Smlouva stanovuje základní obsah právního vztahu mezi výše uvedenými smluvními stranami.
5. Účelem této smlouvy je provedení smluvního výzkumu pro pokročilé materiály elektrolyty litiových a postlitiových baterií, postupu přípravy nových materiálů pro elektrolyty lithiových/sodíkových baterií blíže specifikovaného v příloze č. 1 této smlouvy, s výstupem v podobě písemné zprávy o výsledcích z každé etapy výzkumu.

## Článek 2

### Předmět smlouvy, specifikace díla

1. Předmětem této smlouvy na straně Zhotovitele je závazek Zhotovitele na svůj náklad a nebezpečí, v souladu s právními předpisy a platnými technickými normami, v rozsahu, způsobem, v jakosti a ve lhůtách podle této smlouvy, řádně a včas provést dílo s názvem **„Smluvní výzkum pro pokročilé materiály elektrolyty litiových a postlitiových baterií“** (dále jen jako „dílo“). Celková realizace díla se bude skládat a probíhat dle etap uvedených v příloze č. 1 této smlouvy.
2. Zhotovitel je povinen jako součást díla provést činnosti specifikované v příloze č. 1, a to především:

**V rámci Etapy I.** Zhotovitel vypracuje návrh aparaturního uspořádání pro přípravu nových materiálů pro elektrolyty lithiových/sodíkových baterií (v množství stovek gramů) max. však 200 g dle zadání Objednatele, zohledňující nutnost pracovat v bezvodém prostředí s maximálním obsahem vody v produktu do 100 ppm/g produktu. Dále Zhotovitel ověří syntézy nových materiálů pro elektrolyty lithiových baterií dle syntézního postupu, který Objednatel dodá Zhotoviteli do 30 dnů ode dne nabytí účinnosti této smlouvy.

V rámci **Etapy II.** Zhotovitel optimalizuje postup přípravy nových materiálů elektrolyty lithiových/sodíkových baterií s ohledem na technologický postup syntézy a izolace navržený v **Etapě I.** i s přihlédnutím k limitnímu obsahu vody v produktu do 100 ppm/g produktu.

Výsledky, které vzejdou z etapy I a II po pravidelných jednáních s Objednatelem, Zhotovitel provede v rámci **Etapy III.** Zhotovitel provede přípravu nových materiálů pro elektrolyty lithiových/sodíkových baterií v objemu stovek gramů max. však 400 g dle



zadání Objednatele zohledňující nutnost pracovat v bezvodém prostředí s maximálním obsahem vody v produktu do 100 ppm/g produktu.

3. Předmětem této smlouvy na straně Objednatele je závazek Objednatele zaplatit Zhotoviteli za řádné provedení díla dohodnutou cenu.

### **Článek 3**

#### **Způsob a místo plnění**

1. Zhotovitel je povinen dílo provést v rozsahu odpovídajícím specifikaci v článku 2 této smlouvy.
2. Místem provádění díla je sídlo Zhotovitele. Místem předání díla v každé etapě je objekt Objednatele Fakulta chemicko-technologická, Technologický pavilon na adrese Doubravice 41, 533 53 Pardubice.
3. Dílo bude plněno v etapách specifikovaných v příloze č. 1 této smlouvy. O předání a převzetí jednotlivých etap díla jsou smluvní strany povinny sepsat a podepsat akceptační protokol, v němž bude uvedeno datum předání díla, resp. části díla příslušné etapy provádění díla. Objednatel v protokolu uvede, zda bylo dílo, resp. jeho část dle příslušné etapy, předáno řádně a včas, popř. zda uplatňuje u Objednatele vady.
4. Provádění díla se děje za úzké spolupráce Objednatele a Zhotovitele. Zhotovitel je povinen Objednatele informovat o jednotlivých krocích, které provádí za účelem plnění této smlouvy. V případě, že je vyžadována součinnost Objednatele k plnění této smlouvy a Objednatel je v prodlení s plněním svých povinností, je Zhotovitel povinen jej na toto prodlení nejpozději třetí den, kdy toto prodlení trvá, písemně upozornit oznámením zasláným na e-mailovou adresu kontaktní osoby Objednatele.

