



INTERREG V-A  
SLOVENSKÁ REPUBLIKA  
ČESKÁ REPUBLIKA



EURÓPSKA ÚNIA  
EURÓPSKY FOND  
REGIONÁLNEHO ROZVOJA  
SPOLOČNE BEZ HRANÍC

527/21-440-01

## KUPNÍ SMLOUVA

### Kupující:

Vysoká škola báňská – Technická univerzita Ostrava  
Fakulta elektrotechniky a informatiky (dále také FEI)  
Se sídlem: 17. listopadu 2172/15, 708 00 Ostrava-Poruba  
IČ : 619 89 100  
DIČ: CZ61989100  
Zastoupená: prof. Ing. Pavlem Brandštetterem, CSc., děkanem FEI  
Bankovní spojení: ČSOB, a.s.  
Číslo účtu: 100954151/0300  
Kontaktní osoba: [REDACTED]  
ID datové schránky: d3kj88v  
(dále také kupující)

a

### Prodávající

Obchodní firma /název/: PROFiber Networking CZ s.r.o.  
Sídlo/místo podnikání/: Mezi Vodami 205/29, 143 00 Praha 4  
IČ: 27894754  
DIČ: CZ27894754  
Zastoupená: [REDACTED]  
Bankovní spojení: ČSOB, a.s.  
Číslo účtu: 214431607/0300  
Zapsaná v: obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze, oddíl C,  
vložka 124831  
ID datové schránky: wnnuzh8  
Kontaktní osoba: [REDACTED]  
(dále také prodávající)

uzavřena v souladu s ustanovením § 2079 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník (dále jen „občanský zákoník“)

(dále jen „Smlouva“)

Kupující s prodávajícím uzavírají tuto smlouvu v návaznosti na výsledek zadávacího řízení veřejné zakázky malého rozsahu s názvem Laditelný zdroj světla v C +L pásmu (dále také veřejná zakázka).

Pro případ, že dojde ke změně kteréhokoli ze shora uvedených údajů, je smluvní strana, u které změna nastala, povinna informovat o této skutečnosti druhou smluvní stranu, a to průkazným způsobem (formou doporučeného dopisu) a bez zbytečného odkladu. V případě, že z důvodu porušení tohoto závazku vznikne druhé smluvní straně škoda, zavazuje se strana, která škodu způsobila, tuto v plné výši nahradit.

Nákup je podpořen Evropskou unií z Evropského fondu pro regionální rozvoj, projektem: Optovláknové senzory s fotonickými prvky pro inovativní aplikace (OPTOSENS), č.304011Y497, program Interreg V-A Slovenská republika – Česká republika 2014-2020.

#### Článek I

##### **Předmět smlouvy**

1. Předmětem této smlouvy je dodávka Laditelného zdroje světla v C +L pásmu (dále také zboží nebo zařízení), dle specifikace uvedené v příloze č. 1 této smlouvy v souladu s nabídkou dodavatele.
2. Touto smlouvou se prodávající zavazuje dodat za podmínek zde sjednaných kupujícímu zboží – nové, nepoužité, jak je uvedeno v bodě 1 a převést na kupujícího vlastnické právo k tomuto zboží.
3. Proávající se vedle dodání zboží zavazuje:
  - dodat platná prohlášení o shodě nebo jejich kopie, vydaná dle evropské či národní legislativy,
  - dodat osvědčení, certifikáty a atesty, které jsou vydávány k tomu oprávněnými osobami pro jednotlivé specifické druhy výrobků dle zvláštních předpisů,
  - dodat návod k obsluze a základní uživatelskou dokumentaci,

#### Článek II.

##### **Předání zboží, vady zboží**

1. Kupující se zavazuje předmět plnění převzít a zaplatit sjednanou cenu podle článku IV. této smlouvy.
2. Vlastnické právo ke zboží přechází na kupujícího okamžikem převzetí zboží. Proávající prohlašuje, že věcné plnění smlouvy nemá právní vady a není zatíženo právy třetích osob.
3. Kupující je oprávněn odmítnout převzetí zboží, pokud zboží nebude dodáno řádně v souladu s touto smlouvou a ve sjednané kvalitě, přičemž v takovém případě kupující důvody odmítnutí převzetí zboží písemně prodávajícímu sdělí, a to nejpozději do pěti pracovních dnů od původního termínu předání zboží.

