

**Kúpna zmluva**  
**na dodanie logického celku: Destilačná aparátúra 1 ks**  
uzavretá podľa § 409 a nasl.zák.č.513/1991 Zb. Obchodného zákonníka v znení neskorších  
predpisov  
(ďalej len „Zmluva“)

**Článok I.**  
**Zmluvné strany**

**Kupujúci:**

Názov: Axxence Slovakia s.r.o.  
Sídlo: Mickiewiczova 9  
Krajina: Slovenská republika  
Štatutárny orgán: Ing. Martin Minárik, konateľ  
IČO: 31442901  
IČ DPH: SK20203360034  
Zapísaný v registri: Obchodný register Okresného súdu Bratislava I., oddiel Sro, vložka  
č. 8392/B  
Bankové spojenie: ČSOB a.s.  
Číslo účtu (IBAN): SK64 7500 0000 0040 2736 4689  
Kontaktná osoba: Ing. Vladimír Sitkey, PhD.  
Telefón: 0903 718 091  
E-mail: vladimir.sitkey@axxence.sk  
**(ďalej len „kupujúci“ alebo „zmluvná strana“)**

**Predávajúci:**

Názov: VSK Pardubice s.r.o.  
Sídlo: Stará Obec 312, 55354 Rybitví  
Krajina: Česká Republika  
Štatutárny orgán: ing. Rostislav Bílek, konateľ  
IČO: 46506608  
IČ DPH: CZ46506608  
Zapísaný v registri: Obchodní rejstřík Krajského soudu v Hradci Králové, oddíl C, vložka 2048  
Bankové spojenie: ČS Pardubice, BIC GIBACZPX  
Číslo účtu (IBAN): CZ08 0800 0000 0018 4285 3223  
Kontaktná osoba: ing. Rostislav Bílek  
Telefón: 00420 603 209 123  
E-mail: rostislav.bilek@vsk.cz  
**(ďalej len „predávajúci“ alebo „zmluvná strana“)**

Táto zmluva sa uzatvára ako výsledok verejného obstarávania zadávaného osobou, ktorej verejný obstarávateľ poskytne menej ako 50% finančných prostriedkov z nenávratného finančného príspevku (NFP) na tovary, ktorých hodnota je nad 100 000 EUR, v zmysle Príručky k procesu verejného obstarávania pre dopytovo-orientované projekty a národné projekty operačného programu Integrovaná infraštruktúra v gescii MH SR, verzia 3.0 (z 20. januára 2020).

## **Článok II. Predmet zmluvy a spôsob jej plnenia**

- 2.1 Predmetom tejto Zmluvy je záväzok predávajúceho dodať a odovzdať v dohodnutom termíne a mieste kupujúcemu tovar - logický celok „**Destilačná aparátúra**“ uvedený v odseku 2 tohto článku, ktorý je bližšie špecifikovaný v Prílohe č. 1 tejto zmluvy (ďalej len: „predmet kúpy“) za podmienok uvedených v tejto zmluve.
- 2.2 Súčasťou dodávky je aj inštalácia predmetu kúpy v mieste dodania, uvedenie do prevádzky, funkčné odskúšanie, predloženie vyhlásenia o zhode resp. vyhlásenia o pôvode tovaru, návodu na obsluhu a použitie, záručného listu a zaškolenie pracovníkov objednávateľa.
- 2.3 Predávajúci sa zaväzuje dodať predmet kúpy v súlade s cenovou ponukou, ktorú predložil ako uchádzač vo verejnom obstarávaní na zákazku „Destilačná aparátúra“, vrátane technickej špecifikácie zariadenia.“
- 2.4 Kupujúci sa zaväzuje predmet kúpy uvedený v bode 1 tohto článku prevziať a zaplatiť zaň dohodnutú cenu.
- 2.5 Za splnenie dodávky sa považuje dodanie predmetu kúpy kupujúcemu v mieste plnenia uvedenom v objednávke, vrátane služieb uvedených v bode 2.2 tejto zmluvy. Splnenie dodávky potvrdí predávajúcemu na dodacom liste oprávnený zamestnanec kupujúceho uvedený v objednávke. Dodací list bude obsahovať najmä druh, množstvo, miesto plnenia tovaru, záznam o funkčnom odskúšaní tovaru. V prípade, že kupujúci odmietne prevziať predmet kúpy tovaru z dôvodu, že tento svojimi vlastnosťami, kvalitou, druhom nezodpovedá dohodnutým podmienkam, je predávajúci povinný na vlastné náklady dodať predmet kúpy odviezť z priestorov kupujúceho a dodať mu nový predmet kúpy. O neprevzatí predmetu kúpy spíšu poverení zástupcovia zmluvných strán protokol, z ktorého bude zrejmý dôvod, pre ktorý kupujúci dodávku odmietol prevziať, a náhradný termín plnenia. Nebezpečenstvo škody prechádza z predávajúceho na kupujúceho momentom prevzatia predmetu kúpy, t. j. podpísaním dodacieho listu.
- 2.6 Predmet kúpy sa realizuje v rámci štrukturálnych fondov EÚ, Operačného programu Výskum a inovácie, Prioritná os 1: Podpora výskumu, vývoja a inovácií, Špecifický cieľ: 1.2.2 Rast výskumno-vývojových a inovačných kapacít v priemysle a službách, Názov projektu: Podpora inovácií prostredníctvom priemyselného výskumu v spoločnosti Axxence Slovakia, s.r.o., Kód projektu v ITMS2014+ : 313012P547.