### **Článek 4**

#### **Spolupůsobení Objednatele**

1. V průběhu realizace díla rozhoduje o rozsahu smluvního výzkumu určeného přílohou č. 1 této smlouvy Objednatel, a to výlučně na základě předchozí písemné konzultace se Zhotovitelem.
2. V průběhu realizace díla smluvní strany schvalují provedení dílčích plnění ve stanovené etapě dle harmonogramu provádění díla formou akceptačního protokolu. Na základě písemného stvrzení akceptačního protokolu dochází k přechodu vlastnictví k částem díla na Objednatele. Objednatel není povinen akceptovat dílčí plnění, pokud je provedeno v rozporu s touto smlouvou, nebo pokud vykazuje jakékoliv vady a/nebo nedodělky. Za smluvní strany jsou akceptační protokol oprávněni podepsat zástupci smluvních stran ve věcech technických.



## Článek 5

### Předání a převzetí plnění

1. Objednatel se zavazuje poskytnout Zhotoviteli veškerou součinnost potřebnou pro řádné plnění této smlouvy, kterou je možné po něm spravedlivě a rozumně požadovat.
2. Dílo, resp. i část díla příslušné etapy provádění díla, se považuje za provedené, je-li řádně dokončené s požadovanými parametry v souladu s touto smlouvou a předané ve stanoveném termínu.
3. Pokud nebudou při přijímacím (akceptačním) řízení zjištěny vady a/nebo nedodělky díla, zavazuje se Objednatel dílo převzít. Pro vyloučení pochybností se stanoví, že Objednatel není povinen převzít dílo, které vykazuje jakékoli vady a/nebo nedodělky. Objednatel může dokončené dílo převzít i v případě, že vykazuje vady a/nebo nedodělky, které však samy o sobě ani ve spojení s jinými nebrání řádnému užívání díla, pokud se Zhotovitel zaváže vady a nedodělky odstranit ve lhůtě stanovené Objednatelem, která bude uvedena v akceptačním protokolu.
4. Dílo, které vykazuje vady nebo nedodělky zabraňující dílo užívat, není dokončeno. Pokud se při přijímacím řízení prokáže, že dílo není dokončeno, Objednatel dílo nepřevzme a stanoví Zhotoviteli přiměřenou náhradní lhůtu k jeho dokončení. Zhotovitel je povinen v náhradní lhůtě dílo dokončit. Zjištěné vady a nedodělky díla, včetně uvedení náhradní lhůty se uvedou v zápise, který se vyhotoví místo akceptačního protokolu. Stanovení náhradní lhůty k dokončení díla nemá vliv na smluvní sankce, které se nadále počítají od původního termínu plnění určeného touto smlouvou.
5. Přijímací řízení je ukončeno převzetím řádně dokončeného díla, resp. i částí díla příslušné etapy provádění díla, Objednatelem a podepsáním akceptačního protokolu smluvními stranami.
6. Odmítne-li Objednatel řádně a včas zhotovené dílo převzít nebo nedojde-li k dohodě o předání a převzetí díla, jsou o tom strany povinny sepsat zápis, v němž uvedou svá stanoviska spolu s konkretizací sporných a nesporných skutečností. Zhotovitel není v prodlení, jestliže Objednatel odmítl bezdůvodně převzít řádně zhotovené dílo.
7. K přechodu vlastnictví ze Zhotovitele na Objednatele dochází protokolárním předáním a převzetím díla, resp. i částí díla příslušné etapy provádění díla.
8. Místem akceptačních řízení je sídlo Objednatele.
9. Nedohodnou-li smluvní strany jinak, vyhotoví akceptační protokol a případné zápisy Zhotovitel.

