Faktura - daňový doklad

č. 1190116

technoprocur cz

Dodavatel:
TECHNOPROCUR CZ, spol. s r.o.
Lipová 524
252 43 Průhonice
IČ: 25103041 **DIČ: CZ25103041**

Zapis v OR ze dne 29 1 1997 Městským soudem v Praze oddíl C vložka 43864

Tel: 241 716 024 Email: info@technoprocur.cz
Fax: 241 716 064 Web: www.technoprocur cz

Číslo účtu: 3710773001 / 5500

Způsob platby	: převodem
Datum vystavení	: 28.02.2019
Datum splatnosti	: 30.03.2019
Datum uskutečnění zdan. plnění	: 28.02.2019

Objednávka	: Smlouva o realizaci dodávky č.18-107
Konstantní symbol	: 0008
Variabilní symbol	: 1190116

Odběratel:
Unipetrol výzkumně vzdělávací centrum, a.s.
Revoluční 1521/84
40001 Ústí nad Labem
Česká republika
IČ: 62243136 **DIČ: CZ62243136**

Konečný příjemce:
Unipetrol výzkumně vzdělávací centrum, a.s.

Záluží 1, Chempark stavba 282
43670 Litvínov

Na základě Smlouvy o realizaci dodávky č 18-107 ze dne 18.10.2018 Vám fakturujeme následující.

Označení dodávky	Katalogové označení	Počet M.J.	M.J.	Cena za M.J.	DPH %	bez DPH	DPH	s DPH
Destilační aparatura pro kontinuální destilaci		1,00	ks	5 044 000,00	21	5 044 000,00	1 059 240,00	6 103 240,00

Destilační aparatura pro kontinuální destilaci PILODIST 250 UT včetně příslušenství

Customized Computer Controlled Continuous Distillation System

The system is equipped with 3 column segments DN60 with each 550 mm structured packing (SULZER EX).
The internal diameter of the feed and take-off segment is DN60 with integrated liquid distributors
to ensure a homogenous dispersion on the lower column packing.

The Vessels operate under atmospheric conditions and a hermetic blocking pump systems transfers
the sample in and out of the vacuum This enables a completely continuous operation without vacuum
interruption for charging and discharging processes

Technical Data:
Operation Temperature : up to 300°C
Operation Pressure 1 – 760 Torr abs.
Column Type DN50 mm packed column SULZER EX
3 column segments each 550 mm (total 1650 mm)
Separation efficiency up to 75 theor. plates under optimal conditions
Materials in contact with product -stainless steel 1 4571/4404
-borosilicate glass 3.3
-quartz glass
-PTFE (Teflon)
-FKM (Viton)
Power Supply 230/400 V. 50 Hz (other upon request)
Dimensions (HxWxD) : max 5 00 x 2,50 x 0,70 m

The system includes the following components.
- Reboiler 2-4 L, min. 2x 1500W up to 300°C, with Temperature Sensor
- Vacuum Tight Gear Pump for Bottom Product Takeoff (sampling point 1)
- Bottom Product Cooler
- 3 Distillation Columns SULZER EX each 550 mm with Silvered Vacuum Mantle

- 2 Feed Segments between the column segments
- Distillation Head with Reflux Divider, Solenoid Coil and Temperature Sensor, individual control of reflux ratio 0-100 1
- Main Condenser
- Distillate Cooler
- Tempered feed vessel 30 L volume, pressure proof up to 110 kPa with inert gas inlet
- Distillate Receiver 5000ml
- Feed Dosing Pump up to 5000ml/h
- Feed Heater with 350W and Temperature Sensor
- Safety Cooler for Differential Pressure Line

