

Dodatek č. 1 / 2023

ke Smlouvě o účasti na řešení projektu

„Jednotka na izolaci kaprolaktamu bez použití toxických extrakčních činidel“

FW06010706

1. Hlavní příjemce dotace

Název: **Pento, spol. s r.o.**

se sídlem: U Průhonu 466/22, 170 00 Praha 7 - Holešovice

IČ: 47121017

Bank. spojení: Komerční banka, a.s., Č. účtu 934645101/0100

Zastoupen: Ing. Milan Jakeš, jednatel

Zapsán u rejstříkového soudu Městský soud v Praze C 13237

(dále jen „Hlavní příjemce“)

a

2. Další účastník projektu

Název: **Vysoká škola chemicko-technologická v Praze (VŠCHT Praha)**

se sídlem: Technická 5, 166 28 Praha 6 - Dejvice

IČ: 60461373

Bank. spojení: ČSOB, a.s., č. účtu: 130197294/0300 VS 111232336

Zastoupena: prof. Dr. Ing. Daliborem Vojtěchem, prorektorem pro VaV

(dále jen „Další účastník projektu“)

Předmět dodatku

1. Na základě změny schválené poskytovatelem byla prodloužena doba řešení projektu o jeden rok, do 31.12.2025. Výše schválené podpory se nemění, bude čerpána dle Závazných parametrů platných od 23.11.2023, které jsou přílohou tohoto Dodatku.
2. Všechna ostatní ustanovení Smlouvy zůstávají v platnosti.
3. Dodatek je podepsán elektronicky, zveřejnění zajistí VŠCHT Praha.

V Praze,

Za Hlavního příjemce:

V Praze,

Za Dalšího účastníka projektu:

Ing. Milan Jakeš,

prof. Dr. Ing. Dalibor Vojtěch

Příloha – nové Závazné parametry řešení projektu

ZÁVAZNÉ PARAMETRY ŘEŠENÍ PROJEKTU

Číslo projektu: **FW06010706**

Rozhodný den pro uznatelnost nákladů dle této verze závazných parametrů:

23. 11. 2023

1. Název projektu v českém jazyce

Jednotka na izolaci kaprolaktamu bez použití toxických extrakčních činidel

2. Datum zahájení a ukončení projektu

01/2023 – 12/2025

3. Cíl projektu

Hlavním cílem předkládaného projektu je zhotovení poloprovozní jednotky určené k izolaci kaprolaktamu (CPL). V rámci projektu je záměrem navrhnout, vyprojektovat, postavit a provozovat kontinuální poloprovozní jednotku izolace CPL pro ověření patentované technologie vyvinuté na VŠCHT Praha. Konečným cílem je získat dostatek dat pro návrh nového procesu a schopnost nabídnout nový proces současným výrobcům CPL, kteří díky změně legislativy takovou technologii poptávají.

4. Řešitel — Klíčová osoba řešitelského týmu

██████████

5. Plánované výsledky projektu

Identifikační číslo FW06010706-V2	Název výstupu/výsledku Technická dokumentace ověřené technologie izolace kaprolaktamu
Popis výstupu/výsledku [Redacted text]	
Druh výsledku podle struktury databáze RIV Ztech – Ověřená technologie	

Identifikační číslo FW06010706-V1	Název výstupu/výsledku Poloprovozní jednotka pro izolaci kaprolaktamu
Popis výstupu/výsledku Poloprovozní jednotka pro izolaci kaprolaktamu, která bude schopna izolovat kaprolaktam požadované kvality bez nutnosti použití doposud běžně využívaných extrakčních činidel, která jsou toxická. K izolaci bude využita katalytická hydrorafinace, rektifikační kolona a desítky dalších aparátů. Výsledkem procesu bude kaprolaktam polymerní kvality vhodný pro další zpracování.	
Druh výsledku podle struktury databáze RIV Zpolop – Poloprovoz	

6. Identifikační údaje účastníků

Hlavní příjemce – [P] Pento, spol. s r.o.

IČ 47121017	Obchodní jméno Pento, spol. s r.o.
Kód organizační jednotky	Organizační jednotka
Právní forma POO - Právnícká osoba zapsaná v obchodním rejstříku (zákon č. 304/2013 Sb., o veřejných rejstřících právnických a fyzických osob)	
Typ organizace SP - Střední podnik	

Další účastník – [D] Vysoká škola chemicko-technologická v Praze

IČ 60461373	Obchodní jméno Vysoká škola chemicko-technologická v Praze
Kód organizační jednotky 22310	Organizační jednotka Fakulta chemické technologie
Právní forma VVS - Veřejná nebo státní vysoká škola (zákon č. 111/1998 Sb., o vysokých školách a o změně a doplnění dalších zákonů)	
Typ organizace VO - Výzkumná organizace	

7. Náklady

(uvedené údaje jsou v Kč, závazné parametry tučně v rámečku)

Projekt — FW06010706

Položka / rok	2023	2024	2025	Celkem maximální výše
Náklady projektu celkem	8 250 776	16 954 431	10 644 521	35 849 728
Výše podpory	6 053 355	11 846 644	6 899 321	24 799 320
Maximální intenzita podpory projektu				70 %

Hlavní příjemce — [P] Pento, spol. s r.o.

