



EVROPSKÁ UNIE  
Evropské strukturální a investiční fondy  
Operační program Výzkum, vývoj a vzdělávání



## KUPNÍ SMLOUVA

### Kupující:

Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava  
Fakulta elektrotechniky a informatiky (dále také FEI)  
se sídlem: 17. listopadu 15/2172, 708 33 Ostrava - Poruba  
IČ: 619 89 100  
DIČ: CZ61989100  
Zastoupená: [redacted] – děkanem FEI  
Bankovní spojení: ČSOB, a.s.  
číslo účtu: [redacted]  
kontaktní osoba: [redacted]

a

### Prodávající

Obchodní firma /název/: **FANUC Czech s.r.o.**  
Sídlo/místo podnikání: U Pekařky 1A / 484, 180 00 Praha 8  
IČ: 27181499  
DIČ: CZ27181499  
Zastoupená: [redacted] jednatel  
Bankovní spojení: [redacted]  
Číslo účtu: [redacted]  
zapsaná v: Městský soud v Praze oddíl C, vložka 102497  
kontaktní osoba: [redacted]  
ID datové schránky: [redacted]

dnešního dne uzavřeli tuto smlouvu v souladu s ustanovením § 2079 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník (dále jen „**občanský zákoník**“)

(dále jen „**Smlouva**“)

Kupující uzavírá s prodávajícím tuto smlouvu za účelem realizace projektu „Podpora vzdělávací infrastruktury na VŠB - TU Ostrava“ (reg. č. projektu CZ.02.2.67/0.0/0.0/17\_044/0008556), který je spolufinancován z Operačního programu Výzkum, vývoj a vzdělávání. Dotace jsou poskytovány prostřednictvím Ministerstva školství, mládeže a tělovýchovy (dále také řídicí orgán OP VVV). Prodávající bere na vědomí, že předmětem této smlouvy jsou aktivity a výstupy, které budou tvořit součást projektu spolufinancovaného Evropskou unií.

Kupující je veřejnou vysokou školou zřízenou na základě zákona č 111/1998 Sb., o vysokých školách. Předmětem činnosti kupujícího je především vědecko – výzkumná, školící a vzdělávací činnost.

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.

Prodávající prohlašuje, že je odborně způsobilý k zajištění předmětu plnění podle této smlouvy.

## Článek I

### Předmět smlouvy

1. Předmětem této smlouvy je dodávka robotického pracoviště pro výuku konceptů I4.0 - KA6 -FEI s příslušenstvím, jež byly předmětem veřejné zakázky (dále také zboží) dle specifikace uvedené v příloze č. I této smlouvy.
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. Podkladem pro uzavření této kupní smlouvy je nabídka prodávajícího ze dne 23.5. podaná ve veřejné zakázce malého rozsahu.
4. Prodávající se zavazuje ke zboží doložit:
  - platná prohlášení o shodě nebo jejich kopie, vydaná dle evropské či národní legislativy,
  - osvědčení, certifikáty a atesty, které jsou vydávány k tomu oprávněnými osobami pro jednotlivé specifické druhy výrobků dle zvláštních předpisů,
  - návod k obsluze a základní uživatelskou dokumentaci v českém jazyce.

## 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. Prodávající 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. Prodávající se zavazuje dodat zboží ve lhůtě do 70 dnů od nabytí účinnosti smlouvy.
2. Místem plnění je pracoviště Fakulty elektrotechniky a informatiky VŠB-TUO na adrese sídla zadavatele.
3. Prodávající je povinen alespoň pět pracovních dnů před faktickým dodáním zboží informovat kontaktní osobu kupujícího e-mailovou zprávou o předpokládaném termínu dodávky zboží
4. Zboží bude dodáno kupujícímu spolu s dodacím listem a fakturou; zboží je prodávající oprávněn fakturovat v souladu s příslušným dodacím listem.
5. 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:	402 974	Kč
DPH 21%	84 625	Kč
Celková cena s DPH:	487599	Kč

