

## KUPNÍ SMLOUVA

kteřou ve smyslu § 2079 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku (dále jen „občanský zákoník“) uzavřely níže uvedeného dne, měsíce a roku a za následujících podmínek tyto smluvní strany

### KUPUJÍCÍ

**Název:** Vysoké učení technické v Brně  
**Součást:** Fakulta elektrotechniky a komunikačních technologií  
**Sídlo:** Technická 3058/10, 616 00 Brno  
**Veřejná vysoká škola, nezápisuje se do obchodního rejstříku**  
**Zástupce:** prof. RNDr. Vladimír Aubrecht, CSc., děkan Fakulty elektrotechniky a komunikačních technologií VUT v Brně  
**IČ:** 00216305  
**DIČ:** CZ 00216305

Kontaktní osoba Kupujícího: [REDAKCE]

a

### PRODÁVAJÍCÍ

**Název:** Měřicí technika Morava, s.r.o.  
**Sídlo:** Babická 619, 664 84 Zastávka  
**Zápis v obchodním rejstříku:** KS v Brně, oddíl C, vložka 77278  
**Zástupce:** Mgr. Felix Holáň, Dr. Dušan Novotný  
**IČ:** 29316715  
**DIČ:** CZ29316715  
**Bankovní spojení:** [REDAKCE]

Kontaktní osoba Prodávajícího: [REDAKCE]

(dále též jako „smluvní strany“)



## I. PŘEDMĚT KOUPE

- 1) Předmětem koupě podle této Smlouvy je sada zařízení rozšiřující možnosti stávajícího vybavení Kupujícího o měření v UV a IR oblasti. Sada se skládá z:
- a. kalibrovaného zdroje UV záření Gooch and Housego OL UV-40 včetně napájecího zdroje OL 46
  - b. kalibrovaného detektoru Gooch and Housego 750-HSD-340 TE Cooled PbS
  - c. prodlužujícího vlákna pro mobilní měření UV a IR Jeti ACC 015UV-100
- Předmět koupě je blíže specifikován v technické specifikaci Předmětu koupě, který je nedílnou součástí této Smlouvy jako její příloha č. 1.
- 2) Prodávající se touto Smlouvou zavazuje:
- a) odevzdat Kupujícímu Předmět koupě a umožnit mu nabýt vlastnické právo k takovému Předmětu koupě,
  - b) splnit další povinnosti uvedené v této Smlouvě,
- a Kupující se zavazuje Předmět koupě převzít a zaplatit kupní cenu.
- 3) Prodávající a Kupující dále ujednávají, že dále je Prodávající krom shora uvedeného rovněž povinen a zavazuje se:
- a) Předmět koupě dopravit, provést jeho instalaci na Kupujícím za tím účelem určené místo,
  - b) Předmět koupě uvést do plně funkčního a provozuschopného stavu,
  - c) předat soupisy jednotlivých položek Předmětu koupě,
  - d) prokázat splnění technických parametrů uvedených v příloze č. 1 této smlouvy,
  - e) náležitě seznámit a zaškolit obsluhu zařízení tvořícího Předmět koupě a zaškolit ji tak, aby byla schopna s Předmětem koupě bez jakýchkoli komplikací zacházet a řádně ho užívat,
  - f) seznámit obsluhu zařízení s údržbou Předmětu koupě,
  - g) předat uživatelské příručky a manuály k Předmětu koupě v českém nebo anglickém jazyce v elektronické verzi, tištěnou verzi základního manuálu k Předmětu koupě předat nejpozději při předání Předmětu koupě.

## II. KUPNÍ CENA

- 1) Kupující se zavazuje Prodávajícímu zaplatit kupní cenu ve výši:

Kupní cena v Kč bez DPH	558 000,00,- Kč
21 % DPH vyjádřené v Kč	117 180,00,- Kč
Kupní cena v Kč včetně DPH	675 180,00,- Kč

- 2) Prodávající bere na vědomí, že Předmět koupě je hrazen z dotačních prostředků poskytnutých na realizaci projektu: Rozvoj studijního prostředí na VUT, reg. č. CZ.02.2.67/0.0/0.0/17\_044/0008532, hrazeného z Operačního programu Výzkum, vývoj a vzdělávání. Tyto informace uvede prodávající na daňovém dokladu (faktuře).