## **Článok III. Miesto dodania**

- 3.1. Miestom dodania predmetu kúpy uvedeného v článku II. je prevádzka Axxence Slovakia s.r.o. v areáli RD Plavnica, 065 45 Plavnica, okres Stará Ľubovňa.

## **Článok IV. Cena**

- 4.1 Zmluvné strany sa v súlade s § 3 zákona č. 18/1996 Z.z. v znení neskorších predpisov dohodli na pevnej cene za celý predmet zmluvy, a to v mene EURO v nasledovnej výške:

Cena bez DPH: 427.130,- €, slovom: štyristodvadsaťsedemtisícstotridsať €

DPH 20%: 85.426,- €, slovom: osemdesiatpäťtisícštyristodvadsaťšesť €

Cena s DPH: 512.556,- €, slovom: päťstodvanásťtisícpäťstopäťdesiatšesť €

- 4.2 V zmluvnej cene sú zahrnuté všetky náklady spojené s dodaním predmetu kúpy do miesta plnenia, vrátane inštalácie, uvedenie do prevádzky, funkčného odskúšania, predloženie návodu na použitie,

vyhlásenia o zhode resp. vyhlásenia o pôvode tovaru, recyklačné poplatky a pod. a zaškolenia pracovníkov kupujúceho.

4.2 Podrobný rozpočet a jednotkové ceny jednotlivých súčastí predmetu kúpy sú uvedené v *Prilohe* č. 2 tejto zmluvy (cenová ponuka zaslaná predávajúcim v rámci procesu verejného obstarávania).

## **V. Platobné podmienky**

5.1 Cenu uvedenú v článku IV. bod 1. tejto zmluvy uhradí kupujúci na základe vystavených zálohových faktúr a konečnej (vyúčtovacej) faktúry vystavených predávajúcim podľa nasledovnej schémy:

- 15% z obstaranej ceny pri vystavení objednávky
- 30% z obstaranej ceny 8 týždňov po vystavení objednávky
- 30% z obstaranej ceny 16 týždňov po vystavení objednávky
- 10% z obstaranej ceny po dokončení výroby, pred montážou
- 15 % z obstaranej ceny po odovzdaní predmetu kúpy do prevádzky

5.2 Právo vystaviť záverečnú faktúru vo výške 15% z obstaranej ceny z predmetu kúpy vznikne predávajúcemu po odovzdaní zariadenia a jeho uvedení do prevádzky. Súčasťou faktúry bude kupujúcim potvrdený dodací list. Faktúru predávajúci vystaví a predloží kupujúcemu na úhradu v 2-och vyhotoveniach. Peňažný záväzok kupujúceho vyplývajúci zo zmluvy je splnený dňom odpísania príslušnej sumy z jeho účtu v prospech účtu predávajúceho.