#### Článek III.

##### **Doba a místo plnění**

1. Proávající se zavazuje dodat zboží ve lhůtě do 45 dnů od nabytí účinnosti smlouvy.
2. Proávající je povinen předmět koupě dodat do místa plnění: Fakulta elektrotechniky a informatiky, Katedra tepelné techniky, VŠB-TUO na adrese 17. listopadu 2172/15, 708 00 Ostrava-Poruba.
3. Zboží bude dodáno kupujícímu spolu s předávacím protokolem a fakturou; zboží je prodávající oprávněn fakturovat v souladu s příslušným předávacím protokolem.
4. Okamžikem převzetí zboží přechází nebezpečí škody na kupujícího.

#### Článek IV.

##### **Kupní cena a platební podmínky**

1. Celková nabídková cena je stanovena ve výši:

Celková cena bez DPH:	468 880, Kč
DPH 21%	98 464,80,- Kč

Celková cena s DPH: 567 344,80,- Kč

2. Tato sjednaná kupní cena je konečná a zahrnuje veškeré náklady spojené s prodejem a koupí zboží, včetně dopravy a ostatních nákladů dle článku I. této smlouvy.
3. Cena bude zaplacená na základě faktury vystavené prodávajícím. Faktura vystavená prodávajícím musí obsahovat náležitosti stanovené právními předpisy s tím, že zvláště budou ve faktuře vyčísleny ceny zboží bez DPH, zvláště DPH a celková cena zboží s DPH.
4. Pro splnění podmínek projektu faktura musí kromě zákonem stanovených náležitostí pro daňový doklad dále obsahovat:
  - a) číslo a datum vystavení faktury,
  - b) číslo smlouvy (objednávky) a datum jejího uzavření, název veřejné zakázky,
  - c) předmět plnění a jeho přesnou specifikaci ve slovním vyjádření (nestačí pouze odkaz na číslo uzavřené smlouvy),
  - e) označení banky a čísla účtu, na který musí být zaplaceno,
  - f) lhůtu splatnosti faktury,
  - g) název, sídlo, IČ a DIČ kupujícího a prodávajícího,
  - h) označení pracoviště uvedené na objednávce,
  - i) jméno a vlastnoruční podpis osoby, která fakturu vystavila, včetně kontaktního telefonu.
  - j) na faktuře bude uveden text: Nákup je podpořen Evropskou unií z Evropského fondu pro regionální rozvoj, projektem: Optovláknové senzory s fotonickými prvky pro inovativne aplikácie (OPTOSENS), č.304011Y497, program Interreg V-A Slovenská republika - Česká republika 2014-2020.
5. Lhůta splatnosti faktury je 30 dnů ode dne doručení faktury kupujícímu. Nebude-li faktura dodána spolu se zbožím; v případě pochybností se má za to, že dnem doručení faktury se rozumí třetí den ode dne jejího odeslání.
6. Kupní cena se považuje za uhrazenou okamžikem připsání fakturované kupní ceny na účet prodávajícího. Kupující nebude poskytovat prodávajícímu jakékoliv zálohy na úhradu ceny zboží.
7. Kupující je oprávněn před uplynutím lhůty splatnosti faktury vrátit bez zaplacení fakturu, která neobsahuje náležitosti stanovené touto smlouvou nebo budou-li tyto údaje uvedeny chybně. Prodávající je povinen fakturu nově vyhotovit. V takovém případě není kupující v prodlení se zaplacením ceny zboží. Okamžikem doručení náležitě doplněné či opravené faktury začne běžet nová lhůta splatnosti faktury v délce 30 dnů.
8. Veškeré platby dle této Smlouvy budou Kupujícím placeny na účet Prodávajícího uvedený v záhlaví této smlouvy. Prodávající prohlašuje, že jeho bankovní účet uvedený v této smlouvě nebo ve faktuře je jeho účtem, který je správcem daně zveřejněn způsobem umožňujícím dálkový přístup v souladu s ust. § 96 zákona o DPH. Prodávající je povinen uvádět ve faktuře pouze účet, který je správcem daně zveřejněn v souladu se zákonem o DPH. Dojde-li během trvání této Smlouvy ke změně identifikace zveřejněného účtu, zavazuje se Prodávající bez zbytečného odkladu písemně informovat Kupujícího o takové změně. Vzhledem k tomu, že dle ust. § 109 odst. 2 písm. c) zákona o DPH ručí příjemce zdanitelného plnění za nezaplacenou daň z tohoto plnění, pokud je úplata za toto plnění poskytnuta zcela nebo zčásti bezhotovostním převodem na jiný účet než účet poskytovatele zdanitelného plnění, který je správcem daně zveřejněn způsobem umožňujícím dálkový přístup, provede Kupující úhradu ceny Plnění pouze na účet, který je účtem zveřejněným ve smyslu ust. § 96 zákona o DPH. Pokud se kdykoliv ukáže, že účet Prodávajícího, na který Prodávající požaduje provést úhradu ceny Plnění, není