Faktura - daňový doklad

Označení dodávky	Katalogové označení	Počet M.J.	M.J.	Cena za M.J.	DPH %	bez DPH	DPH	s DPH
	- JULABO FP50MA Working range -30...+80°C (-50...+200°C) Heating Power 2000W Cooling Power 900W at 20°C - Vacuum Tight Gear Pump for Distillate Product Takeoff - Vacuum Cold Trap for Dry Ice Operation - Vacuum Sensor 1-1000Torr - Vacuum Pump 2-Stage, 18m3/h - Control Device Interface Box - Differential Pressure Sensor 0-100Torr - Aluminium Mounting Frame approx. 4990 x 1850 x 700 mm - Bottom Product Receiver - Thermostat for tempered Receivers (option) - Additional thermostat for feed vessel & distillate receiver Heating Thermostat for the operating range -20 up to 150°C to temper feed vessel, residue vessel and distillate receiver (Corio CD 200 F) - Heated Line System Complete heated lines for feed, residue and distillate for samples with high melting point - Heating Mantles for Columns with automatic adiabatic control, applicable for both types of distillation columns The system includes the following components not shown in the drawing: - Control System (PC) IP65, Touchscreen with Software							
Instalace		1,00		240 000,00	21	240 000,00	50 400,00	290 400,00
	Instalace zařízení byla provedena technikem Pilodist a technikem TECHNOPROCUR CZ, spol. s r.o.							
Rozšíření záruky		1,00	ks	100 880,00	21	100 880,00	21 184,80	122 064,80
	Rozšíření záruky ze 12 na 24 měsíců							
Dopravné, balné a pojištění		1,00		65 000,00	21	65 000,00	13 650,00	78 650,00
Zaokrouhlení za doklad v sazbě	15%					0,00	0,00	0,00
Zaokrouhlení za doklad v sazbě	21%					0,00	0,00	0,00

		Základ	Výše DPH	Celkem
Nulová sazba	0 %	0,00	0,00	0,00
Snížená sazba	15 %	0,00	0,00	0,00
Základní sazba	21 %	5 449 880,00	1 144 474,80	6 594 354,80
CELKEM		5 449 880,00	1 144 474,80	6 594 354,80

Pozn. Částky jsou včetně hodnot zaokrouhlení

Celkem k úhradě v Kč: **6 594 354,80**

Uhrazeno zálohou: **0,00**

Zbývá uhradit: **6 594 354,80**

Název Veřejné zakázky: „Kontinuální destilace 2"

Název a číslo projektu: "Rozvoj výzkumné infrastruktury CATPRO" CZ.02.1.01/0.0/0.0/16_013/0001801

razítko, podpis dodavatele

technoprocur cz, s.r.o.
Lipová 524, 252 43 Průhonice
Tel.: 241 716 010
Fax: 241 716 054