## Článek 6

### Doba plnění, cena díla a platební podmínky

1. Zhotovitel je povinen jednotlivé etapy provádění díla dokončit a předat v rozsahu dle čl. 2 této smlouvy takto:



**Etapu I. od účinnosti této smlouvy nejpozději do 11. 12. 2023,**

**Etapu II. od 1. 1. 2024 do 9. 12. 2024,**

**Etapu III. od 1. 1. 2025 do 8. 12. 2025.**

2. Sjednaná cena díla (dále jen „cena“) se po dohodě smluvních stran sjednává jako cena nejvýše přípustná a činí:

<b>Položka</b>	<b>Cena v Kč bez DPH</b>
<b>Etapa I.: (návrh)</b>	206 610,-
<b>Etapa II.: (optimalizace)</b>	661 150,-
<b>Etapa III.: (příprava nových materiálů)</b>	661 150,-
<b>Celkem za položky</b>	1 528 910,-

3. Sjednaná cena ve smlouvě je uvedena bez daně z přidané hodnoty a daň z přidané hodnoty bude k této ceně účtována dle daňových předpisů platných v okamžiku uskutečnění zdanitelného plnění dle zák. č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů.
4. Sjednaná cena díla a jednotkové ceny za dílčí etapy díla jsou cenami nejvýše přípustnými a zahrnují veškeré náklady spojené se splněním závazku Zhotovitele dle této smlouvy, zejména balné, dopravné, pojištění, cla a jiné poplatky, náklady na instalaci apod. Sjednaná cena obsahuje i předpokládaný vývoj kurzů české koruny k zahraničním měnám až do zániku závazků ze smlouvy.
5. Úhrada ceny díla bude prováděna na základě dílčích daňových dokladů – dílčích faktur, a to vždy po dokončení dané dílčí etapy díla v souladu s přílohou č. 1 této smlouvy.
6. Zhotoviteli vzniká právo fakturovat za provedení jednotlivých etap díla, a to po řádném a úplném dokončení dané etapy po písemném potvrzení akceptačního protokolu podepsaného oběma smluvními stranami.
7. Zhotovitel je povinen po vzniku práva fakturovat, vystavit a do 15 dnů doručit Objednateli originál daňového dokladu za řádně dokončenou dílčí etapu díla za sjednanou cenu. Faktura bude mít náležitosti řádného účetního a daňového dokladu ve smyslu příslušných právních předpisů, zejména dle zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon o DPH“). Na faktuře bude uvedeno evidenční číslo této smlouvy a případně interní číslo objednávky Objednatele, které Objednatel sdělí Zhotoviteli při podpisu akceptačního protokolu.



8. Společně s dílčí fakturou je Zhotovitel povinen předložit též akceptační protokol potvrzený Objednatelem.
9. Faktura může mít listinnou nebo elektronickou podobu. Splatnost faktury činí 30 dnů – v případě listinné podoby ode dne jejího prokazatelného doručení na adresu sídla Objednatele uvedenou v úvodních ustanoveních této smlouvy, v případě elektronické podoby ode dne jejího prokazatelného doručení na e-mailovou adresu: [REDACTED]. Objednatel s tímto souhlasí s elektronickou formou fakturace a zavazuje se neprodleně informovat Zhotovitele o jakékoliv změně e-mailové adresy pro zaslání faktur a dále se zavazuje, že zajistí řádnou funkčnost uvedené e-mailové adresy po dobu trvání této smlouvy. Jestliže bude z okolností zřejmé, že fakturu nelze na uvedenou e-mailovou adresu doručit, např. se zpráva vrátí jako nedoručitelná, bude neprodleně na adresu sídla Objednatele uvedenou v úvodních ustanoveních této smlouvy zaslána faktura v listinné podobě, přičemž však bude faktura splatná v termínu, jako by byla úspěšně doručena prostřednictvím e-mailu.
10. V případě, že faktura bude obsahovat nesprávné nebo neúplné náležitosti či údaje, je smluvní strana oprávněna ji zaslat v době splatnosti zpět k doplnění nebo opravě s uvedením důvodu vrácení, aniž se tak dostane do prodlení se splatností. Doba splatnosti počíná běžet znovu od opětovného doručení náležitě doplněného či opraveného dokladu. Případně-li termín splatnosti na den pracovního volna nebo pracovního klidu, posouvá se termín splatnosti na nejbližší následující pracovní den po dni pracovního volna nebo pracovního klidu.
11. Objednatel neposkytuje zálohy.
12. Smluvní pokuty a úrok z prodlení jsou splatné do 30 kalendářních dnů ode dne doručení písemného oznámení o jejich uplatnění.
13. Platby budou probíhat výhradně v CZK formou bezhotovostního převodu na účet Zhotovitele uvedený v úvodních ustanoveních této smlouvy. Faktura se považuje za uhrazenou okamžikem odepsání fakturované částky z účtu Objednatele a jejím směřováním na účet Zhotovitele.
14. Zhotovitel se zavazuje, že nebude úmyslně vystavovat Objednatele riziku plnění z titulu ručení za nezaplacenou daň z přidané hodnoty dle § 109 zákona o DPH.
15. Pokud okolnosti budou nasvědčovat tomu, že by Objednateli mohla ve vztahu ke zdanitelným plněním poskytnutým Zhotovitelem na základě této smlouvy vzniknout ručitelská povinnost, vyhrazuje si Objednatel právo uhradit daň z těchto zdanitelných plnění místně příslušnému správci daně Zhotovitele v souladu s postupem § 109a zákona o DPH. Zhotoviteli bude o výši daně snížena úhrada faktury. Uplatnění tohoto postupu úhrady daně se Objednatel zavazuje Zhotoviteli řádně a včas oznámit, a to nejpozději do 14 dnů od provedení úhrady daně.