zveřejněným účtem, není Kupující povinen úhradu ceny Plnění na takový účet provést; v takovém případě se nejedná o prodlení se zaplacením ceny Plnění na straně Kupujícího.

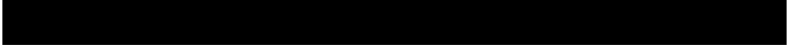
9. Ustanovení předešlého bodu se nevztahuje na neplátce DPH a na zahraniční subjekty, které nepodléhají povinnosti registrace podle zákona o DPH.

#### Článek V.

##### **Záruka za jakost, odpovědnost za vady**

1. Prodávající poskytuje kupujícímu záruku na zboží v délce 24 měsíců.
2. Během trvání záruční doby se prodávající zavazuje poskytovat kupujícímu bezplatný servis na dodané zboží včetně dodání potřebných náhradních dílů. Záruka se nevztahuje na běžné opotřebení zboží a na vady způsobené vyšší mocí.
3. Zboží má vady, jestliže nebylo dodáno v souladu s touto smlouvou, tedy pokud nebylo dodáno ve shodě s požadavky kupujícího.
4. Vady zjevné při dodání zboží je kupující povinen sdělit prodávajícímu při převzetí zboží, vady skryté je kupující povinen sdělit prodávajícímu bez zbytečného odkladu.
5. Prodávající v rámci odpovědnosti za vady odpovídá za vady, které má zboží v okamžiku jeho převzetí, i když se vada stane zjevnou až v průběhu užívání dodaného zboží.
6. Záruční servis bude, pokud je to možné, prováděn v místě plnění dle čl. III. odst. 2. této smlouvy, a to buď provedením samotné opravy v místě plnění, nebo vyzvednutím a zpětným doručením reklamovaného zboží v místě plnění.
7. Veškeré vady je kupující povinen uplatnit u prodávajícího písemně bez zbytečného odkladu poté, kdy vadu zjistil (za písemné uplatnění se považuje i nahlášení faxem nebo e-mailem), obsahujícím co nejpodrobnější specifikaci zjištěné vady. Kupující bude vady oznamovat na:

  
Kontaktní osobou za kupujícího je:

  
Jakmile kupující odešle toto oznámení, bude se mít za to, že požaduje bezplatné odstranění vady, neuvede-li v oznámení jinak.

Prodávající je v takovém případě povinen odstranit vady na vlastní náklady, které se vztahují jak na opravu, tak na případnou přepravu vadného zboží a další s opravou související náklady. Prodávající je tak v případě uplatnění reklamace s požadavkem na opravu předmětu koupě povinen vyslat zaměstnance či pověřit třetí osobu opravou předmětu koupě a to na vlastní náklady.

#### Článek VI.

##### **Smluvní pokuty, náhrada škody a odstoupení od smlouvy**

1. Nedodá-li prodávající kupujícímu zboží ve lhůtě dle ustanovení článku III. odst. 1, zaplatí kupujícímu smluvní pokutu ve výši 0,2 % z celkové nabídkové ceny s DPH za každý započatý den prodlení.
2. Bude-li kupující v prodlení s úhradou faktury, je povinen zaplatit prodávajícímu úrok z prodlení ve výši dle platného předpisu.