5.3 Splatnosť faktúr je 60 dní odo dňa ich doručenia kupujúcemu. Údaje na faktúre musia byť v súlade s údajmi uvedenými v uzatvorenej zmluve. V prípade, že faktúra nebude obsahovať predpísané náležitosti, kupujúci je oprávnený vrátiť ju predávajúcemu na doplnenie. V takom prípade sa preruší plynutie lehoty splatnosti a nová lehota splatnosti začne plynúť dňom doručenia opravenej faktúry kupujúcemu.

5.4 Obsahové náležitosti faktúry:

- označenie „faktúra“ a jej číslo,
- obchodné meno, sídlo IČO a DIČ kupujúceho a predávajúceho,
- deň vystavenia faktúry,
- lehota splatnosti faktúry,
- názov projektu, kód ITMS projektu,
- číslo a názov tejto zmluvy,
- názov, adresa banky a číslo účtu dodávateľa,
- fakturovaná suma,
- náležitosti pre účely DPH,
- podpis zodpovednej osoby dodávateľa,
- prílohy k faktúre.

## **čl. VI**

### **Čas plnenia a spôsob prevzatia predmetu kúpy**

6.1 Predávajúci sa zaväzuje dodať kupujúcemu predmet kúpy vymedzený v čl. I tejto zmluvy na základe platnej a účinnej zmluvy v termíne do 10 mesiacov od vystavenia objednávky kupujúcim a úhrady prvej splátky.

6.2 Predmet kúpy prevezme kupujúci v mieste dodania na základe dodacieho listu podpísaného zodpovednou osobou kupujúceho.

- 6.3 Po prevzatí predmetu kúpy spíšu strany protokol, ktorý bude obsahovať aj súpis prípadných zistených väd, ktoré nebránia v užívaní tovaru, dohodu o opatreniach na ich odstránenie, prehlásenie predávajúceho, že predmet kúpy odovzdáva a prehlásenie kupujúceho, že predmet kúpy preberá. Tento protokol bude tvoriť prílohu k faktúre. V prípade, ak by predmet kúpy mal vady, ktoré bránia v riadnom užívaní tovaru, nie je kupujúci povinný prevziať predmet tovaru.
- 6.4 Dňom odovzdania predmetu kúpy prechádza na kupujúceho vlastnícke právo k predmetu kúpy.
- 6.5 Predmet kúpy vymedzený v čl. I tejto zmluvy je možné dodať a odovzdať aj po častiach.

## **Článok VII.**

### **Záručná doba, zodpovednosť za vady a reklamácie**

- 7.1 Predávajúci zodpovedá za to, že predmet kúpy bude mať počas záručnej doby vlastnosti dohodnuté v zmluve.
- 7.2 Záručná doba na predmet kúpy je 24 mesiacov a začína plynúť odo dňa riadneho odovzdania Predmetu kúpy kupujúcemu.
- 7.3 Predávajúci zodpovedá za vady, ktoré má predmet kúpy v čase jeho odovzdania kupujúcemu. Za vady, ktoré sa prejavili po odovzdaní predmetu kúpy zodpovedá predávajúci vtedy, ak boli spôsobené porušením jeho povinností.
- 7.4 V prípade, že počas záručnej doby sa zistí vada na predmete kúpy, kupujúci písomne upozorní predávajúceho na tento jav. Zmluvné strany sa dohodli, že počas záručnej doby má kupujúci právo požadovať a predávajúci povinnosť bezplatne odstrániť zistené a reklamované vady.
- 7.5 Predávajúci sa zaväzuje začať s odstraňovaním väd v čo najkratšom, technicky možnom čase, najneskôr však do 10 pracovných dní od uplatnenia reklamácie kupujúcim, pokiaľ sa predávajúci a kupujúci nedohodnú na inej lehote.
- 7.6 Predávajúci sa zaväzuje odstrániť reklamované vady do 14 dní od začatia ich odstraňovania, ak nedôjde k písomnej dohode o inom termíne a ku ktorej sa zhotoví obojstranne potvrdený zápis.
- 7.7 Na zachovanie záruky je kupujúci povinný po prevzatí predmetu kúpy vykonávať a/alebo zabezpečovať nevyhnutnú a/alebo bežnú údržbu a/alebo starostlivosť o predmet kúpy (pravidelné servisné prehliadky a pod.)