### III. MÍSTO A ČAS PLNĚNÍ

- 1) Prodávající se zavazuje odevzdat Kupujícímu shora uvedený Předmět koupě **nejpozději do 3 měsíců** ode dne účinnosti Smlouvy.  
Prodávající splní svou povinnost odevzdat shora uvedený Předmět koupě tím, že tento bude převzat jako bezvadný Kupujícím.
- 2) Prodávající se současně zavazuje, že s ohledem na povahu Předmětu koupě Kupujícího s dostatečným časovým předstihem (minimálně 3 pracovní dny) prokazatelně uvědomí o tom, že má v úmyslu Předmět koupě odevzdat, jinak Kupující není povinen Předmět koupě převzít. V případě, že Prodávající včas uvědomí Kupujícího dle předchozí věty, zavazuje se Kupující umožnit Prodávajícímu přístup do místa plnění.
- 3) Prodávající se zavazuje Předmět koupě odevzdat v níže uvedeném místě:
  - Vysoké učení technické v Brně, Technická 12, 612 00 Brno
- 4) Kupující prohlašuje, že je jeho jménem oprávněn převzít Předmět koupě a podepsat předávací protokol:
  - [REDACTED]
- 5) Prodávající bere na vědomí, že Kupující výslovně požaduje dodání veškeré nezbytné dokumentace Předmětu koupě v souladu s čl. IV odst. 3 Všeobecných nákupních podmínek VUT.

### IV. ZÁRUKA ZA JAKOST

Kupující a Prodávající ujednávají, že záruční doba na Předmět koupě stejně jako na každou jeho část je **min. 12 měsíců** a to ode dne, kdy byl Předmět koupě jako bezvadný převzat Kupujícím.

### V. POJIŠTĚNÍ

Prodávající se zavazuje, že po celou dobu trvání jeho povinností ze Smlouvy (tj. do konce běhu záruční doby na kteroukoliv část Předmětu koupě včetně splnění jeho povinností plynoucích z případně uplatněných vad Kupujícím v rámci záruky) bude mít sjednanu pojistnou smlouvu, jejímž předmětem bude pojištění odpovědnosti Prodávajícího za škodu, která vznikne Kupujícímu nebo třetím osobám na jejich majetku v souvislosti s plněním Smlouvy v důsledku činnosti Prodávajícího pro případ způsobení škody, a to s limitem pojistného plnění alespoň ve výši 1.000.000,- (slovy: jedenmilión) Kč. Pojištění odpovědnosti bude zahrnovat rovněž povinnost nahradit škodu či újmu způsobenou vadným výrobkem nebo vadně vykonanou prací. Tuto pojistnou smlouvu se Prodávající zavazuje kdykoliv na požádání předložit kontaktní osobě Kupujícího k nahlédnutí. Nesplnění závazků dle tohoto ustanovení je podstatným porušením Smlouvy.

### VI. ZÁVĚREČNÁ USTANOVENÍ

- 1) Nedílnou součástí Smlouvy jsou níže uvedené přílohy:
  - a) Příloha č. 1 – Technická specifikace předmětu koupě.

Smluvní strany sjednávají, že v případě nesrovnalostí či kontradikcí mají ustanovení čl. I. až VI. Smlouvy přednost před ustanoveními všech příloh Smlouvy. Smluvní strany dále sjednávají, že v případě nesrovnalostí či kontradikcí mezi jednotlivými přílohami je rozhodující znění přílohy, jejíž číselné označení uvedené v tomto odstavci je nižší.