Slovy: .....čtyřistaosmdesátisícpětsetdevadesátdevět Kč s DPH

2. Tato sjednaná kupní cena je konečná a zahrnuje veškeré náklady spojené s prodejem a koupí zboží, včetně dopravy a ostatních nákladů.
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 musí faktura 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),
  - d) název projektu a jeho registrační číslo - projekt „Podpora vzdělávací infrastruktury na VŠB - TU Ostrava“, reg. č. projektu CZ.02.2.67/0.0/0.0/17\_044/0008556, který je financován z Operačního programu Výzkum, vývoj a vzdělávání,
  - 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 dílčí objednávce,
  - i) jméno a vlastnoruční podpis osoby, která fakturu vystavila, včetně kontaktního telefonu.
5. Lhůta splatnosti faktury je 21 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 nebo jeho části.
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 21 kalendářních 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.

#### Článek V.

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

1. Prodávající poskytuje záruku na zboží v délce 24 měsíců.
2. Zboží má vady, jestliže nebylo dodáno v souladu s touto smlouvou, tedy pokud nebylo dodáno ve shodě s požadavky kupujícího.
3. Vady zjevné při dodání zboží je kupující povinen sdělit prodávajícímu při převzetí zboží, vady skryté je kupující povinen sdělit prodávajícímu bez zbytečného odkladu.
4. 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 jednotlivých druhů či kusů dodaného zboží.
5. 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:

[REDAKCE]

Kontaktní osobou za kupujícího je:

[REDAKCE]

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 bodu III. 1, zaplatí kupujícímu smluvní pokutu ve výši 0,5% z celkové nabídkové ceny bez 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. Kupující je oprávněn odstoupit od smlouvy, jestliže bylo s prodávajícím zahájeno insolvenční řízení.

## 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. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, 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 nepřístupnit 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 roku 2028, pokud český právní řád nestanovuje lhůtu delší. Tyto dokumenty a účetní záznamy budou uchovávány způsobem stanoveným platnými právními předpisy.

## Článek VIII.

### Povinnosti vyplývající z podmínek OP VVV

1. Předmět této smlouvy je spolufinancován z OP VVV.
2. Prodávající se zavazuje v případě plnění předmětu této smlouvy v rámci OP VVV:
  - umožnit všem subjektům oprávněným k výkonu kontroly projektů, z jejichž prostředků je zboží hrazeno, provést kontrolu dokladů souvisejících s plněním zadávacího řízení, 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).
  - uchovávat všechny doklady a účetní záznamy související s plněním zadávacího řízení a této smlouvy minimálně do konce roku 2028, pokud český právní řád nestanovuje lhůtu delší. Tyto dokumenty a účetní záznamy budou uchovávány způsobem stanoveným platnými právními předpisy.

## Článek IX.

### 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. Tato smlouva je vyhotovena ve třech stejnopisech, z nichž dva obdrží kupující a jeden prodávající.
6. 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.
7. Nedílnou součástí této smlouvy je příloha č. 1 Specifikace předmětu zakázky.

V Ostravě, dne: 16. 06. 2018

V Praze, dne 14.6.2018

Za kupujícího:

Za prodávajícího: 



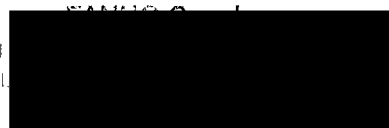
děkan FEI



Funkce: Jednatel



U  
Tel



**Závazné technické parametry pro dodávku veřejné zakázky****Název veřejné zakázky: Robotické pracoviště pro výuku konceptů I4.0 - KA6 -FEI**