## **Článok VIII.**

### **Zmluvné sankcie**

- 8.1 V prípade, že predávajúci nedodá predmet kúpy v dohodnutom termíne, je kupujúci oprávnený vyúčtovať predávajúcemu zmluvnú pokutu vo výške 0,05 % zo zmluvnej ceny predmetu kúpy za každý deň omeškania.
- 8.2 V prípade omeškania kupujúceho s úhradou faktúry, má predávajúci nárok na úrok z omeškania vo výške 0,05% z dlžnej sumy za každý deň omeškania.
- 8.3 Zaplatením zmluvnej pokuty nie sú dotknuté nároky zmluvných strán na náhradu škody. Zmluvná strana je oprávnená požadovať náhradu škody za porušenie povinnosti, na ktorú sa vzťahuje zmluvná pokuta a to aj nad rámec výšky zmluvnej pokuty.
- 8.4 Predávajúci nie je oprávnený bez predchádzajúcej písomnej dohody (súhlasu) s kupujúcim postúpiť svoje pohľadávky tretej osobe. Prípadné postúpenie pohľadávky (pohľadávok) bez predchádzajúceho písomného súhlasu kupujúceho je neplatné.

8.5 Kupujúci je oprávnený odstúpiť od tejto zmluvy v prípade podstatného porušenia tejto zmluvy zo strany predávajúceho. Zmluvné strany považujú za podstatné porušenie tejto zmluvy, najmä ak Predávajúci:

- bude meškať s termínom plnenia podľa článku VI. tejto zmluvy o viac ako 30 kalendárnych dní alebo inak prejavuje svoj úmysel nepokračovať v plnení tejto zmluvy,
- bez predchádzajúceho súhlasu kupujúceho prevedie všetky alebo niektoré práva a záväzky vyplývajúce z tejto zmluvy na tretiu osobu,
- nedodrží cenu dohodnutú v tejto zmluve,
- predmet kúpy nebude dodaný v súlade s článkom I. tejto zmluvy.
- k neuznaniu oprávnenosti výdavkov zo strany poskytovateľa NFP

## **Článok IX.**

### **Platnosť, účinnosť a trvanie Zmluvy**

9.1 Zmluva nadobúda platnosť dňom podpisu oboch strán a účinnosť dňom doručenia záverečnej správy z kontroly verejného obstarávania bez výhrad (schválenie verejného obstarávania) na predmet zákazky podľa ods. 2.1 tejto Zmluvy na adresu Kupujúceho.

9.2 Zmluva je uzatvorená na dobu určitú, 12 mesiacov od nadobudnutia účinnosti podľa bodu 9.1.

9.3 Zmluvné strany môžu Zmluvu ukončiť vzájomnou dohodou:

- a) obojstranne potvrdenou písomnou dohodou strán ku dňu uvedenému v dohode,
- b) dorúčením písomného oznámenia o odstúpení od Zmluvy pre jej porušenie,
- c) stratou predávajúceho schopnosti splniť zmluvné záväzky.

9.4 Podstatným porušením Zmluvy sa v zmysle § 345 Obchodného zákonníka rozumie:

- a) omeškanie s plnením dodávky dlhšie ako 30 pracovných dní,
- b) nedodržanie kvality dodaného tovaru.

9.5 Kupujúci môže ukončiť túto Zmluvu písomne v listinnej forme výpoveďou s tridsať (30) dňovou výpovednou lehotou, a to aj bez uvedenia dôvodu. Výpovedná lehota začína plynúť prvým dňom kalendárneho mesiaca nasledujúceho po kalendárnom mesiaci, v ktorom bola výpoveď doručená predávajúcemu.

9.6 Odstúpenie musí byť písomné v listinnej forme a doručené druhej zmluvnej strane. Účinky odstúpenia nastávajú momentom doručenia druhej zmluvnej strane. Odstúpením od tejto Zmluvy nie sú dotknuté nároky zmluvných strán na náhradu škody.

## **Článok X.**

### **Osobitné ustanovenia**

10.1 Táto Zmluva sa riadi právnym poriadkom Slovenskej republiky. Spory vyplývajúce z tejto Zmluvy sa zmluvné strany zaväzujú riešiť prednostne dohodou a vzájomným rokovaním. Ak nebude možné dospieť k dohode medzi zmluvnými stranami, budú zmluvné strany vzájomné spory riešiť prostredníctvom príslušných súdov Slovenskej republiky.

