

SMLOUVA O DÍLO

uzavřená dle § 2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, v platném znění

Objednatel: Fakultní nemocnice Hradec Králové
Se sídlem: Sokolská 581, 500 05 Hradec Králové – Nový Hradec Králové
IČO: 00179906
DIČ: CZ00179906
Bankovní spojení: Česká národní banka č. účtu: 80004-24639511/0710
Zastoupená: MUDr. Alešem Hermanem, Ph.D., ředitelem
ID datové schránky: v7zqi84

Zhotovitel: Kapaji s.r.o.
Se sídlem: Tehovská 1237/25, 100 00 Praha 10 – Strašnice.
IČO: 07619332
DIČ: CZ07619332
Bankovní spojení: Fio banka č. účtu: 2401535558 / 2010
Zastoupená: 
ID datové schránky: p7tnzr4, příjem datových zpráv: ANO/~~NE~~
reg. v OR: u Městského soudu v Praze, oddíl C, vložka 303419

I. Předmět smlouvy

1. Předmětem této smlouvy je závazek zhotovitele poskytnout objednateli služby up-scaling a optimalizace stávajícího laboratorního postupu výroby kvartérní amoniové sloučeniny do výrobního postupu v průmyslovém měřítku a kalkulace nákladů na průmyslovou výrobu pro objednatele. Podle této smlouvy provede zhotovitel pro objednatele práce a činnosti v rozsahu dle Přílohy č. 1 této smlouvy.
2. Tato smlouva se uzavírá v souladu se zadávací dokumentací objednatele, a to na základě výsledku zadávacího řízení na veřejnou zakázku malého rozsahu zadanou na základě interní směrnice objednatele č. 2 o zadávání veřejných zakázek dle ust. § 31 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon“) pod evidenčním číslem P24V00287064 s názvem „**Up-scaling a optimalizace stávajícího laboratorního postupu výroby kvartérní amoniové sloučeniny do výrobního postupu v průmyslovém měřítku a kalkulace nákladů na průmyslovou výrobu**“ a v souladu s nabídkou zhotovitele.



3. Plnění předmětu smlouvy bude splňovat všechny relevantní technické požadavky a normy. Během plnění předmětu smlouvy dojde ke zhodnocení regulačních požadavků budoucího možného produktu a využijí se pouze normy a nařízení, které budou zhodnocení odpovídat. Předběžně se dá stanovit následující výčet nařízení u kterých bude třeba vyhodnotit, zda se vztahují k produktu.

Nařízení a doporučující dokumenty pro biocidní přípravky:

- NAŘÍZENÍ EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY (EU) č. 528/2012 ze dne 22. května 2012 o dodávání biocidních přípravků na trh a jejich používání
- Zákon č. 324/2016 Sb. - Zákon o biocidních přípravcích a účinných látkách a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o biocidech)
- Nařízení (ES) č. 1272/2008, o klasifikaci a označování látek a směsí

Zhotovitel potvrzuje, že pro všechny, i dílčí, pracovní postupy plnění této smlouvy má zajištěnu potřebnou kvalifikaci i technické vybavení.

Definice použitých termínů:

Stávajícími znalostmi se rozumí informace a práva k duševnímu vlastnictví (udělená nebo ta, u kterých o udělení bylo požádáno), které mají smluvní strany před uzavřením této Smlouvy o dílo a která jsou potřebná pro plnění předmětu této smlouvy.

Právy k duševnímu vlastnictví se rozumí práva, bez ohledu na to, zda se nabývají na základě formální procedury nebo neformálně, jejichž cílem je poskytnout ochranu duševnímu vlastnictví/nehmotným statkům, tj. autorským dílům, vynálezům, technickým řešením, označením, estetickým řešením, atd., které jsou výsledkem intelektuální (duševní) činnosti.

Know-how se rozumí cokoli, co představuje konkurenční výhodu.

