

# Kúpna zmluva

uzavretá podľa príslušných ustanovení Obchodného zákonníka č. 513/1991 Zb. v znení neskorších zmien a doplnkov (ďalej len „Obchodný zákonník“)  
(ĎALEJ LEN „ZMLUVA“)

## Čl. I. Zmluvné strany

Kupujúci: Astronomický ústav Slovenskej akadémie vied  
Sídlo organizácie: Tatranská Lomnica 18, 059 60 Vysoké Tatry  
zastúpená: RNDr. Aleš Kučera, CSc.  
Bankové spojenie : Štátna pokladnica  
Číslo účtu: 7000346839/8180  
DIČ: 2021212512  
IČO: 00 166 529  
Telefón: +421 52 7879 142  
Kontaktná osoba: Doc. RNDr. Ján Svoreň, DrSc.  
zapísaná: register organizácií Štatistického úradu

(ďalej len „Kupujúci“)

a

Predávajúci: KWS CZ s.r.o.  
Sídlo: Podzámčí 362, 517 73 Opočno  
Zastúpený: Josef Konečný  
Bankové spojenie: GE Money Bank, pobočka Dobruška, č. účtu 155230732/0600  
IČO: 25946234  
IČ DPH: -  
Telefón: +420 494 668 268  
Fax:  
zapísaná: Obchodný register Krajský súd Hradec Králové, odd. C, vložka 16661

(ďalej len „Predávajúci“)

(spoločne ďalej tiež len „účastníci“, „zmluvné strany“, resp. „objednávateľ“ a „zhotoviteľ“)

## ÚVODNÉ USTANOVENIE

Táto zmluva upravuje vzájomné právne a obchodné vzťahy zmluvných strán pri dodávke predmetu zmluvy a na požiadavky na služby bezprostredne spojené s jeho dodávkou a montážou, ktoré boli predmetom verejného obstarávania – nadlimitnej zákazky na predmet zákazky: Pokovovacie zariadenie.

## Článok I.

### Všeobecné ustanovenia

#### Identifikácia kúpy, cena , termín realizácie

##### 1 Identifikácia kúpy

Predmetom plnenia Kúpnej zmluvy je dodanie tovaru definovaného v rámci zadávania nadlimitnej zákazky Pokovovacie zariadenie.

- 1.1 Predávajúci sa podpisom tejto zmluvy zaväzuje riadne dodať tovar v stanovenom termíne a previesť vlastnícke právo k nemu na kupujúceho a ďalej vykonať činnosti zmluvou dojednané, ktoré sú nutnou podmienkou pre naplnenie účelu kúpy v tejto zmluve. Kupujúci sa zaväzuje riadne dodaný materiál prevziať, zaplatiť zmluvnú cenu v stanovenej lehote a po dobu účinnosti zmluvy poskytovať spoluprácu v zmluvnom alebo nutnom rozsahu.

- 1.2 Závazok predávajúceho riadne dodať tovar sa považuje za splnený dňom obojstranného podpisu odovzdávacieho protokolu. Prevedenie vlastníckeho práva na objednávateľa sa začína počítať dňom odpísania dohodnutej ceny z účtu kupujúceho v prospech účtu predávajúceho.

## 2 Cena tovaru

Cena za predmet plnenia Kúpnej zmluvy je stanovená dohodou zmluvných strán podľa zákona NR SR č. 18/1996 Z. z. o cenách v znení neskorších predpisov, vyhlášky MF SR č. 87/1996 Z. z., ktorou sa vykonáva zákon NR SR č. 18/1996 Z. z. o cenách a predstavuje

celkovú čiastku bez DPH:	231 000,00 EUR
DPH (20%)	0,00 EUR
Celková zmluvná cena s DPH	231 000,00 EUR

( slovom : Dvestotridsaťtisíc eur)