- 2) Součástí této Smlouvy jsou rovněž Všeobecné nákupní podmínky VUT ve znění účinném ke dni zahájení zadávacího řízení, na jehož základě je uzavírána tato Smlouva (dále v textu pouze jako „VNP“). VNP mají povahu obchodních podmínek ve smyslu ustanovení § 1751 občanského zákoníku a upravují práva a povinnosti Prodávajícího a Kupujícího v případě, že tyto nejsou specifikovány v této Smlouvě. V té souvislosti rovněž smluvní strany k zamezení jakýchkoli spekulací prohlašují a uzavírají dohodu v tom smyslu, že ve VNP se Smlouvou myslí tato Smlouva. Obě smluvní strany současně ujednávají, že v případě odlišnosti ustanovení Smlouvy a VNP platí vždy ustanovení Smlouvy. VNP jsou dostupné na <http://vut.cz/vnp>, přičemž Prodávající svým níže uvedeným podpisem stvrzuje, že se s textem VNP detailně seznámil a že jsou mu tudíž známy.
- 3) Tato smlouva nabývá platnosti okamžikem jejího podpisu oběma smluvními stranami a účinnosti dnem uveřejnění smlouvy v registru smluv.
- 4) Prodávající je oprávněn přenést svoje práva a povinnosti z této Smlouvy na třetí osobu pouze s předchozím písemným souhlasem Kupujícího. Ustanovení § 1879 občanského zákoníku se nepoužije.
- 5) Prodávající se za podmínek stanovených touto Smlouvou v souladu s pokyny Kupujícího a při vynaložení veškeré potřebné péče zavazuje:
  - a) archivovat nejméně do 31. 12. 2025 veškeré písemnosti zhotovené v souvislosti s plněním této Smlouvy a kdykoli po tuto dobu Kupujícímu umožnit přístup k těmto archivovaným písemnostem; Kupující je oprávněn po uplynutí deseti let ode dne převzetí díla od Prodávajícího výše uvedené dokumenty bezplatně převzít; stanoví-li právní předpis u některého dokumentu delší dobu archivace, je Prodávající povinen řídit se takovým právním předpisem;
  - b) jako osoba povinná dle § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě, ve znění pozdějších předpisů, spolupůsobit při výkonu finanční kontroly, mj. umožnit řídicímu orgánu Operačního programu Výzkum, vývoj a vzdělávání, Ministerstvu školství, mládeže a tělovýchovy, Ministerstvu financí jako auditnímu orgánu a platebnímu a certifikačnímu orgánu, pověřeným auditním subjektům, finančním úřadům, orgánům Evropské komise, Evropského účetního dvora a Evropského úřadu pro potírání podvodného jednání, státním zastupitelstvím, Nejvyššímu kontrolnímu úřadu, Úřadu pro ochranu hospodářské soutěže a dalším orgánům, které ke kontrole opravňují příslušné právní předpisy, přístup k informacím a dokumentům vyhotoveným v souvislosti s plněním Smlouvy včetně přístupu i k těmto informacím a dokumentům, které podléhají ochraně podle zvláštních právních předpisů (např. obchodní tajemství, utajované informace), a to za předpokladu, že budou splněny požadavky kladené příslušnými právními předpisy (např. zákonem č. 255/2012 Sb., o kontrole (kontrolní řád), ve znění pozdějších předpisů). Prodávající je povinen poskytnout výše uvedeným orgánům součinnost při prováděných kontrolách;
  - c) ve smlouvách se svými poddodavateli umožnit kontrolním orgánům uvedeným v předchozím písmenu kontrolu poddodavatelů Prodávajícího v rozsahu dle předchozího písmena;
  - d) strpět uveřejnění této Smlouvy včetně případných dodatků Kupujícím podle § 219 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek.
- 6) Smluvní strany podpisem na této Smlouvě potvrzují, že jsou si vědomy, že se na tuto Smlouvu vztahuje povinnost jejího uveřejnění dle zákona č. 340/2015 Sb., o registru smluv, v platném znění. Uveřejnění Smlouvy zajišťuje Kupující.
- 7) Pokud se stane některé ustanovení Smlouvy neplatné nebo neúčinné, nedotýká se to ostatních ustanovení této Smlouvy, která zůstávají platná a účinná. Smluvní strany se v takovém případě

zavazují nahradit dohodou ustanovení neplatné nebo neúčinné ustanovením platným a účinným, které nejlépe odpovídá původně zamýšlenému účelu ustanovení neplatného nebo neúčinného.