Důvěrnými informacemi se rozumí veškeré informace (zpřístupněné ve formě ústní, písemné či elektronické), které si smluvní strany zpřístupnily či zpřístupní či s nimiž smluvní strany jinak přišly či přijdou do styku a které jsou výslovně označeny jako „důvěrné“, jakož i veškeré informace a jakékoliv údaje týkající se činnosti, produktů, smluv, řídicích a výrobních postupů, technologií, podnikatelských, výrobních a obchodních plánů a záměrů, know-how, obchodního tajemství, užitných vzorů, vynálezů, autorských děl a jiných práv duševního vlastnictví, účetních a daňových skutečností, obchodní a cenové strategie, výzkumu a vývoje, marketingu a prodeje, dodavatelských a odběratelských vztahů, informačních technologií a informačních systémů, IT systémů (organizace, struktura, dokumentace IT), jakož i veškeré informace a jakékoliv údaje, jejichž zveřejnění či zpřístupnění třetí osobě by se mohlo jakýmkoli způsobem dotknout obchodních zájmů nebo dobrého jména smluvních stran či jejich obchodních partnerů a nejsou dosud veřejně přístupné.

II. Termín a místo plnění

1. Termín splnění předmětu této smlouvy je do 12 měsíců od nabytí účinnosti této smlouvy.
2. Plnění předmětu smlouvy bude probíhat ve dvou fázích:
 1. fáze (max. 14 týdnů od výzvy k zahájení 1. fáze doručené ze strany objednatele):
 - návrh výrobního postupu a kalkulace odhadu nákladů na výrobu
 2. fáze (max. 12 týdnů od výzvy k zahájení 2. fáze doručené ze strany objednatele)

- ověření výrobního postupu v poloprovozním měřítku

2. fáze bude realizována pouze v případě uspokojivých výsledků 1. fáze prokazující technickou proveditelnost a celkovou ekonomickou konkurenceschopnost průmyslové výroby v porovnání s běžně vyráběnými biocidy. Fáze je splněna podpisem záznamu o předání a převzetí části díla, které je předmětem dané fáze zástupci smluvních stran. Zhotovitel může zahájit realizaci 2. fáze až po podpisu záznamu o předání a převzetí části díla, které je předmětem 1. fáze zástupci smluvních stran a zároveň po doručení písemné výzvy objednatele k zahájení 2. fáze, která bude doručena zhotoviteli nejpozději do 12 týdnů od převzetí části díla, která byla předmětem 1. fáze. Objednatel si vyhrazuje právo nerealizovat 2. fázi i v případě uspokojivých výsledků 1. fáze.

3. Zhotovitel předá dílo objednateli v listinné podobě i v elektronické podobě na nosiči dat. O předání a převzetí díla bude zhotovitelem vyhotoven protokol o předání a převzetí díla (dále jen „protokol“) ve dvou (2) vyhotoveních, který bude podepsán oběma smluvními stranami a každá ze smluvních stran obdrží po jednom (1) vyhotovení protokolu. Smlouva je splněna dnem podpisu protokolu o předání a převzetí díla zástupci smluvních stran.
4. Místo plnění si určuje zhotovitel, předání díla je v sídle objednatele: Fakultní nemocnice Hradec Králové, Centrum transferu biomedicínských technologií (dále také jen „CTBT“), Sokolská 581, Hradec Králové – Nový Hradec Králové, PSČ 500 05. Kontaktními osobami za CTBT jsou: [REDACTED]

III. Využití existujících znalostí

1. Smlouvou není dotčeno jakékoli duševní vlastnictví ke stávajícím znalostem nebo jakékoli jiné technologii, k průmyslovému vzoru, užitému vzoru, autorskému dílu, vynálezu, softwaru, datům, postupu, know-how nebo materiálům, které nejsou výsledky plnění této smlouvy.
2. Tyto nemotné statky či práva zůstávají duševním vlastnictvím té smluvní strany, která je zpřístupnila a umožnila jejich využití v rámci Projektu.
3. S výjimkou licencí a práv výslovně udělených či poskytnutých v této smlouvě, touto smlouvou není udělena žádná jiná licence ke stávajícím znalostem smluvních stran, ani jiné oprávnění k výkonu práv z duševního vlastnictví.
4. Souhlasy poskytnuté dle tohoto článku III. smlouvy jsou poskytnuty pouze a výlučně za účelem realizace předmětu smlouvy.

IV. Práva k vytvořeným výsledkům

1. Smluvní strany se dohodly, že objednatel je od samého počátku majitelem všech práv k výsledkům, které vznikly v rámci plnění předmětu smlouvy a jsou tak předmětem duševního vlastnictví objednatele.
2. Objednatel je oprávněn dle svého uvážení a na své vlastní náklady učinit jakékoli kroky směřující k registraci či přihlášení výsledků na své jméno či k jakékoli jiné ochraně výsledků.
3. V případě, že je do plnění předmětu smlouvy zapojena jakákoli třetí osoba, zaměstnanec nebo dodavatel zhotovitele, zhotovitel se zavazuje zajistit, že příslušná třetí osoba převede a postoupí na objednatele veškerá svá případná práva k vytvořeným výsledkům.