3. Smluvní pokuta a úrok z prodlení jsou splatné do třiceti kalendářních dní od data, kdy byla povinné straně doručena písemná výzva k jejich zaplacení oprávněnou stranou, a to na účet oprávněné strany uvedený v písemné výzvě.
4. Uhrazení smluvní pokuty nemá vliv na náhradu škody vzniklé kterékoliv ze smluvních stran.
5. Odstoupení od smlouvy se řídí příslušnými ustanoveními občanského zákoníku.
6. Porušením smluvní povinnosti podstatným způsobem dle ustanovení § 1977 občanského zákoníku se pro účely této smlouvy rozumí zejména tyto porušení:
  - a) prodlení prodávajícího s dodáním zboží po dobu delší než 10 dnů oproti termínu plnění stanovenému podle této Smlouvy;
  - b) prodlení kupujícího se zaplacením celkové kupní ceny dle této smlouvy po dobu delší než 60 dnů, ačkoliv byl kupující na toto prodlení prodávajícím písemně upozorněn.
6. Kupující je oprávněn odstoupit od smlouvy, jestliže bylo s prodávajícím zahájeno insolvenční řízení.
7. V případě vrácení zboží při odstoupení od smlouvy nebo dodání nového zboží bez vad není kupující povinen vrátit prodávajícímu užitek (opotřebení), který ze zboží měl.

#### Článek VII.

#### Ostatní ujednání

1. Prodávající není bez předchozího písemného souhlasu kupujícího oprávněn postoupit práva a povinnosti z této smlouvy na třetí osobu.
2. Otázky touto smlouvou neupravené se řídí příslušnými ustanoveními občanského zákoníku.

Prodávající bere na vědomí povinnosti kupujícího zveřejnit údaje uvedené v této Smlouvě v souladu, se zákonem č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím, ve znění pozdějších předpisů, se zákonem č. 340/2015 Sb., o registru smluv a jinými obecně závaznými normami, a to způsobem, jenž vyplývá z uvedených předpisů či o němž rozhodne kupující.

Smluvní strany se zavazují udržovat v tajnosti a nezpřístupnit třetím osobám diskrétní informace – zachovat mlčenlivost – jak jsou vymezeny níže:

- veškeré informace poskytnuté prodávajícímu ve smyslu ustanovení § 218 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek,
  - informace, na které se vztahuje zákonem uložená povinnost mlčenlivosti (např. osobní údaje, utajované skutečnosti),
  - obchodní tajemství prodávajícího či případně jiný údaj chráněný dle zvláštních právních předpisů s odůvodněním takového zařazení, a to písemně před podpisem této smlouvy. Prodávající bere na vědomí, že tento postup nelze uplatnit ve vztahu k výši skutečně uhrazené ceny za plnění této Smlouvy a k seznamu subdodavatelů prodávajícího a dále u informací, jejichž sdělení se vyžaduje ze zákona.
4. Prodávající je povinen umožnit všem subjektům oprávněným k výkonu kontroly projektů, z jejichž prostředků je dodávka hrazena, provést kontrolu dokladů souvisejících s plněním zakázky a to po dobu danou právními předpisy ČR k jejich archivaci (zákon č. 563/1991 Sb., o účetnictví, a zákon č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty).

5. Prodávající je povinen uchovávat všechny doklady a účetní záznamy související s dodávkou předmětu plnění do 31. 12. 2031, pokud český právní řád nestanovuje dobu delší. Tyto dokumenty a účetní záznamy budou uchovávány způsobem stanoveným platnými právními předpisy.

#### Článek VIII.

##### **Závěrečná ustanovení**

1. Tato smlouva nabývá platnosti dnem podpisu oběma smluvními stranami. Účinnosti nabývá tato smlouva registrací smlouvy dle následujícího ustanovení.
2. Registraci této smlouvy dle ustanovení § 5 zákona č. 340/2015 Sb., o registru smluv provede na základě dohody smluvních stran kupující, a to tak, aby potvrzení o provedení registrace smlouvy bylo zasláno oběma smluvním stranám.
3. Případné spory obou smluvních stran budou řešeny přednostně dohodou. Nedojde-li k dohodě, budou spory řešeny příslušným soudem, nikoliv rozhodcem.
4. Veškerá korespondence mezi smluvními stranami, včetně jejich prohlášení, je ve vztahu k této smlouvě irelevantní, není-li ve smlouvě stanoveno jinak.
5. Každá ze smluvních stran prohlašuje, že tuto smlouvu uzavírá svobodně a vážně, že považuje obsah této smlouvy za určitý a srozumitelný a že jsou jí známy veškeré skutečnosti, jež jsou pro uzavření této smlouvy rozhodující, na důkaz čehož připojují smluvní strany k této smlouvě své podpisy.
6. Nedílnou součástí této smlouvy je příloha č. 1 Technická specifikace.