UniCR
UNIPETROL VÝZKUMNÉ VZDĚLÁVACÍ CENTRUM

Záznam o předání/převzetí přístroje

Kontinuální destilace 2	
Výrobce	TECHNOPROCUR CZ, spol. s.r.o.
Typ	PILODIST 250 UT
Výrobní číslo	1/18-10 G2
Přístroj	
Kolona vnitřního průměru min. 50 mm, složená ze tří dílů (sekcí) spojených rozebíratelným způsobem, a umístěním nástřikových míst (celkem 2) mezi sousedními sekcemi	☒ Ano ☐ Ne
Vnitřek kolony vyplněný destilační výplní, vyjímatelnou bez destrukce kolony nebo kterékoliv její části, volenou tak, aby celková účinnost kolony dosahovala za optimálních pracovních podmínek alespoň 50 teoretických pater, testováno na směsi uhlovodíků.	☒ Ano ☐ Ne
Možnost provozování při atmosférickém i sníženém tlaku	☒ Ano ☐ Ne
Dolní limit pracovního tlaku 2,0 mbar	☒ Ano ☐ Ne
Horní limit pracovní teploty kolony minimálně 250 °C	☒ Ano ☐ Ne
Konstrukce nástřikových míst, zajišťující nástřik kapaliny do osy kolony	☒ Ano ☐ Ne
Konstrukce destilační kolony s pláštěm, zajišťujícím adiabatický režim, tj. s co nejnižšími ztrátami tepla vedením přes stěnu kolony a s kompenzací tepelných ztrát přídavným elektrickým ohřevem samostatně regulovatelným pro každou sekci kolony	☒ Ano ☐ Ne
Konstrukční materiál všech částí v přímém kontaktu se zpracovávanými médii odolný vůči uhlovodíkům, organickým kyselinám a aldehydům	☒ Ano ☐ Ne
Zařízení pro generaci a řízení vakua	☒ Ano ☐ Ne
Nástřikové čerpadlo pro nástřik v rozmezí 0,5 – 2 l/h	☒ Ano ☐ Ne
Zásobník nástřiku objemu minimálně 30 l, s možností temperace v rozmezí 0 až 150 °C, včetně dodávky externího zařízení (termostatu) pro tuto temperaci a pro tlak 100 – 110 kPa s možností inertizace plynového prostoru	☒ Ano ☐ Ne
Nástřikové trasy, umožňující variantní používání obou nástřikových míst, s možností ohřevu tras do 150 °C	☒ Ano ☐ Ne
Předehřívač nástřiku (co nejblíže ke vstupu do kolony) – výstupní teplota 150 °C při nástřiku 2l/h (pro střední ropný destilát)	☒ Ano ☐ Ne
Odnímatelná destilační hlava i vařák	☒ Ano ☐ Ne
Destilační hlava temperovaná chladicí (ohřívací) kapalinou v rozmezí teplot 0 °C až 100 °C včetně dodávky externího zařízení (termostatu) pro tuto temperaci	☒ Ano ☐ Ne
Konstrukce umožňující nastavení a kontrolu poměru reflux destilát v rozmezí 0 až 10:1	☒ Ano ☐ Ne
Možnost temperace plynových cest destilační hlavy i veškerých tras odtahu destilátu (až po hranice aparatury) v rozmezí teplot 0°C až 100 °C, v optimálním případě systém, napojitelný na termostat, zajišťující chlazení (ohřev) destilační hlavy	☐ Ano ☒ Ne *
Elektricky ohřívaný vařák s možností odtahu destilačního zbytku ze dna vařáku	☒ Ano ☐ Ne
Objem vařáku 2-4 l	☒ Ano ☐ Ne
Pracovní teplota vařáku do 300°C.	☒ Ano ☐ Ne
Systém kontinuálního odtahu destilačního zbytku, pracující v celém rozsahu pracovních tlaků, s nastavitelným průtokem v rozmezí 0,1 až 1,5 l/h, s chladičem pro předchlazení destilačního zbytku z maximální teploty vařáku na 50 až 100 °C	☒ Ano ☐ Ne

UniCR

Systém řízení a regulace	☐ Ano ☐ Ne
Snímání a elektronická archivace hodnot teploty na hlavě, ve vařáku a na nástřikových patrech	☒ Ano ☐ Ne
Měření, regulace a archivace naměřených hodnot tlaku na hlavě kolony	☒ Ano ☐ Ne
Měření, archivace tlakové diference na koloně	☒ Ano ☐ Ne
Elektronická regulace příkonu topení vařáku	☒ Ano ☐ Ne
Elektronická regulace příkonu topení kolony – samostatná regulace každé sekce a měření teploty v každé sekci	☒ Ano ☐ Ne
Řízení refluxu kolony	☒ Ano ☐ Ne
Možnost nastavení všech regulovaných hodnot pomocí PC	☒ Ano ☐ Ne
Řízení a měření hodnot nástřiku a odtahu vařákového zbytku – archivace měřených hodnot pomocí PC	☒ Ano ☐ Ne
Sběr a archivace všech měřených hodnot pomocí PC	☒ Ano ☐ Ne
Možnost exportu naměřených a ukládaných dat ve formátu čitelném některým z programů Microsoft Office – optimálně Excel	☒ Ano ☐ Ne
Řídicí PC jako součást dodávky	☒ Ano ☐ Ne
Geometrie aparatury	☐ Ano ☐ Ne
Maximální výška: 5m	☒ Ano ☐ Ne
Maximální šířka: 2,6 m	☒ Ano ☐ Ne
Maximální hloubka: 0,7 m	☒ Ano ☐ Ne
Příslušenství	
Podrobný návod k obsluze a návod na údržbu přístroje v českém nebo anglickém jazyce (popř. v úředním překladu do českého nebo anglického jazyka)	☒ Ano ☐ Ne
Příslušné certifikáty opravňující k používání dodávaného zařízení v ČR, tj. obvyklé atesty vydané příslušnou státní zkušebnou v některé ze zemí EU (v českém nebo anglickém jazyce, případně v úředním překladu do českého nebo anglického jazyka)	☒ Ano ☐ Ne
Záruční listy, případně potřebné certifikáty, Prohlášení o shodě a další podklady potřebné pro kontrolní orgány přístroje v českém nebo anglickém jazyce (případně v úředním překladu do českého nebo anglického jazyka)	☒ Ano ☐ Ne
Kalibrace zařízení, včetně vyhotovení kalibračního protokolu.	☐ Ano ☒ Ne