10.2 Pri plnení tejto Zmluvy sa zmluvné strany riadia prednostne jej ustanoveniami. Právne vzťahy neupravené touto Zmluvou sa riadia príslušnými ustanoveniami Obchodného zákonníka a príslušnými všeobecne záväznými právnymi predpismi Slovenskej republiky.

10.3 Práva a povinnosti predávajúceho z tejto Zmluvy prechádzajú na právnych nástupcov predávajúceho len so súhlasom kupujúceho, s výnimkou prípadov ich prechodu zo zákona.

10.4 V otázke doručovania sa zmluvné strany dohodli na aplikácii pravidiel zákona č. 160/2015 Z. z. Civilný sporový poriadok.

10.5 Predávajúci sa zaväzuje strieť výkon kontroly/audit/overovania súvisiaceho s dodávaným predmetu kúpy, a to kedykoľvek počas trvania platnosti a účinnosti Zmluvy o poskytnutí NFP, uzavretej medzi kupujúcim a poskytovateľom NFP a to oprávnenými osobami poskytovateľa NFP, a poskytnúť im všetku potrebnú súčinnosť. Oprávnené osoby na výkon kontroly/audit/overovania NFP u predávajúceho sú najmä:

- a) Poskytovateľ NFP a ním oprávnené osoby,
- b) Útvar následnej finančnej kontroly a ním poverené osoby,
- c) Najvyšší kontrolný úrad SR, príslušná Správa finančnej kontroly, Certifikačný orgán a nimi poverené osoby,
- d) Orgán auditu, jeho spolupracujúce orgány a nimi poverené osoby,
- e) Splnomocnení zástupcovia Európskej Komisie a Európskeho dvora audítorov,
- f) Osoby prizvané orgánmi uvedenými v písm. a) až e) v súlade s príslušnými právnymi predpismi SR a EÚ;

## **Článok XI. Záverečné ustanovenia**

11.1 Túto Zmluvu možno meniť a dopĺňať výlučne len formou vzostupne číslovaných písomných dodatkov podpísaných oprávnenými zástupcami oboch zmluvných strán, ktoré budú tvoriť neoddeliteľnú súčasť tejto zmluvy, v súlade s pravidlami zákona o verejnom obstarávaní.

11.2 Akékoľvek dohody, zmeny alebo doplnky k tejto Zmluve sú pre zmluvné strany záväzné len vtedy, ak sú vyhotovené písomne ako dodatok k nej obojstranne podpísaný oprávnenými zástupcami zmluvných strán.

11.3 Zmluvné strany sa zaväzujú, že v prípade akejkoľvek zmeny identifikačných údajov uvedených v záhlaví tejto Zmluvy budú o tejto zmene bezodkladne informovať druhú zmluvnú stranu. Ak zmluvné strany nesplnia svoju oznamovaciu povinnosť, má sa za to, že platia posledné známe identifikačné údaje.

11.4 Ak niektoré ustanovenia tejto Zmluvy nie sú celkom alebo sčasti účinné alebo neskôr stratia účinnosť, nie je tým dotknutá účinnosť ostatných ustanovení tejto Zmluvy.

11.5 Zmluvné strany sa dohodli, že objednávateľ je oprávnený zverejniť túto Zmluvu na svojej webovej stránke, ako aj v prípadoch a spôsobom v zmysle právne záväzných predpisov.

11.6 Táto Zmluva je vypracovaná v štyroch (4) rovnopisoch, z ktorých každý má platnosť orginálu. Kupujúci dostane 3 rovnopisy. Predávajúci dostane 1 rovnopis.

11.7 Neoddeliteľnou súčasťou Zmluvy sú prílohy:

Príloha č.1 – Špecifikácia

Príloha č.2 – Podrobný rozpočet

11.8 Táto Zmluva nadobúda platnosť dňom podpisu oboch zmluvných strán a účinnosť dňom doručenia záverečnej správy z kontroly verejného obstarávania (VO) bez výhrad (schválenie verejného obstarávania) na predmet zákazky podľa ods. 2.1 tejto Zmluvy na adresu Kupujúceho. Kupujúci sa zaväzuje o tejto skutočnosti bezodkladne informovať Predávajúceho. V prípade neschválenia VO, resp. ukončenia kontroly VO s výhradami, ktoré majú vplyv na financovanie predmetu zákazky zo strany poskytovateľa NFP, má Kupujúci právo odstúpiť od tejto Zmluvy.