- 2.1 Celková zmluvná cena tovaru zohľadňuje všetky náklady predávajúceho, ako aj ostatné náklady na činnosti spojené s plnením zmluvného záväzku predávajúceho (clo, dane, poistenie, režijné náklady).
- 2.2 Akákoľvek zmena zmluvnej ceny tovaru podlieha písomnej dohode účastníkov. Zmluvnú cenu tovaru je zhotoviteľ oprávnený zmeniť len pri štátom vykonanom všeobecne platnom rozhodnutí o spôsobe účtovania, zmene cla a DPH.
- Zmluvná cena tovaru môže byť tiež zmenená iba v prípade, že dodatočne uplatnené navyše dodávky a menej dodávky boli vopred odsúhlasené zástupcom kupujúceho a potvrdené dodatkom tejto zmluvy, osobou k tomu poverenou v záhlaví zmluvy.

## 3 Termín dodania tovaru

- 3.1 Predmet plnenia Kúpnej zmluvy dodá zhotoviteľ objednávateľovi na miesto: Astronomický ústav SAV, 059 52 Stará Lesná 281 najneskôr: do 6 mesiacov od nadobudnutia účinnosti zmluvy.
- 3.2 Všetky zmeny termínu stanoveného pre dodanie tovaru predávajúcim a odovzdanie ho kupujúcemu je možné vykonávať iba písomne vo forme dodatku Zmluvy, alebo obojstranne potvrdeným zápisom.
- 3.3 Predávajúci sa zaväzuje riadne dodať tovar a kupujúci sa zaväzuje tento tovar prevziať a zaistiť zodpovedajúcu starostlivosť o tento tovar, tak aby nedošlo k jeho poškodeniu a tak prelomeniu záručných podmienok.
- 3.4 Dodanie predmetu zmluvy bude realizované v zmysle harmonogramu po predchádzajúcom vzájomnom odsúhlasení presného termínu oboma zmluvnými stranami.

## Článok II. Špecifikácia tovaru

- 2.1 Predmetom zmluvy je dodávka nasledovných tovarov:  
1 kus pokovovacieho zariadenia

ktorých detailná špecifikácia je uvedená v prílohe č. 1 tejto zmluvy.

## Článok III. Platobné podmienky

- 3.1 Úhrada za poskytnutie kompletného predmetu plnenia Kúpnej zmluvy sa uskutoční bezhotovostným platobným stykom na účet zhotoviteľa na základe doručenej faktúry, súčasťou ktorej bude objednávateľom potvrdený odovzdávací protokol po dodávke tovaru. Zmluvné strany sa dohodli na **lehote splatnosti faktúr 60 dní** od jej doručenia objednávateľovi. Omeškanie s úhradou môže predávajúci postihnúť úrokom vo výške 0,05% z dlžnej čiastky za každý, aj začatý deň omeškania.

- 3.2 Faktúra – daňový doklad musí obsahovať náležitosti bežné v poctivom obchodnom styku. Kupujúceho platobná povinnosť sa vždy považuje za splnenú dňom, keď je príslušná čiastka odpísaná z účtu kupujúceho v prospech účtu predávajúceho u peňažného ústavu identifikovaného v záhlaví zmluvy.

#### **Článok IV. Záručné podmienky**

- 4.1 Predávajúci poskytuje kupujúcemu záruku na tovar 24 mesiacov od dátumu odovzdania a prevzatia.

Po túto dobu zodpovedá kupujúcemu:

- že si tovar uchová bezchybnú akosť, vzhľad a bezporuchovosť
- že bude plne zodpovedať podmienkam tejto zmluvy, platným normám a predpisom
- že tovar bude plne zodpovedať tejto zmluve, jej prílohám

- 4.2 Záruka sa nevzťahuje na nasledujúce časti a súčasti:

- na násilné poškodenie tovaru aj v prípade živelnej pohromy
- že boli spôsobené v dôsledku nesprávneho užívania zákazníkom alebo treťou osobou, predovšetkým používaním v rozpore s návodom k používaniu a obsluhu
- bolo poškodené číslo a blomba
- na zjavne mechanicky poškodené zariadenia, a na zariadenia, u ktorých boli vykonané neprípustné zásahy neautorizovanou organizáciou

#### **Článok V. Odovzdanie a prevzatie tovaru, prechod vlastníctva**

- 5.1 Tovar sa považuje za odovzdaný jeho protokolárnym odovzdaním a prevzatím po riadnom prekontrolovaní a podpísom preberacieho protokolu zo strany kupujúceho.
- 5.2 V protokole o odovzdaní bude uvedený spôsob odovzdania, čas, meno predávajúceho, meno kupujúceho, deň a čas realizácie, zoznam odovzdávaného materiálu, zoznam protokolov, návodov atď.
- 5.3 Ak je tovar riadne dodaný pred dohodnutým termínom, je kupujúci povinný ho prevziať aj pred týmto termínom, ak bude k tomu predávajúcim písomne (faxom alebo mailom ) vyzvaný aspoň 24 hod. pred stanoveným termínom.
- 5.4 K prechodu vlastníckeho práva k hnutelným veciam, ktoré tvoria dodávku tovaru, dochádza dňom úhrady faktúry. K prechodu nebezpečia škody na tovare však dochádza dňom odovzdania a prevzatia tovaru, resp. dňom čiastkového odovzdania a prevzatia.

#### **Článok VI. Povinnosti Kupujúceho**

- 6.1 Kupujúci sa po dobu platnosti zmluvy zaväzuje zaistiť pripravenosť, to znamená, včas prevziať tovar, ktorý je predmetom zmluvy a včas uhradiť vystavenú faktúru predávajúceho.

#### **Článok VII. Povinnosti Predávajúceho**

- 7.1 Predávajúci zodpovedá kupujúcemu za to, že tovar dodá vždy včas a v kvalite zodpovedajúcej poctivému obchodnému styku. Predávajúci sa zaväzuje dodať tovar v najlepšej kvalite.
- 7.2 Dodávateľ je povinný strpieť výkon kontroly/audit/overovania súvisiaceho s dodávaným tovarom kedykoľvek počas platnosti a účinnosti zmluvy č. **018/2012/1.1/OPVaV** [ITMS kód 26210120018], a to oprávnenými osobami, ktorými sú najmä poskytovateľ a ním poverené osoby, Najvyšší kontrolný úrad SR, príslušná správa finančnej kontroly, Certifikačný orgán a nimi poverené osoby, Orgán auditu, jeho spolupracujúce orgány a nimi poverené osoby, splnomocnení zástupcovia Európskej Komisie

a Európskeho dvora audítorov, osoby prizvané orgánmi, ktoré sú uvedené ako oprávnené osoby v súlade s príslušnými právnymi predpismi SR a ES, a poskytnúť im všetku potrebnú súčinnosť.