4. V případě, že má třetí osoba dle právních předpisů za postoupení, převod či přechod práv na objednatele nárok na přiměřenou odměnu, uhradí tuto odměnu třetí osobě na vlastní náklady objednatel.
5. Zhotovitel zajistí, že jeho zaměstnanci, dodavatelé a studenti zapojení do plnění předmětu smlouvy poskytnou objednateli veškerou svoji součinnost a pomoc nezbytnou k registraci a ochraně výsledků plnění předmětu smlouvy jako duševního vlastnictví objednatele.
6. Zhotovitel se zavazuje oznámit objednateli okamžitě po zjištění či identifikaci jakéhokoli výsledku, že považuje výsledek za patentovatelný či jinak způsobilý k registraci u příslušného úřadu, a poskytne objednateli kopii příslušného výsledku.
7. Po celou dobu trvání smlouvy se smluvní strany zavazují, že budou uznávat platnost práv vyplývajících z vynálezů, užitných či průmyslových vzorů, případně z ochranných známek a nebudou samy popírat ani podporovat jiné v popírání platnosti ochranných dokumentů ke stávajícím znalostem a duševnímu vlastnictví využitých v rámci plnění předmětu smlouvy nebo získaných v průběhu plnění předmětu smlouvy.
8. Každá ze smluvních stran se zavazuje, že v případě, že se dozví o protiprávním využití stávajícího duševního vlastnictví, které bylo využito v průběhu nebo získáno v průběhu plnění předmětu smlouvy, uvědomí o tom druhou smluvní stranu.
9. Obě smluvní strany jsou povinny na vlastní náklady po celou dobu trvání této smlouvy udržovat v platnosti chráněná řešení, jež byla využita v průběhu plnění předmětu smlouvy či vznikla v průběhu plnění předmětu smlouvy, a která jsou nezbytná k realizaci předmětu smlouvy.

V. Ochrana důvěrných informací

1. Žádná ze smluvních stran není oprávněna po dobu plnění předmětu smlouvy a po dobu 5 let po skončení doby plnění předmětu smlouvy zpřístupnit jakékoli třetí osobě důvěrné informace druhé smluvní strany, ani je využívat pro jakýkoli účel, s výjimkou využívání za účelem plnění předmětu smlouvy.
2. Závazek smluvních stran dle čl. V bodu 1. této smlouvy se netýká důvěrných informací, jež první smluvní strana zpřístupnila druhé smluvní straně a které byly známy druhé smluvní straně před zahájením plnění předmětu smlouvy a nevztahoval se na ně žádný závazek důvěrnosti druhé smluvní strany vůči první smluvní straně; které byly známy druhé smluvní straně před tím, než jí byly zpřístupněny první smluvní stranou, a nevztahoval se na ně žádný předchozí závazek důvěrnosti či mlčenlivosti druhé smluvní strany vůči první smluvní straně; které byly v okamžiku jejich poskytnutí veřejně známé, nebo které se staly veřejně známými poté, co byly druhé smluvní straně poskytnuty; které byly nezávisle na první smluvní straně získány druhou smluvní stranou; které byly poskytnuty druhou smluvní stranou třetím osobám na základě předchozího písemného souhlasu první smluvní strany.
3. Pokud zhotovitel obdrží požadavek podle zákona č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím, v platném znění, či jiného obdobného právního předpisu, aby poskytl třetí osobě jakoukoli informaci, která je podle této smlouvy důvěrnou informací objednatele, je zhotovitel povinen neprodleně objednatel na tuto skutečnost upozornit a ještě před poskytnutím této informace třetí osobě tuto otázku s objednatelem konzultovat.
4. Objednatel je povinen sdělit zhotoviteli do 10 dnů od obdržení oznámení zhotovitele, zda souhlasí s poskytnutím této informace třetí osobě a pokud nikoliv, zda má dle jeho stanoviska třetí osoba právní nárok na poskytnutí této informace dle aktuálně platných právních předpisů.
5. Smluvní strany nejsou oprávněny bez předchozího písemného souhlasu druhé smluvní strany používat jméno (firmu) a logo druhé smluvní strany v reklamě, v oznámeních v médiích, ani

pro jakékoliv jiné propagační účely. Zhotovitel je však oprávněn uvést částky získané od objednatele ve své Výroční zprávě a v obdobných publikacích.