11.9 Ostatné právne vzťahy, výslovne Zmluvou neupravené, sa riadia ustanoveniami Obchodného zákonníka v platnom znení a všeobecne záväzných právnych predpisov SR.

11.10 Zmluvné strany vyhlasujú, že si túto Zmluvu riadne prečítali, jej obsahu porozumeli, s jej

obsahom bez výhrad súhlasia, prehlasujú, že zmluva nebola uzavretá v tiesni ani za nápadne nevýhodných podmienok a že zmluva obsahuje ich slobodnú, vážnu, určitú a zrozumiteľnú vôľu, na znak čoho ju vlastnoručne podpísali.

V Bratislave dňa 13.7.2020

V Rybitví dňa 23.3.2020

**Za kupujúceho:**

Ing. Martin Minárik, konateľ

**Za predávajúceho:**

Ing. Rostislav Bílek, konateľ

Prílohy:

Príloha č.1 – Špecifikácia predmetu zákazky

Príloha č.2 – Podrobný rozpočet (cenová ponuka dodávateľa zaslaná v procese VO)

## Príloha č. 1 – Špecifikácia predmetu zákazky

**Logický celok 1: Destilačná aparátúra 1 ks**

A. Základné parametre	Parameter	Počet
Dispozícia zariadenia do priestoru	Pôdorys 3000 x 4000 mm, výška max. 8000 mm	
Destilačný kotol s duplikátorom a s miešadlom	Pracovný objem min. 3000 L	1 ks
Odparovací výkon	Min. 500 L/hod pri podtlaku 85 Torr	
Maximálna prípustná teplota destilácie:	150°C	
Prevedenie do prostredia: Označenie zariadení podľa ATEX	Do priestoru s nebezpečím výbuchu zóna 2, T3	
Ohrievací systém do priestoru bez nebezpečia výbuchu	Vzdialenosť max. 10 m od destilačnej aparatúry	1 ks
Destilačná kolóna s refluxom	Priemer 400 mm, výška 3500 mm	1 ks
Náplň kolóny	Typ ako Sulzer IR 15	
Chladič destilátu	Trubkový	1 ks
Chladič pár	Doskový	1 ks
Dochladzovač destilátu	Doskový	1 ks
Zásobník produktu – s limitným snímačom hladiny	Objem min. 500 L	2 ks
Čerpadlo suroviny	Výkon 0-1000 L/hod	1 ks
Čerpadlo refluxu,	Výkon 0-1000 L/hod	1 ks
Čerpadlo destilátu	Výkon 0-1000 L/hod	1 ks
Materiálové prevedenie	Zmáčané povrchy 316L alebo 316Ti, ostatné povrchy AISI304 alebo konštrukčná oceľ lakovaná	
Termostat, ovládanie integrované do radiaceho systému odparky	70 - 80 kW	1 ks
Riadiaci systém	Programovateľný logický automat (Programmable logic controller -PLC) a dotyková obrazovka	1 ks
Prvky regulácie	<ul style="list-style-type: none"> <li>- základné riadenie podľa váhy varáku WC</li> <li>- regulácia toku suroviny podľa tlakovej straty na kolóne</li> <li>- regulácia refluxu podľa prietoku</li> <li>- odber destilátu podľa hladiny v zásobníku</li> <li>- teplota výstupného destilátu bude iba monitorovaná,</li> <li>- chladenie bude trvalé zmesou 10°C z okruhu</li> </ul>	

Predmet zákazky	Cena bez DPH (€)
A. Logický celok - destilačná aparátúra	
B. Doprava, inštalácia stroja a zaškolenie	
- Doprava (náklady na dopravu, vrátane poistenia dopravy)	
- Inštalácia stroja (uloženie stroja a inštalácia, spustenie do prevádzky)	
- Náklady na zaškolenie personálu	



Axxence Slovakia s.r.o.  
 Mickiewiczova 9  
 81107 Bratislava  
 Slovenská republika

V Rybitví 23. 3. 2020

## Nabídka č. 3135-03-19b

### Projekt: NFP313010P547

Na základě Vaší výzvy Vám předkládáme nabídku na dodávku níže uvedeného zařízení:

#### 1. Technologický celek: Destilační aparatura 500 L/hod (izoamylalkohol)

- projektová příprava
- návrh dispozice do prostoru 3000x4000mm, výška max. 8000mm
- pracovní parametry
  - vakuový nebo atmosferický provoz
  - maximální přípustná teplota destilace 150°C
  - odpařovaná kapalina – izoamylalkohol
  - odpařovací výkon 500 L/hod resp. 350 L/hod při podtlaku 85 Torr
- destilační kotel o pracovním objemu 4000 L
  - ø1800mm, s duplikátorem,
  - s míchadlem: kombinované dvoupatrové – zkrácená kotva+příčník, cca 40/min
  - s mechanickou ucpávkou dvojitou John Crane
- destilační kolona, ø400mm , H=3.500mm, náplň kolony Sulzer IR 15, 3 teor. patra/m
- chladič destilátu trubkový
- chladič par trubkový
- dochlazovač destilátu
- zásobník produktu 500 L– 2 ks, limitní snímač hladiny
- čerpadla suroviny, refluxu, destilátu, vše o výkonu 0-1000 L/hod
- potrubní propojení podle schematu
- materiálové provedení:
  - smáčené povrchy 316L nebo 316Ti
  - ostatní povrchy AISI304 nebo konstrukční ocel lakovaná
- termostat W10, ovládání integrováno do řídicího systému odparky
  - topný příkon 80 kW
  - medium Marlotherm SH
- řídicí systém PLC, Simatic S7-1200, dotyková obrazovka
  - snímání a vizualizace stavových veličin
  - řízení procesu (čerpadla, ventily, vývěva, teploty, průtoky, hladiny atd.)
  - instalace řídicího dotykového panelu mimo zonu ATEX

#### Poznámka pro regulaci:

- základní řízení podle váhy vařáku WC
- regulace toku suroviny podle tlakové ztráty na koloně
- regulace refluxu podle průtoku
- odběr destilátu podle hladiny v zásobníku
- teplota výstupního destilátu bude pouze monitorována, chlazení bude trvalé směsí 10°C z okruhu
- instalace vývěvy J01 (vývěvu dodá objednatel), vývěva bude řízena z řídicího systému odparky (dodá VSK)

IC0 465 06 608 ♦ BIC CZ46506608

Bankovní spojení: ČS Pardubice, BIC GIBACZPX

č. účtu CZK 1217297399 0800 ♦ IBAN CZ14 0800 0000 0012 1729 7399

č. účtu EUR 1842853223 0800 ♦ IBAN CZ08 0800 0000 0018 4285 3223

Společnost zapsána do obchodního rejstříku u Krajského soudu v Hradci Králové, oddíl C, vložka 2048

- montáže v společnosti Axxence, závod Plavnicka
- destilační aparatura do prostoru s nebezpečím výbuchu zona 2, T3
- ohřívací systém do prostoru bez nebezpečí výbuchu, vzdálenost cca 10m od destilační aparatury

### 3. Cena

- Cena Destilační aparatura 500 L/hod	389.350,- EUR
- Cena pojištění a doprava	6.050,- EUR
- Cena instalace	31.230,- EUR
- Cena zaškolení (v ceně dodávky)	500,- EUR
<b>Cena celkem</b>	<b>427.130,- EUR</b>

### 3. Termíny realizace díla.

Do 10 měsíců po objednání

### 4. Platnost nabídky.

Do 30.9.2020

### Potvrzení výrobce a dodavatele o ceně:

Tímto prohlašujeme, že jsme projektantem i výrobcem technologického celku „Destilační aparatura 500 L/hod“.

Zároveň tímto potvrzujeme jako výrobce i konečný dodavatel, že námi vypracovaná cenová nabídka odpovídá cenám obvyklým v daném čase a v daném místě.

Věříme, že Vám bude naše nabídka vyhovovat a těšíme se na další spolupráci.  
V případě nejasností nás prosím ihned kontaktujte.

Vypracoval: ing. Rostislav Bílek, jednatel společnosti  
[rostislav.bilek@vsk.cz](mailto:rostislav.bilek@vsk.cz)



VSK PARDUBICE s.r.o.  
Rybitví 312  
533 54 Rybitví ②