### **Článok VIII. Odstúpenie od zmluvy**

- 8.1 Od zmluvy môže kupujúci odstúpiť iba v prípade, keď predávajúci v dôsledku svojho zavinenia riadne a včas neplní zmluvné podmienky, keď činnosťou, alebo nečinnosťou predávajúceho vzniká kupujúcemu škoda, alebo v prípade, že predávajúci vstúpi do likvidácie, prípadne bude na jeho majetok vyhlásený konkurz. V prípade opakovaného oneskorenia predávajúceho s dodávkami tovaru pre kupujúceho so splnením zmluvného záväzku, môže kupujúci od zmluvy odstúpiť po písomne podanej výpovedi minimálne 30 dní vopred.
- 8.2 Predávajúci môže odstúpiť od zmluvy iba v prípade, keď kupujúci v dôsledku svojho zavinenia riadne a včas neplní zmluvné podmienky, keď jeho činnosťou alebo nečinnosťou vzniká predávajúcemu škoda, v prípade že kupujúci vstúpi do likvidácie, prípadne bude na jeho majetok vyhlásený konkurz a ďalej v prípade, že kupujúci sa oneskoruje so splnením svojich platobných povinností o viac než 60 kalendárnych dní. V prípade kupujúceho oneskorenia so splnením zmluvného záväzku vo veci platobných povinností, môže predávajúci od zmluvy odstúpiť najneskôr v deň nasledujúci po uplynutí písomne poskytnutej náhradnej lehoty. Odstúpením od zmluvy nie je dotknuté právo predávajúceho vymáhať svoje pohľadávky a prípadne vzniknuté škody!
- 8.3 Prípady obsiahnuté v predchádzajúcich odstavcoch tohto článku sa považujú za podstatné a závažné porušenie zmluvných podmienok.
- 8.4 Práva a povinnosti účastníkov vyplývajúce z platného odstúpenia od zmluvy sa riadia príslušnými ustanoveniami obecné platnej právnej úpravy.
- 8.5 Účinky odstúpenia nastávajú dňom doručenia písomného vyhotovenia tohto jednostranného písomného právneho úkonu druhému účastníkovi.

### **Článok IX. Vyššia moc**

- 9.1 Zmluvné strany sa oslobodzujú od zodpovednosti za čiastočné alebo úplné nesplnenie zmluvných záväzkov, ak sa tak stalo v dôsledku vyššej moci. Za vyššiu moc sa pokladajú okolnosti, ktoré vznikli po uzavretí zmluvy v dôsledku stranami nepredvídateľných a neodvrátiteľných udalostí mimoriadnej povahy a ktoré majú bezprostredný vplyv na plnenie zmluvných záväzkov účastníkov. Za vyššiu moc nie sú považované hlavne nepredvídateľné zmeny ekonomického, finančného alebo menového rázu a bežné obchodné rizika.
- 9.2 V prípade vyššej moci sa predlžujú lehoty ku splneniu zmluvných záväzkov o dobu, po ktorú budú účinky a následky vyššej moci trvať.
- 9.3 Zmluvná strana, u ktorej nastal prípad vyššej moci, je povinná o tom najneskôr do 72 hodín po jej vzniku a do 72 hodín po jej ukončení písomne upovedomiť druhého účastníka zmluvy. Ak nebudú tieto lehoty dodržané, nemôže sa zmluvný účastník vyššej moci dovolávať.
- 9.4 V prípade, že by vyššia moc spôsobila odloženie zmluvných záväzkov o viac ako dva mesiace, zmluvné strany sa po úradnom konštatovaní škôd dohodnú na odložení termínu plnenia, prípadne spoločne naplánujú nutné opatrenia pred zahájením nových prác, eventuálne vysporiadajú všetky záväzky podľa tejto zmluvy ku dňu vzniku vyššej moci.

### **Článok X. Platnosť zmluvy, záverečné ustanovenia**

- 10.1 Zmluva nadobúda platnosť dňom podpisu Zmluvy oprávnenými zástupcami zmluvných strán, pričom zmluva nadobúda účinnosť dňom nasledujúcim po dni jej zverejnenia. Zmluva nahradzuje všetky predchádzajúce dohody písomné alebo ústne.
- 10.2 Platnosť zmluvy zaniká uplynutím záručnej doby podľa článku IV. Zmluvy.