VI. Cena a platební podmínky

1. Za splnění předmětu této smlouvy zaplatí objednatel zhotoviteli dohodnutou cenu, a to
 - a. za 1. fázi 750 000,- Kč bez DPH, sazba DPH 21 %, 907 500,- Kč vč. DPH,
 - b. za 2. fázi 150 000,- Kč bez DPH, sazba DPH 21 %, 181 500,- Kč vč. DPH.
2. Cena za každou fázi bude účtována objednateli zvlášť, a to po protokolárním předání výsledků příslušné fáze.
3. Vyúčtování provede zhotovitel formou daňového dokladu, který bude mít všechny náležitosti stanovené zákonem č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, v platném znění, a dalšími platnými daňovými a účetními předpisy, včetně §435 odst. 1 zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, v platném znění.
4. Na faktuře musí být mimo jiné uveden odkaz na tuto smlouvu, název veřejné zakázky a evidenční číslo veřejné zakázky; soupis příloh; kontaktní údaje osoby oprávněné k vystavení daňového dokladu. Každá faktura musí obsahovat prohlášení zhotovitele, že ke dni jejího vystavení není veden v registru nespolehlivých plátců daně z přidané hodnoty.
5. Nebude-li faktura obsahovat veškeré předepsané náležitosti či bude-li trpět jinými vadami, je objednatel oprávněn takovou fakturu zhotoviteli ve lhůtě splatnosti vrátit, přičemž v tomto případě se objednatel nedostane do prodlení s úhradou ceny. Nová lhůta splatnosti, co do počtu dnů nikoli kratší než lhůta původní, počne běžet prokazatelným doručením opravené či nově vystavené faktury objednateli.
6. Z daňového dokladu – faktury musí být mimo jiné zřejmý základ daně pro sníženou sazbu DPH, základ daně pro základní sazbu DPH, plnění osvobozené od daně a jednotlivé sazby DPH ke dni uskutečnění zdanitelného plnění.
7. Splatnost každé faktury činí 30 kalendářních dnů. Lhůta splatnosti každé faktury začíná běžet dnem jejího prokazatelného doručení objednateli. Objednatel splní svou platební povinnost dnem, kdy bude příslušná částka odepsána z bankovního účtu objednatele ve prospěch bankovního účtu zhotovitele.
8. Veškeré platby mezi smluvními stranami se uskutečňují prostřednictvím bankovního spojení uvedeného v záhlaví této smlouvy. Zhotovitel prohlašuje, že uvedené číslo jeho bankovního účtu splňuje požadavky dle § 109 zák. č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, v platném znění, a jedná se o zveřejněné číslo účtu registrovaného plátce daně z přidané hodnoty.
9. Zhotovitel prohlašuje, že ke dni uzavření této smlouvy není veden v registru nespolehlivých plátců daně z přidané hodnoty a ani mu nejsou známy žádné skutečnosti, na základě kterých by s ním správce daně mohl zahájit řízení o prohlášení za nespolehlivého plátce daně dle § 106a zák. č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, v platném znění.
10. Objednatel, jako příjemce zdanitelného plnění, je oprávněn, v případě, že zhotovitel je v okamžiku uskutečnění zdanitelného plnění veden v registru nespolehlivých plátců daně z přidané hodnoty, uhradit částku odpovídající výši daně z přidané hodnoty na účet správce daně za zhotovitele. Uhrazení částky odpovídající výši daně z přidané hodnoty na účet správce daně za zhotovitele bude považováno v tomto rozsahu za splnění závazku objednatele uhradit sjednanou cenu zhotoviteli.
11. Objednatel se stává vlastníkem předmětu díla, případně jeho části, dnem zaplacení daňového dokladu.

VII. Součinnost objednatele

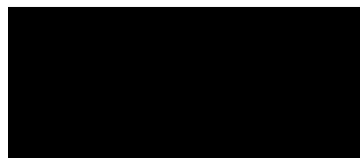
1. Pro splnění předmětu této smlouvy poskytne objednatel zhotoviteli nezbytnou součinnost k vykonání díla.
2. Omezení nebo neposkytnutí součinnosti dle odst. 1 může ovlivnit kvalitu plnění předmětu této smlouvy a může se projevit také v prodloužení termínu plnění. Na takovou okolnost je zhotovitel povinen písemně a neprodleně upozornit objednatele.