nevztahuje se

Výsledky testů	
OK	
Přístroj Kontinuální destilace 2 spňuje/nespňuje požadavky zadávací dokumentace.	

UniCRE

UNIPETROL VÝZKUMNĚ VZDĚLÁVACÍ CENTRUM

Poznámky
Následné zaškolení obsluhy (min. 2 osoby) proběhne do 14 dnů od instalace přístroje v rozsahu nejméně 2 pracovních dnů v českém nebo anglickém jazyce. Školení proběhlo dne ...28/2/2019
Zaškoleni byli: Ing. Kateřina Svobodová, Ing. Nicoletta Kandiotová, Bc. Martin Pšenička, Ing. Luboš Matoušek, Martin Both, Ing. Jiří Kolena
Zaškolení provedl ...Ing. Tomáš Baleda, Marcin Magnickaj...... dle návodu na obsluhu k přístroji.

Předávající	Přebírající
TECHNOPROCUR CZ, spol. s.r.o.	Unipetrol výzkumně vzdělávací centrum, a.s.
Ing. Tomáš Baleda	Ing. Jiří Kolena, CSc. Unipetrol výzkumně vzdělávací centrum, a.s. Revoluční 1521/84, 400 01 Ústí nad Labem IČO: 62243136 DIČ: CZ62243136
Razítko + podpis:	Razítko + podpis:
Datum: 28/2/2019	

Záznam o vzetí do evidence UniCRE		Záznam o vzetí do evidence metrologa	
Evidenční číslo:			
Odpovědná osoba jméno + podpis:	Bc. Robert Pretschner		
Umístění:	LTV / 2828 / kobka 1.19	Zavedl (jm.+podpis) :	Jaroslava Nekolová
		Datum:	

Předpokládaná doba životnosti přístroje.	.... let	Záznam o vzetí do evidence-elektrorevize	
Technické zhodnocení:	ANO / NE		
Pořizovací cena:	Kč bez DPH		
Zavedl (jm. + podpis)	Olga Francová	Zavedl (jm. + podpis)	Milan Trhlík
Datum:		Datum:	

*V zařízení je zabudován netemperovaný vstupní zásobník čerpadla destilátu, což působí potíže při destilaci látek s vysokým bodem tání. Dodavatel se zavazuje vyměnit tento zásobník za duplikovaný zásobník do 31/3/2019.

Dne: 28/2/2019

Ing. Tomáš Baleda

CATAMARAN
Rozvoj výzkumné infrastruktury CATPRO
CZ.02.1.01/0.0/0.0/16_013/0001801

technoprocur cz
TECHNOPROCUR CZ, spol. s r.o.
Lipová 524, 252 43 Průhonice
e-mail: info@technoprocur.cz
Tel.: 241 716 010
Fax: 241 716 054
www.technoprocur.cz

Unipetrol výzkumně vzdělávací centrum, a.s.

Revoluční 84

400 01 Ústí nad Labem

Unipetrol výzkumně vzdělávací centrum, a.s.

Chempark Litvínov

Záluží 1

436 70 Litvínov

PŘEDÁVACÍ PROTOKOL

PROTOKOL O DODÁNÍ, INSTALACI ZAŘÍZENÍ A ZAŠKOLENÍ OBSLUHY

Dne 21.2.2019 byla provedena instalace zařízení a také zaškolení obsluhy zařízení dodané na základě Smlouvy o realizaci dodávky č.18-107 ze dne 18.10.2018.