- 8) Tato Smlouva obsahuje úplné ujednání o předmětu Smlouvy a všech náležitostech, které smluvní strany měly a chtěly ve smlouvě ujednat, a které považují za důležité pro závaznost této Smlouvy. Žádný projev smluvních stran učiněný při jednání o této Smlouvě ani projev učiněný po uzavření této Smlouvy nesmí být vykládán v rozporu s výslovnými ustanoveními této Smlouvy a nezakládá žádný závazek žádné ze smluvních stran.
- 9) Tato Smlouva je vyhotovena ve čtyřech stejnopisech, z nichž každý má platnost originálu. Každá smluvní strana obdrží po dvou z nich.
- 10) Smluvní strany potvrzují, že si tuto Smlouvu před jejím podpisem přečetly a že s jejím obsahem souhlasí. Na důkaz toho připojují své podpisy.

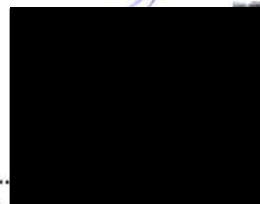
V Brně dne

29-05-2018



.....  
prof. RNDr. Vladimír Aubrecht, CSc.,  
děkan Fakulty elektrotechniky a komunikačních  
technologií  
za Kupujícího

V Zastávce dne 14. 5. 2018



.....  
Mgr. Felix Holan, jednatel

Měřicí technika Morava, s.r.o.  
za Prodávajícího

.....  
Morava s.r.o.  
Zastávka, ČR  
IČZ29316715



Kompatibilita se stávajícím spektroradiometrickým systémem Gooch and Housego, typ OL 750	ANO	
--	-----	--

### 3) Prodlužující vlákno o délce

1m

Prodlužující vlákno o délce 1 m	ANO	
Kompatibilní se spektroradiometrem Jeti Specbos 1211UV	ANO	



## OL UV-40 Ultraviolet Irradiance Standard



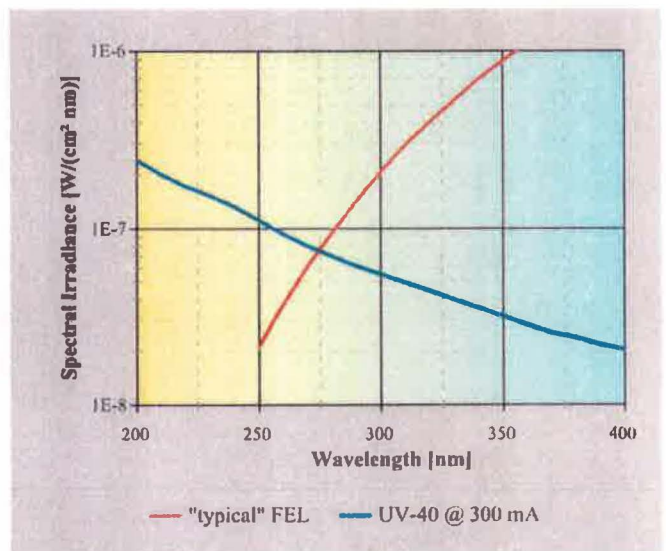
The OL UV-40 consists of a stable, 30-watt deuterium lamp with an ultraviolet transmitting suprasil window. The lamp is calibrated for spectral irradiance over the wavelength range of 200 nm to 400 nm. The OL UV-40 serves as a convenient, accurate standard for calibrating UV radiometers and spectroradiometers, or it can be used as a known source of spectral irradiance in various UV exposure tests. The deuterium lamp is especially suited for use as an ultraviolet standard since it emits a line-free continuum in the 200 to 400 nm region. Emission is strongest at 200nm, where most instrument sensitivities are low, and weakest in the visible and infrared (which reduces stray-light problems). At 250 nm, the calibrated irradiance value for the OL UV-40 is approximately 5 times greater than the 1000-watt tungsten lamp standards of spectral irradiance. Spectral irradiance values are reported in tabular form every 10 nm from 200 to 400 nm. Typical spectral irradiance curves for the OL UV-40 and 1000 W tungsten lamp standards are shown for comparison.