## Článek 7

### Odpovědnost za vady

1. Zhotovitel odpovídá za vady a nedodělky, které má dílo v době jeho předání Zhotovitelem a převzetí Objednatelem. Za vady vzniklé po této době Zhotovitel odpovídá pouze tehdy,



jestliže byly způsobeny porušením jeho povinností. Zhotovitel neodpovídá za vady díla, které vznikly použitím podkladů a věcí poskytnutých Objednatelem, pokud Zhotovitel nemohl zjistit nevhodnost těchto podkladů a věcí, a to ani při vynaložení veškeré péče, nebo na nevhodnost těchto podkladů a věcí Objednatele řádně předem upozornil, ale Objednatel na jejich použití přesto trval. Současně Zhotovitel prohlašuje, že předmět plnění nemá žádné právní vady, zejména není zatížen právy třetích osob.

- Objednatel je povinen u Zhotovitele písemně uplatnit zjištěné vady díla (reklamace) bez zbytečného odkladu poté, co je zjistil. Zhotovitel je povinen Objednateli doručit své písemné vyjádření k reklamaci do 5 pracovních dnů po jejím obdržení. Pokud během této doby nebude Objednateli doručeno písemné vyjádření Zhotovitele k reklamované vadě, platí, že Zhotovitel uznává reklamaci v plném rozsahu. Způsob vyřízení reklamace určuje Objednatel. Objednatel má právo uplatnit reklamaci i v případě, jedná-li se o vadu díla, kterou musel s vynaložením obvyklé pozornosti poznat již při předání a převzetí díla.
- V případě neodstranitelné vady poskytne Zhotovitel Objednateli přiměřenou slevu z celkové ceny díla odpovídající rozsahu uplatněné újmy. Zhotovitel je povinen uhradit Objednateli veškeré z vady vzniklé i následné újmy.

## Článek 8

### Dokumentace

- Součástí díla je rovněž závazek Zhotovitele k poskytnutí dokumentace ke všem nově vyvinutým postupům a výsledkům výzkumu, které jsou předmětem díla dle této smlouvy, jakožto i dokumentace související, písemné zprávy z jednotlivých etap, všech dalších potřebných informací a dokumentů, které jsou nutné k dosažení účelu této smlouvy. Dokumentace bude Zhotovitelem vždy předána Objednateli nejpozději 10 dnů před konáním akceptačního řízení příslušné etapy provádění díla v souladu s termíny uvedenými v čl. 6 této smlouvy.