- 10.3 Akékoľvek zmeny a doplnky tejto zmluvy môžu byť vykonané len písomnými dodatkami podpísanými oboma zmluvnými stranami. Dodatky zmluvy sa postupne číslujú.
- 10.4 Právne vzťahy, ktoré táto zmluva neupravuje, sa riadia príslušnými ustanoveniami obchodného zákonníka v platnom znení.
- 10.5 Všetky spory, ktoré vyplynú z tejto zmluvy alebo v súvislosti s ňou, sa obe strany predovšetkým pokúsia riešiť vzájomnou dohodou. Ak nedôjde k dohode, budú všetky spory, ktoré vyplývajú z tejto zmluvy alebo v súvislosti s ňou, riešené podľa slovenského hmotného aj procesného práva pred vecne i miestne príslušným súdom.
- 10.6 Pokiaľ dôjde k zániku niektorej zo zmluvných strán bez likvidácie, prechádzajú všetky práva a povinnosti zo zmluvy na právneho nástupcu.
- 10.7 Obe strany sa zaväzujú považovať zmluvu a všetky informácie prameniace zo súvisiacich činností účastníkov za dôverné a zaväzujú sa ich všetkými prostriedkami chrániť pred zneužitím.
- 10.8 Táto zmluva sa povinne zverejňuje v súlade so zákonom č.546/2010 Z.z., ktorým sa dopĺňa zákon č.40/1964 Zb. Občiansky zákonník v znení neskorších predpisov a ktorým sa menia a dopĺňajú niektoré zákony.
- 10.9 Zmluva je vyhotovená v 4 vyhotoveniach s platnosťou originálu. Každá zo zmluvných strán obdrží po 2 vyhotoveniach.
- 10.10 Obaja účastníci prehlasujú, že zmluva je podpísaná podľa ich skutočnej a slobodnej vôle, nie v tiesni, alebo za jednostranne nápadne nevýhodných podmienok, že si ju riadne prečítali a súhlasia s celým jej obsahom.

V Tatranskej Lomnici dňa .....

V Opočne dňa .....

Kupujúci:

Predávajúci:

.....  
RNDr. Aleš Kučera, CSc.  
riaditeľ Astronomického ústavu SAV

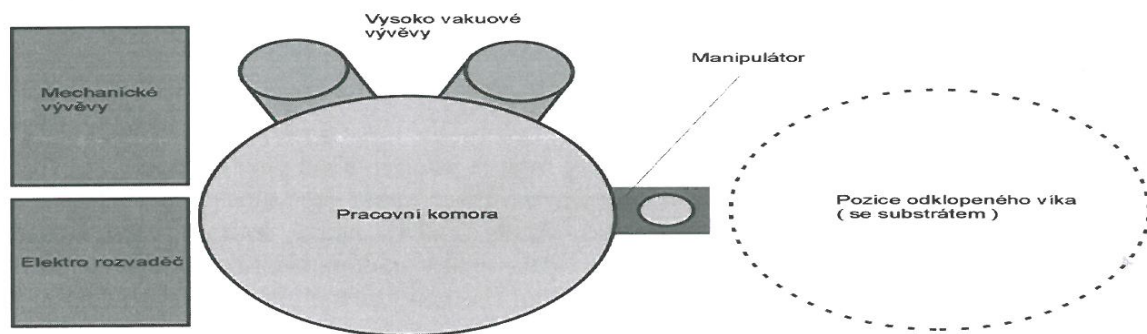
.....  
Josef Konečný  
konateľ

Príloha č. 1 – špecifikácia predmetu zmluvy

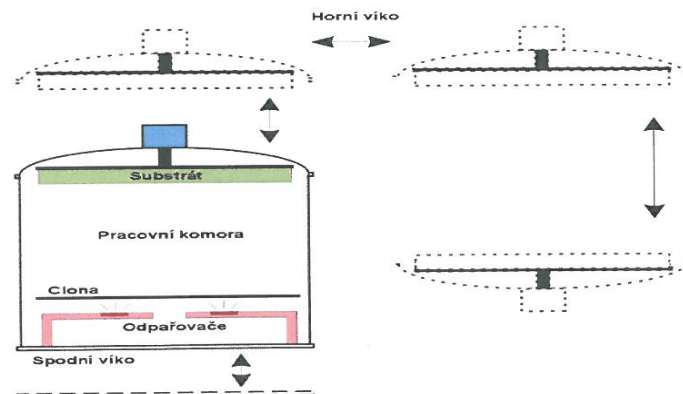
### Ponuka na pokovovacie zariadenie NI 1450