VIII. Ostatní ustanovení

1. Změny této smlouvy jsou možné pouze po vzájemné dohodě smluvních stran, a to formou písemného dodatku.
2. Tato smlouva nabývá platnosti dnem jejího podpisu oběma smluvními stranami a účinnosti dnem jejího uveřejnění v registru smluv.
3. Dostane-li se zhotovitel do prodlení s dokončením 1. nebo 2. fáze plnění dle čl. II této smlouvy, zaplatí zhotovitel objednateli smluvní pokutu ve výši 0,05 % z celkové ceny díla za každý i započatý den prodlení. Smluvní pokutu zaplatí zhotovitel na účet objednatele do 10 dnů ode dne vyúčtování smluvní pokuty.
4. Pokud dílo nebude splňovat parametry dle zadávací dokumentace specifikované v čl. I. odst. 2. této smlouvy, a zhotovitel neodstraní tuto vadu plnění v souladu s čl. VII. této smlouvy, je objednatel oprávněn vyúčtovat zhotoviteli smluvní pokutu ve výši 2.000,- Kč za každý započatý den prodlení. Smluvní pokutu zaplatí zhotovitel na účet objednatele do 10 dnů ode dne vyúčtování smluvní pokuty.
5. Za prodlení s úhradou daňového dokladu zaplatí objednatel zhotoviteli na jeho účet smluvní úrok z prodlení ve výši 0,05 % z dlužné částky, a to za každý i započatý den prodlení. Smluvní úrok z prodlení zaplatí objednatel na účet zhotovitele do 10 dnů ode dne převzetí vyúčtování smluvního úroku z prodlení.
6. Objednatel si vyhrazuje právo průběžně kontrolovat provádění díla. Na zjištěné nedostatky upozorní písemně zhotovitele a požádá o jejich odstranění. Takové žádosti je zhotovitel povinen vyhovět.
7. Zhotovitel se zavazuje plnit veškeré své finanční závazky vůči poddodavatelům, které použil v rámci plnění předmětu této smlouvy, bez prodlení. Objednatel si vyhrazuje právo požadovat po zhotoviteli prokázání plnění této jeho povinnosti. Poruší-li zhotovitel svůj závazek dle první věty tohoto odstavce, tzn. dostane-li se zhotovitel do prodlení se splněním některého svého finančního závazku vůči některému ze svých poddodavatelů, vznikne objednateli právo uspokojit pohledávku konkrétního poddodavatele zhotovitele přímo, přičemž o takto uhrazenou částku bude ponížena cena dle této Smlouvy.
8. V ostatním, ve smlouvě neuvedeném, se na tuto smlouvu vztahují ustanovení občanského zákoníku v platném znění.
9. Smlouva je vyhotovena ve 2 stejnopisech, každý s platností originálu. Objednatel obdrží 1 vyhotovení, zhotovitel také jedno vyhotovení. Tato smlouva může být také podepsána zaručenými elektronickými podpisy oprávněných zástupců smluvních stran – v takovém případě bude Smlouva vyhotovena v jediném originále.
10. Na znamení bezvýhradného souhlasu s obsahem a zněním této smlouvy připojují zástupce objednatele i zástupce zhotovitele svůj podpis.
11. Nedílnou součástí smlouvy je Příloha č. 1 - Specifikace objednaného díla.

V Hradci Králové dne..... 17. 02. 2025

Za objednatele



MUDr. Aleš Herman, Ph.D.