Výrobce: PILODIST GmbH, Eichelnkampstrasse 2, D-53340 Meckenheim

Model: Pilodist 250 UT, destilační aparatura pro kontinuální destilaci včetně příslušenství – viz DL190062

Výrobní číslo: 1181062

Datum uvedení do provozu rozhodné pro uznání záruky: 28.2.2019

Záruční doba: záruční doba činí 24 měsíců od podpisu předávacího protokolu

Technik: Ing. Tomáš Balada

Zásilka nepoškozena: ANO

Zásilka kompletní: ANO

Zařízení instalováno, přezkoušeno a zprovozněno: ANO

Prokázány výkonnostní parametry zařízení: ANO

Provedena kalibrace včetně vyhotovení kalibračního protokolu: ANO - NEVZTAHUJE SE

Funkce zařízení bez závad: ANO s poznámkou *

Zařízení předvedeno v chodu: ANO

Zákazník seznámen s obsluhou: ANO

Provedeno zaškolení obsluhy zařízení v rozsahu nejméně 2 pracovních dnů: ANO

Zaškolené osoby (min. 2 pracovníci): BOTH, SVOBODOVÁ, PŠENIČKA

Objednatel prohlašuje, že zařízení přebírá: ANO

Podpis technika:

Podpis zákazníka: Ing. Kolena

Univerzitní výzkumně vzdělávací centrum, o.s.
Revoluční 1521/10A, 400 01 Ústí nad Labem
IČO: 628 43 136 DIČ: CZ62843136

V Litvínově dne 28.2.2019

* Zásobník destilátu před čerpadlem bude vyměněn za duplikovaný do 31.3.2019.

Dodací list

DL190062

Dodavatel:	Odběratel:
TECHNOPROCUR CZ, spol. s r.o. Lipová 524 252 43 Průhonice **IČO: 25103041** **DIČ: CZ25103041** Zápis v OR ze dne 29.1.1997 Městským soudem v Praze oddíl C, vložka 49564. Tel: 241 716 024 E-mail: info@technoprocur.cz Fax: 241 716 064 Web: www.technoprocur.cz **Vystavil: Miloslava Vařilová**	**Unipetrol výzkumně vzdělávací centrum, a.s.** Revoluční 1521/84 40001 Ústí nad Labem **IČO: 62243136** **DIČ: CZ62243136** Příjemce: Unipetrol výzkumně vzdělávací centrum, a.s Záluží 1, Chempark, stavba 282 43670 Litvínov **Kontaktní osoba: Ing. Ladislav Kudrlička**
Naše zakázka:	**Vaše objednávka: Smlouva č.18-107**

Společnost TECHNOPROCUR CZ, spol. s r.o. má uzavřenu smlouvu o sdružením plnění se společností EKO-KOM, a.s. o zajištění zpětného odběru a využití odpadu z obalů pod klientským číslem EK-F06022488.

Pro zajištění plnění povinností pro oddělený sběr, zpětný odběr, zpracování, využití a odstranění elektroodpadu a elektrozařízení má společnost TECHNOPROCUR CZ, spol. s r.o. uzavřenu smlouvu s provozovatelem kolektivního systému RETELA, s.r.o.

Označení dodávky	Katalogové číslo	Počet M.J.	M.J.
PILODIST 250 UT		1,00	ks

Destilační aparatura pro kontinuální destilaci včetně příslušenství

Customized Computer Controlled Continuous Distillation System

The system is equipped with 3 column segments DN60 with each 650 mm structured packing (SULZER EX). The internal diameter of the feed and take-off segment is DN60 with integrated liquid distributors to ensure a homogenous dispersion on the lower column packing.

The Vessels operate under atmospheric conditions and a hermetic blocking pump systems transfers the sample in and out of the vacuum. This enables a completely continuous operation without vacuum interruption for charging and discharging processes.