Položka / rok	2023	2024	2025	Celkem maximální výše
Osobní náklady	■	■	■	■
Subdodávky	■	■	■	■
Ostatní přímé náklady	■	■	■	■
Nepřímé náklady	■	■	■	■
Náklady projektu celkem	6 458 087	16 058 086	9 748 177	32 264 350
Výše podpory	4 439 935	11 039 934	6 092 611	21 572 480
Způsob výpočtu režijních nákladů				Flat rate 20%

Další účastník — [D] Vysoká škola chemicko-technologická v Praze

Položka / rok	2023	2024	2025	Celkem maximální výše
Osobní náklady	■	■	■	■
Subdodávky	■	■	■	■
Ostatní přímé náklady	■	■	■	■
Nepřímé náklady	■	■	■	■
Náklady projektu celkem	1 792 689	896 345	896 344	3 585 378
Výše podpory	1 613 420	806 710	806 710	3 226 840
Způsob výpočtu režijních nákladů	Flat rate 20%			

8. Další závazné parametry projektu

ZÁVAZNÉ PARAMETRY ŘEŠENÍ PROJEKTU

Číslo projektu: **FW06010706**

Rozhodný den pro uznatelnost nákladů dle této verze závazných parametrů:

23. 11. 2023

1. Název projektu v českém jazyce

Jednotka na izolaci kaprolaktamu bez použití toxických extrakčních činidel

2. Datum zahájení a ukončení projektu

01/2023 – 12/2025

3. Cíl projektu

Hlavním cílem předkládaného projektu je zhotovení poloprovozní jednotky určené k izolaci kaprolaktamu (CPL). V rámci projektu je záměrem navrhnout, vyprojektovat, postavit a provozovat kontinuální poloprovozní jednotku izolace CPL pro ověření patentované technologie vyvinuté na VŠCHT Praha. Konečným cílem je získat dostatek dat pro návrh nového procesu a schopnost nabídnout nový proces současným výrobcům CPL, kteří díky změně legislativy takovou technologii poptávají.

4. Řešitel — Klíčová osoba řešitelského týmu

██████████

5. Plánované výsledky projektu

Identifikační číslo FW06010706-V2	Název výstupu/výsledku Technická dokumentace ověřené technologie izolace kaprolaktamu
Popis výstupu/výsledku Technická dokumentace ověřené technologie izolace kaprolaktamu vznikne na základě rozsáhlého testování této nové technologie a bude obsahovat technické specifikace celého izolačního procesu, který bude možné následně "zhmotnit" v podobě izolační jednotky	
Druh výsledku podle struktury databáze RIV Ztech – Ověřená technologie	

Identifikační číslo FW06010706-V1	Název výstupu/výsledku Poloprovozní jednotka pro izolaci kaprolaktamu
Popis výstupu/výsledku Poloprovozní jednotka pro izolaci kaprolaktamu, která bude schopna izolovat kaprolaktam požadované kvality bez nutnosti použití doposud běžně využívaných extrakčních činidel, která jsou toxická. K izolaci bude využita katalytická hydrorafinace, rektifikační kolona a desítky dalších aparátů. Výsledkem procesu bude kaprolaktam polymerní kvality vhodný pro další zpracování.	
Druh výsledku podle struktury databáze RIV Zpolop – Poloprovoz	

6. Identifikační údaje účastníků

Hlavní příjemce – [P] Pento, spol. s r.o.

IČ 47121017	Obchodní jméno Pento, spol. s r.o.
Kód organizační jednotky	Organizační jednotka
Právní forma POO - Právnícká osoba zapsaná v obchodním rejstříku (zákon č. 304/2013 Sb., o veřejných rejstřících právnických a fyzických osob)	
Typ organizace SP - Střední podnik	

Další účastník – [D] Vysoká škola chemicko-technologická v Praze

IČ 60461373	Obchodní jméno Vysoká škola chemicko-technologická v Praze
Kód organizační jednotky 22310	Organizační jednotka Fakulta chemické technologie
Právní forma VVS - Veřejná nebo státní vysoká škola (zákon č. 111/1998 Sb., o vysokých školách a o změně a doplnění dalších zákonů)	
Typ organizace VO - Výzkumná organizace	

7. Náklady

(uvedené údaje jsou v Kč, závazné parametry tučně v rámečku)

Projekt — FW06010706

Položka / rok	2023	2024	2025	Celkem maximální výše
Náklady projektu celkem	8 250 776	16 954 431	10 644 521	35 849 728
Výše podpory	6 053 355	11 846 644	6 899 321	24 799 320
Maximální intenzita podpory projektu				70 %

Hlavní příjemce — [P] Pento, spol. s r.o.

Položka / rok	2023	2024	2025	Celkem maximální výše
Osobní náklady	3 528 739	3 528 739	4 865 481	11 922 959
Subdodávky	0	0	0	0
Ostatní přímé náklady	1 853 000	9 853 000	3 258 000	14 964 000
Nepřímé náklady	1 076 348	2 676 347	1 624 696	5 377 391
Náklady projektu celkem	6 458 087	16 058 086	9 748 177	32 264 350
Výše podpory	4 439 935	11 039 934	6 092 611	21 572 480
Způsob výpočtu režijních nákladů				Flat rate 20%

Další účastník — [D] Vysoká škola chemicko-technologická v Praze

Položka / rok	2023	2024	2025	Celkem maximální výše
Osobní náklady	■	■	■	■
Subdodávky	■	■	■	■
Ostatní přímé náklady	■	■	■	■
Nepřímé náklady	■	■	■	■
Náklady projektu celkem	1 792 689	896 345	896 344	3 585 378
Výše podpory	1 613 420	806 710	806 710	3 226 840
Způsob výpočtu režijních nákladů	Flat rate 20%			

8. Další závazné parametry projektu