#### Popis zariadenia

Jedná sa o jednokomorové vákuové zariadenie s pracovným priestorom valcového tvaru, vo vertikálnej polohe. Celá komora a rozvod vákuua bude vyrobená z nehrdzavejúcej ocele. Vstup do pracovnej komory bude z dvoch strán a to z hornej strany ( pre založenie a vyloženie substrátu ) a dolnej strany ( pre prípravu odparovačov ). Pokovovaný substrát bude pripevnený na otočnom prípravku s pohybom vo vertikálnej polohe. Evakuačné odsávania budú ku komore pripevnené z bočnej strany.



Pohled zhora



#### Popis technológie

Zariadenie bude obsahovať technológiu odporového odparovania a bude koncipované pre pokovovanie zo spodnej časti na hor. Odparovacie lodičky budú umiestnené v spodnej časti pracovnej komory a substrát zavesený v hornej časti komory. To dovoľuje ďaleko presnejšiu kontrolu deponovaných vrstiev a zabraňuje mechanickému znečisťovaniu pokovovaného substrátu pri procese. Zariadenie bude obsahovať štyri odparovacie pozície. Nad nimi bude umiestnená otočná clona pre zakrývanie a odkrývanie počas procesu.

Pri reaktívnom naparovaní bude zariadenie doplnené automatickým prepúšťacím ventilom pre dávkovanie reaktívneho plynu.

### Popis držiaku substrátu

Substrát bude zavesený na otočnom prípravku, umiestnenom na hornom kryte pracovnej komory. Tento kryt bude pripevnený k trojosému manipulátoru, ktorý dovolí plne automatické manipulovať so vsádzkou

1. Odklopenie krytu pracovnej komory
2. Natočenie krytu so vsádzkou mimo pracovnej komory
3. Otočenie krytu so vsádzkou o 180°
4. Posuv krytu so vsádzkou vo vertikálnej polohe

### Popis riadiaceho systému

Celé zariadenie bude ovládať systém PLC. Procesy budú plne automatické. Hrúbku a rýchlosť pokovovania bude merať monitorovací kryštál.

Nastavenie procesov bude riadené podľa prednastavených receptúr. Je možné riadiť pokovovanie na základe hrúbky vrstvy alebo zvoleného času, možnosť nastavovať procesy v režimu multi vrstiev. Presnosť merania hrúbky - cca. 0.1 nm.

Doplnením riadiaceho systému bude podrobný výrobný denník so zaznamenávaním všetkých hodnôt procesu.

### Evakuačný agregát

Pre zaistenie kvalitného vákuua bude zariadenie obsahovať trojstupňové čerpanie. Jedná sa o rotačný olejový odsávač, rootsový odsávač a dva difusné odsávače, ktoré budú doplnené o vymrazovací lapač olejových a vodných par. Tento lapač obsahuje vlastný agregát, vďaka ktorému je pracovná teplota lapačov – 45°C.

Meranie vákuua budú zaisťovať vákuové mierky typu PIRANI a PENNING.

Medzné vákuuum čistej odplynenej komory bude  $< 10^{-4}$  Pa.

### Parametre

Rozmer pracovnej komory priem. x výška .....	1450 x 1500 mm
Technológia.....	odporové naparovanie
Počet odparovačov.....	4
Čerpanie vákuua.....	trojstupňové
Medzné vákuuum.....	$< 10^{-4}$ Pa
Vpúšťanie plynu.....	Automatické, 1 vstup
Meranie vrstvy.....	Kryštál 5 MHz
Riadenie procesu.....	Ruční / Automatika
Napájanie.....	3 x 400V / 50 Hz
El. výkon.....	max. 25 kW
Chladienie.....	500 l / hod.
Teplota chladiacej vody.....	18 – 22 °C