ředitel

Fakultní nemocnice Hradec Králové

ředitelství

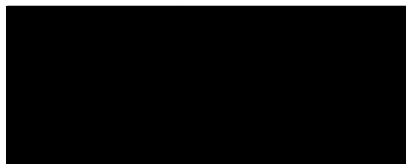
Sokolská 581

500 05 Hradec Králové – Nový Hradec Králové

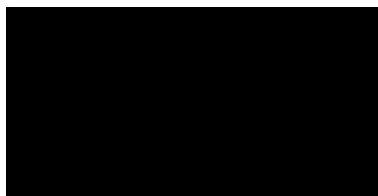
IČ 00179906, tel. 4905833380

V PRAZE dne 23.1.2025

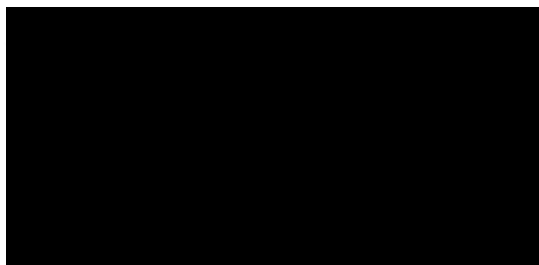
Za zhotovitele



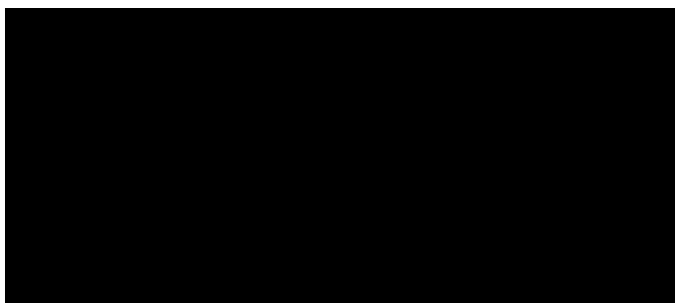
jednatel



jednatel



jednatel



Příloha č. 1 Obecný popis služby, která je předmětem podané nabídky, spolu s plánovanými kroky a fázemi zajišťujícími dosažení objednatelem požadovaného a zhotovitelem nabízeného předmětu plnění.

Fáze 1 - návrh výrobního postupu a kalkulace odhadu nákladů na výrobu

1. Syntetická cesta - explorace

- Ověření zadavatelem dodané syntézy v laboratorním měřítku, syntéza sloučeniny - měřítko mg až gramy
- Zhodnocení proveditelnosti a výtěžku pro průmyslové měřítko
- Případný návrh alternativní syntetické cesty
- Test alternativní/vylepšené syntetické cesty – měřítko mg až gramy
- Analytický screening kroků - nečistoty, výtěžky, kroky, čištění/krystalizace
- Vývoj analytických metod (HPLC-ELSD(UV) + LC-MS k potvrzení čistoty a identity meziproduktů a produktu
- Zvolení syntetické cesty k optimalizaci
- Odhad ceny přímých nákladů technologického postupu (COGs) na základě syntetické cesty zvolené k optimalizaci v podmínkách obvyklých pro průmyslovou výrobu biocidů

2. Syntetická cesta - optimalizace

- Optimalizace zvolené syntetické cesty, procesu nejefektivnější přípravy resp. výroby
- Optimalizace analytických metod k potvrzení čistoty a identity meziproduktů a produktu
- Multi gram-scale příprava finální substance
- COGs aktualizace dle optimalizovaného postupu v podmínkách obvyklých pro průmyslovou výrobu biocidů

Výstupy Fáze 1

- min. 200 g finální substance, analytické výsledky
- Závěrečné vývojová zpráva – development report
- Popis jednotlivých kroků (flow-sheet), optimalizace syntetického procesu
- Popis výchozích surovin, intermediátů, nečistot vč. regulačních informací (registrace REACH, doprava ADR, expoziční limity, klasifikace nebezpečnosti dle GHS, třída hořlavosti atd.).
- Celkové výtěžky/čistoty
- Analytické metody, stability, skladovací podmínky, návrhy specifikací, čištění
- Klíčové kroky a jejich parametry, robustnost výroby substance
- Charakteristika a množství odpadních proudů (odpadní vody, odp. plyny) a návrh konceptu/podmínek jejich likvidace a recyklace (musí být popsány a naceněny oba způsoby)
- Seznam dodavatelů (IČ) vč. katalogových čísel materiálů a reagentů
- COGs report - doporučení případných dalších optimalizací v dalších krocích (kalkulace odhadu nákladů)

Fáze 2 - ověření výrobního postupu v poloprávnickém měřítku (bude realizovaná pouze v případě uspokojivých výsledků Fáze 1, tzn. pokud COGs report prokáže technickou proveditelnost a celkovou ekonomickou konkurenceschopnost průmyslové výroby v porovnání s běžně vyráběnými biocidy)

1. Scale-up/verifikace procesu ve větším měřítku (tj. min. 1 kg/šarže)
2. Reálné potvrzení proveditelnosti procesu
3. aktualizace COGs reportu

Výstupy Fáze 2

- min. 1 kg finální substance
- Analytické výsledky
- Charakteristika a množství odpadních proudů (odpadní vody, odp. plyny) a návrh konceptu/podmínek jejich likvidace a recyklace (musí být popsány a naceněny oba způsoby)
- Závěrečná vývojová zpráva (potvrzení či aktualizace)
- Finální COGs report