**Předmětem zakázky je** dodávka robotického pracoviště pro výuku konceptů I4.0 s příslušenstvím.

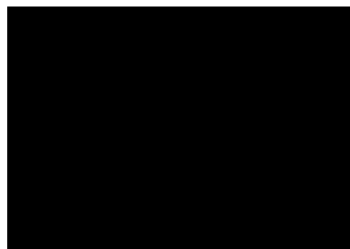
<b>Robotické pracoviště pro výuku konceptů I4.0</b>	
<b>Funkce/parametry</b>	<b>Požadovaná hodnota</b>
Průmyslový robot	Jeden šestiosý průmyslový robot. Robot bude mít vlastní řídicí modulární jednotku, kterou bude možné připojit k řídicímu PLC.
Rozšiřitelnost komunikace	Řídicí jednotka robota, bude mít možnost rozšíření o průmyslový komunikační modul na bázi ethernetu. (např. Profinet, Powerlink, EtherCAT) nebo ho přímo integrovat.
Dosah ramene robota	Dosah ramene robota minimálně 500 mm
Počet os robota	Robot obsahuje 6 pracovních os
Užitečné zatížení robota	Zatížení přenášené součásti včetně efektoru v rozsahu 2 – 5 kg
Imenovitá nosnost robota	Minimálně 1kg
Pracovní úhel robota	Minimálně 320° (+/-160°).
Detekce kolize	Robot integruje detekci kolize
Přesnost opakovatelného najetí na pozici	Přesnost najetí na pozici nesmí být horší než 0.02 mm
Napájecí napětí	230V / 50Hz
Příkon robota	Max 2000W
Řídicí systém robota	Robot obsahuje vlastní řídicí systém
Řízení pomocí PLC	Robot bude řízen pomocí modulárního PLC. Robota je v případě potřeby možné řídit, jak vlastním kontrolerem robota, tak modulárním PLC.
Robot teaching box (Pendant)	Robot teaching box (ruční ovládací a programovací jednotka) s grafickým displayem
Servisní interval robota	Servisní interval robota je minimálně 24000 hodin.
Umístění záložního zdroje v robotu	Záložní zdroj (baterie) je umístěn v paži nebo patě robota.
Chapadlo (efektor) robota	Chapadlo robota součástí dodávky
Příprava pro chapadlo	Robot rozhraní pro montáž mechanického chapadla pro přenášení komponent s délkou příčného průřezu v možném rozsahu 20 mm do 40 mm.

Integrace dalších funkcí	Funkce bezsenzorová detekce kolize jsou integrovány v kontroléru robota
Bezpečnostní funkce kategorie SIL2	Robot obsahuje bezpečnostní funkce
USB / LAN rozhraní	USB rozhraní pro přenos programu z PC do robota a zpět a možnost komunikace robot - řídicí počítač po síti LAN.
Vstupy/výstupy na rameni robota (24 VDC)	Digitální vstupy, výstupy případně bezpečné digitální vstupy a výstupy
Uživatelské napojení	Možnost uživatelského připojení DI/DO a ethernetu v rámci robota
Stupeň krytí ramene	Minimální krytí ramene IP40
Pneumatické regulační ventily	Integrované pneumatické regulační ventily možno připevnit na rameni robota
Kamerový modul 2D	Kamerový 2D systém pro rozpoznání obrazu součásti dodávky
Kamera	Kamera připojitelná do kamerového modulu součásti dodávky
<b>Software robota:</b>	
Software pro programování kontroléru robota případně řídicího PLC	Software pro programování robota (robotů), případně řídicího PLC - minimálně 20 přenositelných licencí s neomezenou platností.
Software pro simulace a off-line programování robota	Software pro off-line programování robotů, vizualizace 3D, import CAD modelů. Minimálně 20 přenositelných licencí s neomezenou platností.
Zpětná inverze programu mezi simulací v off-line režimu a programem v řídicím systému robota	Software umožňuje přenést stejný program v off-line režimu (simulaci) do řídicího kontroléru robota 1:1 bez nutnosti dalších úprav a nastavení.
Software pro strojové vidění v dodávce s robotem	Dodávaný software integruje možnost zpracování obrazu z 2D kamery (kamer) a jeho následné vyhodnocení pomocí algoritmů pro vyhodnocení.
<b>Školení:</b>	
Základní školení pro uvedení robota do provozu	Základní školení pro uvedení robota do provozu a seznámení se softwarem robota a jeho funkcionalitou.
<b>Služby:</b>	
Dodávka na místo	ANO
Kompletní instalace, zprovoznění	ANO
24 měsíců záruka na celou dodávku (HW)	ANO
Technická podpora na SW	ANO



Dodavatel prohlašuje, že nabízené zařízení splňuje všechny výše uvedené parametry dle této technické specifikace předmětu zakázky.

V Praze dne: 14.6.2018



podpis oprávněné osoby