V Ostravě, dne: \_\_\_\_\_

V Praze, dne 15. 7. 2021

Za kupujícího:

Za prodávajícího:

prof. Ing. Pavel Brandštetter, CSc.  
děkan FEI

\_\_\_\_\_  
jednatel



**INTERREG V-A**  
SLOVENSKÁ REPUBLIKA  
ČESKÁ REPUBLIKA



**EURÓPSKA ÚNIA**  
**EURÓPSKY FOND**  
**REGIONÁLNEHO ROZVOJA**  
SPOLUČNE BEZ HRANÍC

## Technická specifikace

### Laditelný zdroj světla v C +L pásmu

Výrobce přístroje: EXFO

Přesné typové označení přístroje: LTK-1-1-FTB-2850-1-2-CL-S-EA-EUI-91

Počet kusů: XXXXXXXXXX

Přístroj musí splňovat následující kritéria:

Základní technické parametry	Minimální požadované hodnoty – musí být splněno!	Hodnota nabízeného přístroje
<b>Ladění vlnové délky C - pásmo</b>		
Pracovní vlnový rozsah minimálně	1528 nm – 1568 nm	1527.605 nm – 1568.772 nm
Pracovní frekvenční rozsah minimálně	191.500 THz – 196.000 THz	191.100 THz – 196.250 THz
<b>Ladění vlnové délky L - pásmo</b>		
Pracovní vlnový rozsah	1568 nm – 1611 nm	1568 nm – 1611.787 nm
Pracovní frekvenční rozsah	186.000 THz – 191.500 THz	186.000 THz – 191.500 THz
<b>Typ laseru – teplotně laditelná laserová dioda s externí dutinou (ECDL)</b>		
Rozlišení ladění frekvence (vlnové délky)	100 MHz (1 pm)	100 MHz (1 pm)
Čas ladění	< 30 s	< 30 s
<b>Spektrální charakteristika</b>		
Šířka spektrální čáry (FWHM), okamžitá	< 100 kHz	< 100 kHz
Poměr potlačení postranních módů	40 dB (55 dB typicky)	40 dB (55 dB typicky)
Nepřesnost frekvence (vlnové délky)	± 2.5 GHz (± 22 pm)	± 2.5 GHz (± 22 pm)
Stabilita frekvence (vlnové délky)	± 0.3 GHz (± 3 pm) přes 24 hod	± 0.3 GHz (± 3 pm) přes 24 hod
<b>Optický výkon</b>		
Maximální výstupní optický výkon S	≥ 12.5 dBm (pouze C-pásmo)	≥ 12.5 dBm (pouze C-pásmo)
Minimální výstupní optický výkon S	≤ 8 dBm (pouze C-pásmo)	≤ 8 dBm (pouze C-pásmo)
Nejistota optického výkonu po kalibraci e	± 0.6 dB	± 0.6 dB
Stabilita výkonu	± 0.1 dB přes 24 hod (2 σ)	± 0.1 dB přes 24 hod (2 σ)
Rozlišení nastavení výstupního výkonu	0.01 dB	0.01 dB
Plochosť výkonu, špička-špička	0.5 dB v celém rozsahu vlnových délek	0.5 dB v celém rozsahu vlnových délek
Polarizační extinkční poměr	> 18 dB na výstupu vlákna zachovávajícího polarizaci	> 18 dB na výstupu vlákna zachovávajícího polarizaci
Intenzita relativního šumu RIN	(for 13 dBm) -140 dB/Hz (10 MHz - 40 GHz)	(for 13 dBm) -140 dB/Hz (10 MHz - 40 GHz)
Vestavěný monitoring výkonu		ANO
<b>Základní vlastnosti</b>		
Rozměry maximálně	250 x 300 x 70 mm	210 x 254 x 66 mm
Hmotnost maximálně	3.5 kg	2.9 kg
Rozsah pracovních teplot minimálně	0 - 40 °C	0 - 40 °C

*Údaje mají být ověřeny v souladu s technickými údaji nabízeného výrobku*