## Článek 9

### Sankce, zánik smlouvy

- Bude-li Zhotovitel v prodlení s dokončením a/nebo předáním díla, resp. části díla příslušné etapy provádění díla, v termínech uvedených v čl. 6 této smlouvy, zavazuje se Zhotovitel zaplatit Objednateli smluvní pokutu ve výši 0,2 % z celkové ceny příslušné etapy provádění díla v Kč bez DPH za každý i započatý den prodlení, a to až do výše celkové ceny příslušné etapy provádění díla v Kč bez DPH.
- Zánik závazků z této smlouvy se řídí příslušnými ustanoveními OZ a touto smlouvou.
- Od této smlouvy může smluvní strana odstoupit pro její podstatné porušení druhou smluvní stranou. Smluvní strany se dohodly, že podstatným porušením smlouvy ve smyslu § 2002 odst. 1 OZ se vedle případů specifikovaných v § 2002 OZ rozumí také:
  - prodlení Zhotovitele s provedením díla delším než 30 kalendářních dní;
  - v případě, že Zhotovitel opakovaně (nejméně dvakrát) porušuje smluvní povinnosti či provádí dílo v rozporu s pokyny Objednatele a nezjedná nápravu ani v přiměřené náhradní lhůtě poskytnuté Objednatelem;



- prodlení Objednatele s platbou ceny za plnění poskytnuté Zhotovitelem dle této smlouvy o více než 60 dní, přičemž Zhotovitel je povinen před odstoupením od smlouvy Objednatele písemně upozornit na neplnění jeho závazků a poskytnout mu přiměřenou lhůtu k nápravě;
  - prodlení Objednatele s plněním povinnosti k poskytnutí součinnosti o více než 30 dní i přes písemné upozornění Zhotovitele na toto prodlení;
  - porušení povinnosti Zhotovitele uvedené v čl. 11 odst. 2. této smlouvy.
4. Objednatel má dále právo od smlouvy odstoupit po ukončení kterékoliv etapy, pokud se se Zhotovitelem neshodne na zásadní části obsahu nebo výstupu předcházející etapy ovlivňující etapu následující. Zhotoviteli v takovém případě náleží pouze část ceny připadající na již ukončenou část díla (etapu).
  5. Odstoupení od této smlouvy musí být písemné a nabývá účinnosti dnem doručení tohoto písemného oznámení druhé smluvní straně.
  6. V případě odstoupení od této smlouvy jsou smluvní strany povinny vypořádat své vzájemné závazky a pohledávky stanovené v zákoně nebo v této smlouvě, a to do 30 kalendářních dnů od právních účinků odstoupení, nebo v dohodnuté lhůtě.
  7. Ukončením účinnosti této smlouvy odstoupením od smlouvy nebo jiným způsobem nejsou dotčena práva na smluvní pokuty a náhradu újmy a další závazky, z jejichž povahy vyplývá, že mají trvat i po ukončení účinnosti této smlouvy.
  8. Smluvní pokutu je Objednatel oprávněn započíst proti částce fakturované Zhotovitelem s tím, že Objednatel bude o případné výši smluvní pokuty informovat Zhotovitele. Zhotovitel podpisem této smlouvy uděluje k takovému postupu souhlas.

## Článek 10

### Organizace a komunikace smluvních stran

1. V průběhu plnění smlouvy se Zhotovitel zavazuje konzultovat průběh provádění díla s Objednatelem, a to minimálně 3 x za kalendářní rok v rámci etapy II i etapy III, v místě určeném Objednatelem, případně pomocí prostředků vzdálené komunikace. Podrobný způsob organizace a komunikace dohodnou smluvní strany na prvním takovém jednání. Průběh jednání organizuje Zhotovitel, jehož povinností je připravit podklady pro jednání, vyhotovit zápisy z jednání, prezenční listiny apod. Originály všech zápisů a listin vzešlých z jednání budou Zhotovitelem předány Objednateli. Zápisy vyhotovuje Zhotovitel již v průběhu jednání, po jednání proběhne připomínkování zápisů Objednatelem a obě smluvní strany zápisy odsouhlasí, případně do nich uvedou své námítky či sporné skutečnosti. Všechny dokumenty zpracovávané Zhotovitelem je Zhotovitel povinen průběžně předávat Objednateli k připomínkování.
2. Zástupci smluvních stran

#### Objednatel

Zástupce ve věcech technických:

tel.: [REDACTED], e-mail: [REDACTED]





Zhotovitel

Zástupce ve věcech technických:

████████████████████

tel.: ██████████, e-mail: ██████████

3. Pokud dojde ke změně kontaktních údajů uvedených v odstavci 2 tohoto článku smlouvy, jsou smluvní strany povinny tuto změnu písemně oznámit druhé smluvní straně, a to předem nebo nejpozději bez zbytečného prodlení poté, co ke změně dojde. Dostatečnou formou oznámení změny je zaslání e-mailu kontaktní osobě smluvních strany, která je povinna obdržení e-mailu do 2 pracovních dnů potvrdit. V důsledku změny kontaktních údajů uvedené v tomto odstavci není třeba uzavírat dodatek k této smlouvě.
4. Objednatel je oprávněn nechat v průběhu realizace smlouvy posoudit Zhotovitelovo plnění smluvních povinností a výstupy tohoto plnění třetí osobou – nezávislým auditorem. Zhotovitel je povinen poskytnout v případě potřeby nezávislému auditorovi nezbytnou součinnost.

## Článek 11

### Závěrečná ustanovení

1. Smluvní strany se zavazují zachovávat mlčenlivost o všech skutečnostech, o kterých se dozví v souvislosti s plněním této smlouvy, včetně jednání před uzavřením této smlouvy, a to zejména o jakýchkoliv důvěrných informacích včetně technických informací, jakožto i o bezpečnostních opatřeních a osobních údajích, které jim byly sděleny druhou smluvní stranou. Smluvní strany se zavazují, že výše uvedené skutečnosti od druhé smluvní strany neposkytnou třetím osobám, ani jich nevyužijí ve svůj prospěch nebo ve prospěch třetích osob. Tato povinnost mlčenlivosti trvá i po ukončení vztahu založeného touto smlouvou.
2. Zhotovitel je povinen zajistit v rámci plnění této smlouvy legální zaměstnávání osob a zajistí pracovníkům podílejícím se na plnění této smlouvy férové a důstojné pracovní podmínky. Férovými a důstojnými pracovními podmínkami se rozumí takové pracovní podmínky, které splňují alespoň minimální standardy stanovené pracovní právními a mzdovými předpisy. Zhotovitel je povinen zajistit splnění požadavků tohoto ustanovení smlouvy i u svých poddodavatelů. Nesplnění povinnosti zhotovitele dle tohoto ustanovení smlouvy se považuje za podstatné porušení této smlouvy.
3. Zhotovitel bere na vědomí, že Objednatel je povinen na dotaz třetích osob poskytnout informace podle zákona č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím, ve znění pozdějších předpisů.
4. Zhotovitel se zavazuje spolupůsobit při výkonu finanční kontroly. Podle § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě a o změně některých zákonů (zákon o finanční kontrole), ve znění pozdějších předpisů, je Zhotovitel osobou povinnou spolupůsobit při výkonu finanční kontroly prováděné v souvislosti s úhradou díla z veřejných výdajů nebo z veřejné finanční podpory. Zhotovitel se zavazuje stejným způsobem zavázat i svoje poddodavatele.