Calibration of the OL UV-40 over the range of 250 to 400 nm is based on the National Institute of Standards and Technology (NIST) high-accuracy standards of spectral irradiance. Calibrations over the range of 200 to 250 nm are based on NIST deuterium lamp standard of spectral radiance. The instrumentation used by Gooch & Housego to transfer calibrations from a standard lamp to a test lamp is patterned after that at NIST. The measurement technique employs the highly accurate wavelength-by-wavelength method of comparison with both lamps operating at a set DC current of 300 mA.

The uncertainty in the spectral irradiance values for the OL UV-40 varies from 3 to 5% from 400 to 250 nm and is 10% below 250 nm. Prior to calibration, each lamp is seasoned for 24 hours. Stability tests indicate that after the initial burn-in, the irradiance generally remains constant to within  $\pm 2\%$  for a period of 50 hours use. The aging of the standard is not a function of the shelf life.

Although the basic OL UV-40 is calibrated for spectral irradiance, the standard can also be obtained with a calibration for spectral radiance. A typical standard has a radiance of  $12 \text{ W}/(\text{m}^2 \text{ nm sr})$  at 250 nm. The calibration area is approximately 0.3 mm in diameter.

SPECIFICATIONS	
Lamp	Deuterium (30 watts)
Wavelength Range	200 nm to 400 nm
Operating Current	300 mA
Typical Irradiance @ 250 nm (30 cm)	$1.2 \times 10^{-3} \text{ W}/(\text{m}^2 \text{ nm})$
Uncertainty	$\pm 3$ to $10\%$
OPTIONAL ACCESSORIES	
Deuterium Lamp Power Supply*	OL 46D
Adjustable Lamp Holder Mount	OL 63





## OL 46 Deuterium Lamp Precision Current Source

The OL 46D Current Source for Deuterium Lamps is specifically designed to operate the OL UV-40 and OL 752-12 deuterium lamp standards of spectral irradiance. The OL UV-40 must be operated at the same current used during the calibration in order to realize the calibration accuracy. Accordingly, the OL 46D provides a constant lamp current of 300 mA with an uncertainty of  $\pm 0.1\%$ . It is also an ideal current source for the OL 740-20 and OL 750-20 deuterium sources.

The OL 46D features complex automatic lamp starting and operating supplies. Its dual filament design can operate lamps with high or low filament current requirements. When the supply is turned on, a current is supplied to the starting filament. After 20 seconds, the regulated filament current is reduced 40% of the initial value and the high voltage circuit is switched on. Following the high voltage pulse, the lamp arc strikes and a precision lamp current is established. The circuit is designed to provide a stable, reliable discharge without subjecting the lamp to undue stress.

The OL 46D regulated power supply maintains its accuracy during power line transients of  $\pm 10\%$ . The supply will also operate over a  $\pm 10\%$  load variance, which allows it to accommodate different operating voltages from one lamp to another.

### SPECIFICATIONS

Output Current .....	300 mA $\pm 0.1\%$
Filament Voltage (starting) .....	10 V (1.2A)
Filament Voltage (operating) .....	7 V (1.0 A)
High Voltage Starting Pulse .....	600 volts (peak)
Lamp Voltage .....	80 volts $\pm 10\%$
Regulation (line and Load) .....	$\pm 0.05\%$
Input Voltage .....	85 – 265 VAC, 50/60 Hz
Weight .....	4 lbs (1.8 kg)
Size .....	9.88" L x 6.50" D x 3.88" H (25.1 cm x 16.5 cm x 9.9 cm)