Technical Data:
Operation Temperature : up to 300°C
Operation Pressure : 1 – 760 Torr abs.
Column Type : DN50 mm packed column SULZER EX
3 column segments each 650 mm (total 1650 mm)
Separation efficiency up to 75 theor. plates under optimal conditions
Materials in contact with product -stainless steel 1.4571/4404
-borosilicate glass 3.3
-quartz glass
-PTFE (Teflon)
-FKM (Viton)
Power Supply : 230/400 V, 50 Hz (other upon request)
Dimensions (HxWxD) : max. 5,00 x 2,50 x 0,70 m

The system includes the following components (the position numbers corresponds to the drawing):
1. Reboiler 2-4 L, min. 2x 1500W, up to 300°C, with Temperature Sensor
2. Vacuum Tight Gear Pump for Bottom Product Takeoff (sampling point 1)
3. Bottom Product Cooler
4. 3 Distillation Columns SULZER EX each 650 mm with Silvered Vacuum Mantle
5
6. 2 Feed Segments between the column segments
7. Distillation Head with Reflux Divider, Solenoid Coil and Temperature Sensor, individual control of reflux ratio 0-100 : 1
8. Main Condenser
9. Distillate Cooler
10. Tempered feed vessel 30 L volume, pressure proof up to 110 kPa with inert gas inlet
11. Distillate Receiver 5000ml
12. Feed Dosing Pump up to 5000ml/h
13. Feed Heater with 350W and Temperature Sensor
14. Safety Cooler for Differential Pressure Line

Dodací list

DL190062

Označení dodávky	Katalogové číslo	Počet M.J.	M.J.

15. JULABO FP60MA
    Working range -30...+80°C (-50...+200°C)
    Heating Power 2000W
    Cooling Power 900W at 20°C
16. Vacuum Tight Gear Pump for Distillate Product Takeoff
17. Vacuum Cold Trap for Dry Ice Operation
18. Vacuum Sensor 1-1000Torr
19. Vacuum Pump 2-Stage, 18m3/h
20. Control Device Interface Box
21. Differential Pressure Sensor 0-100Torr
22. Aluminium Mounting Frame approx. 4990 x 1850 x 700 mm
23. Bottom Product Receiver
24.
25. Thermostat for tempered Receivers (option)

26. Additional thermostat for feed vessel & distillate receiver
Heating Thermostat for the operating range -20 up to 150°C to temper feed vessel, residue vessel and distillate receiver (Corio CD 200 F)

27. Heated Line System
Complete heated lines for feed, residue and distillate for samples with high melting point

28. Heating Mantles for Columns
with automatic adiabatic control, applicable for both types of distillation columns

The system includes the following components not shown in the drawing:
- Control System (PC) IP65, Touchscreen with Software

Výrobní číslo: 1181062

V Litvínově dne 28. 2. 2019

Předal: Ing. Tomáš Balaš

Převzal: Ing. Kotera

Unipetrol výzkumně vzdělávací centrum, a.s.
Revoluční 1521/84, 400 01 Ústí nad Labem
IČO: 622 43 136 DIČ: CZ62243136

CATAMARAN
Rozvoj výzkumné infrastruktury CATPRO
CZ.02.1.01/0.0/0.0/16_013/0001801

Výpis z účtu

Číslo účtu: 1815180633/0300 Strana: 1/1

IBAN: CZ62 0300 0000 0018 1518 0633 BIC: CEKOCZPP Rok/poř.č. vypisu: 2019/17

Za období od: 14.03.2019 do: 21.03.2019

Název účtu: 03624-Unipetrol výzkumně vzdělávací

Typ účtu: BĚŽNÝ ÚČET

Měna účtu: CZK

Frekvence: denně

Počáteční zůstatek:

Konečný zůstatek:

Datum	Označení operace	Název protiúčtu	Reference banky		Částka
	Protiúčet nebo poznámka	VS/Reference	KS	SS	Odúčtováno
.3.2019	Odchozí úhrada	TECHNOPROCUR.CZ,s.r.	17201903150314258		-6 594 354,80
	3710773001/5500	1190116	0008		
	destilační aparatura				

Konec výpisu

Vklad na tomto účtu podléhá ochraně, kterou poskytuje systém pojištění pohledávek z vkladů. Podrobnější přehled o systému pojištění pohledávek z vkladů je k dispozici na webových stránkách banky na adrese www.csob.cz.

Počáteční zůstatek:

Počet kreditních položek: 0 Kreditní obrat: 0,00

Počet debetních položek: 1 Debetní obrat:

Konečný zůstatek:

Československá obchodní banka, a.s., Radlická 333/150, 150 57 Praha 5; IČ: 00001350
Zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze, oddíl B: XXXVI, vložka 46