5. Zhotovitel je povinen uchovávat všechny doklady a dokumenty po dobu a způsobem stanoveným platnými právními předpisy (zákon č. 563/1991 o účetnictví, ve znění pozdějších předpisů a zákon č. 499/2004 Sb., o archivnictví a spisové službě a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů).
6. Objednatel deklaruje a Zhotovitel bere na vědomí, že Objednatel není ve vztazích vyplývajících z této smlouvy podnikatelem.
7. Tato smlouva nabývá platnosti dnem podpisu smluvních stran, účinnosti dnem zveřejnění v registru smluv dle zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (dále jen „zákon o registru smluv“), ve znění pozdějších předpisů.
8. Tuto smlouvu lze měnit nebo doplňovat pouze písemnými vzestupně číslovanými dodatky, které budou podepsány oprávněnými zástupci smluvních stran, není-li v této smlouvě uvedeno jinak.
9. V případě, že se jedno nebo více ustanovení této smlouvy stane neplatným, neúčinným nebo nevymahatelným zůstávají ostatní ustanovení této smlouvy platná, účinná a vymahatelná, přičemž za neplatnou bude považována pouze ta část smlouvy, které se důvod neplatnosti přímo týká. Smluvní strany se zavazují toto ustanovení nahradit či doplnit novými ujednáními tak, aby smysl a účel této smlouvy při respektování vůle smluvních stran byl zachován.
10. Práva a povinnosti smluvních stran výslovně neupravené v této smlouvě se řídí příslušnými ustanoveními OZ.
11. Smluvní strany na sebe přebírají nebezpečí změny okolností v souvislosti s právy a povinnostmi smluvních strany vzniklými na základě této smlouvy. Smluvní strany vylučují uplatnění ustanovení § 1765 odst. 1 a § 1766 OZ na svůj smluvní vztah založený touto smlouvou.
12. Veškeré spory vyplývající z této smlouvy a s touto smlouvou související se budou řešit u věcně a místně příslušného soudu v České republice.
13. Tato smlouva bude uzavřena v elektronické nebo listinné podobě, v závislosti na možnostech a dohodě smluvních stran. V případě uzavření v listinné podobě bude vyhotovena ve dvou stejnopisech, z nichž každý má platnost originálu a každá smluvní strana obdrží po jednom z nich. V případě uzavření v elektronické podobě bude uzavřena připojením minimálně uznávaného elektronického podpisu na straně Zhotovitele a kvalifikovaného elektronického podpisu na straně Objednatele. Toto ustanovení se použije obdobně i na případné dodatky této smlouvy.
14. Smluvní strany prohlašují, že si smlouvu přečetly a že tato smlouva je výrazem jejich pravé a svobodné vůle, a že není uzavírána v tísní ani za nápadně nevýhodných podmínek. Na důkaz toho připojují své podpisy.



Součástí této smlouvy jsou následující přílohy:

**Příloha č. 1 – Specifikace předmětu plnění**

V Pardubicích dne .....

V Rybitví dne .....

za Objednatele

za Zhotovitele

Digitálně podepsal [redacted]  
Datum: 2023.08.07 14:05:26 +02'00'

prof. Ing. Petr Němec, Ph.D.  
děkan Fakulty chemicko-technologické

Digitálně podepsal [redacted]  
Datum: 2023.08.07  
15:35:52 +02'00'

[redacted]  
jednatel

Digitálně podepsal [redacted]  
Datum: 2023.08.07  
15:00:12 +02'00'

[redacted]  
jednatel

## Specifikace předmětu plnění

Předmětem plnění veřejné zakázky je služba smluvního výzkumu pro pokročilé materiály elektrolyty lithiových a postlithiových baterií, postupu přípravy nových materiálů pro elektrolyty lithiových/sodíkových baterií. Zadavatel požaduje plnění jednotlivých etap dle zadání takto:

### **Etapu I.**

Zadavatel požaduje vypracovat návrh aparaturního uspořádání pro přípravu nových materiálů pro elektrolyty lithiových/sodíkových baterií (v množství stovek gramů) max. však 200 g dle zadání zadavatele, zohledňující nutnost pracovat v bezvodém prostředí s maximálním obsahem vody v produktu do 100 ppm.

Dále zadavatel požaduje ověření syntézy nových materiálů pro elektrolyty lithiových baterií dle syntézního postupu dodaného zadavatelem.

Období realizace: **od účinnosti smlouvy – 11. 12. 2023**

### **Etapu II.**

Zadavatel požaduje optimalizaci postupu přípravy nových materiálů pro elektrolyty lithiových/sodíkových baterií s ohledem na technologický postup syntézy a izolace navržený v Etapě I i s přihlédnutím k limitnímu obsahu vody v produktu do 100 ppm.

Požadované období realizace: **od 1. 1. 2024 – 9. 12. 2024**

### **Etapu III.**

Zadavatel požaduje přípravu nových materiálů pro elektrolyty lithiových/sodíkových baterií v objemu stovek gramů max. však 400 g dle zadání zadavatele zohledňující nutnost pracovat v bezvodém prostředí s maximálním obsahem vody v produktu do 100 ppm.

Požadované období realizace: **od 1. 1. 2025 – 8. 12. 2025**