



## KUPNÍ SMLOUVA

**Vysoká škola báňská – Technická univerzita Ostrava, Fakulta elektrotechniky a informatiky**

se sídlem: 17. listopadu 2172/15, 708 33 Ostrava - Poruba

zastoupena: [redacted] děkanem Fakulty  
elektrotechniky a informatiky

pověřené osoby pro styk s prodávajícím:

IČO: [redacted] 61989100

DIČ: [redacted] CZ61989100

(dále jen „kupující“)

a

**Microland spol. s r.o. německá pobočka**

se sídlem/místem podnikání: Praha/Bad Aibling

zápis v obchodním rejstříku (je-li): C 1855 vedený u Městského soudu v Praze

zastoupen: [redacted]

pověřené osoby pro styk s kupujícím

IČO: [redacted] 16191889

DIČ: [redacted] DE247467361

bankovní spojení: [redacted]

číslo účtu [redacted]

(dále jen „prodávající“)

(dále též společně „smluvní strany“)

uzavřeli v souladu s ust. § 2079 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, v účinném znění, dále jen „občanský zákoník“, tuto kupní smlouvu, dále jen „smlouva“:

### I.

1. Kupující s prodávajícím uzavírají tuto smlouvu v návaznosti na výsledek zadávacího řízení veřejné zakázky s názvem „Ladící a trasovací sondy“ (dále jen „Veřejná zakázka“) v rámci projektu „Centrum výzkumu pokročilých mechatronických systémů“, reg. č. CZ.02.1.01/0.0/0.0/16\_019/0000867 (dále jen „projekt“), financovaného prostřednictvím Operačního programu Výzkum, Vývoj a Vzdělávání (dále jen OP VVV).
2. Proávající touto Smlouvou garantuje kupujícímu splnění zadání Veřejné zakázky a všech z toho vyplývajících podmínek a povinností převzatých prodávajícím v rámci zadávacího řízení Veřejné zakázky podle zadávacích podmínek a nabídky prodávajícího.

## II.

### Předmět smlouvy

1. Prodávající se touto smlouvou zavazuje odevzdat kupujícímu zboží a umožnit kupujícímu nabýt vlastnické právo ke zboží a kupující se zavazuje zboží převzít a zaplatit prodávajícímu sjednanou kupní cenu.
2. Prodávající se na základě této smlouvy zavazuje dodat kupujícímu toto zboží **2 sestav ladící a trasovací sondy včetně příslušenství** (dále jen „zboží“) v rozsahu, jakosti a dle přesné technické specifikace, která je uvedena v příloze č. 1 této smlouvy – Technická specifikace.
3. Součástí dodávky zboží je rovněž doprava na místo plnění včetně vykládky a likvidace obalů, a dále:
  - a) poskytnutí potřebných oprávnění k užití zboží, tj. licenci k SW, který bude instalován na zboží či určený pro obsluhu zboží - v rozsahu uvedeném v příloze č. 1 Smlouvy.
4. Součástí plnění je i poskytnutí záručního servisu na dodané zboží po dobu záruční doby.
5. Zboží bude dodáno jako nové, nikoliv repasované, nikoliv demoverze.

## III.

### Termín a místo dodání

1. Prodávající je povinen dodat kupujícímu zboží včetně provedení všech činností uvedených v čl. II. této smlouvy (vyjma záručního servisu), a to nejpozději do 60 kalendářních dnů ode dne nabytí účinnosti této smlouvy.
2. Místem plnění je Vysoká škola báňská - Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava, Fakulta elektrotechniky a informatiky, 17. listopadu 2172/15, 708 33 Ostrava -- Poruba (dále jen „místo plnění“).
3. Dodáním zboží se pro účely této smlouvy rozumí okamžik převzetí zboží kupujícím, tj. okamžik podpisu předávacího protokolu oprávněnými zástupci obou smluvních stran.
4. Prodávající se tímto zavazuje, že zboží bude splňovat veškeré technické, právní, bezpečnostní a jiné normy a bude vyhovovat všem technickým, bezpečnostním, právním a jiným obecně závazným právním předpisům a současně prohlašuje, že zboží je prosté všech věcných či právních vad a dále že zboží bude po kvalitativní a kvantitativní stránce splňovat veškeré požadavky kupujícího uvedené v této smlouvě, resp. že zboží bude zcela vyhovovat účelu, pro nějž kupující předmětné zboží kupuje, přičemž prodávající současně prohlašuje, že je mu tento účel znám.

## IV.

### Kupní cena a platební podmínky

1. Smluvní strany se dohodly na výši celkové kupní ceny za zboží takto:  
celková cena bez DPH      *doplň účastník Kč,*

Celková kupní cena se sestává z:

Položka	Cena za 1 sestavu v Kč bez DPH	Počet	Cena za počet v Kč bez DPH
Ladící a trasovací sonda vč. příslušenství	149.475	2 sestavy	298.950

2. Ke kupní ceně dle předchozího odstavce nebude připočtena DPH v zákonné výši. (Reverse Charge)
3. V celkové kupní ceně uvedené v odst. 1 tohoto článku jsou zahrnuty veškeré náklady prodávajícího spojené s kompletním dodáním zboží a činnostmi souvisejícími s dodáním zboží dle čl. II. této smlouvy.

4. Nárok na zaplacení celkové kupní ceny vzniká prodávajícímu v okamžiku převzetí zboží kupujícím včetně dalších činností uvedených v čl. II. této smlouvy (vyjma záručního servisu) a po potvrzení předávacího protokolu.
5. Kupní cena bude uhrazena bezhotovostním převodem na základě daňového dokladu – faktury vystavené prodávajícím bez zbytečného odkladu po splnění podmínek dle předcházejícího odstavce tohoto článku této smlouvy a doručené kupujícím poštou na adresu dle záhlaví této smlouvy, nebo elektronicky na adresy tereza.divecka@vsb.cz a marcela.haluzova@vsb.cz. Proávajícím vystavená faktura musí obsahovat název projektu, reg. číslo projektu a identifikaci této smlouvy. V případě, že faktura nebude splňovat shora uvedené náležitosti nebo zákonem vyžadované náležitosti, popř. bude chybně vyúčtována kupní cena, bude kupujícím vrácena do 30 dnů ode dne jejího doručení k opravení bez proplacení. V takovém případě běží u předmětné faktury lhůta splatnosti znovu ode dne doručení opravené či nově vyhotovené faktury prodávajícímu.
6. Kupní cena je splatná do 30 kalendářních dnů ode dne doručení faktury kupujícím. Smluvní strany se dohodly na tom, že závazek zaplatit kupní cenu je splněn dnem odepsání příslušné částky z účtu kupujícího ve prospěch účtu prodávajícího uvedeného v této smlouvě.
7. Kupující je oprávněn ve smyslu § 109 zákona o DPH provést zajišťovací úhradu DPH přímo na účet příslušného finančního úřadu, jestliže se prodávající stane ke dni uskutečnění zdanitelného plnění nespolehlivým plátcem. V takovém případě pak není kupující povinen uhradit částku odpovídající DPH prodávajícímu a prodávajícímu je povinen uhradit pouze částku kupní ceny bez DPH. Veškeré platby dle této smlouvy budou kupujícím hrazeny na účet prodávajícího uvedený v záhlaví této smlouvy, který je účtem zveřejněným správcem daně způsobem umožňujícím dálkový přístup v souladu s ust. § 96 zákona 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. Pokud se kdykoliv ukáže, že účet prodávající, na který prodávající požaduje provést úhradu kupní ceny, není zveřejněným účtem, není kupující povinen úhradu kupní ceny na takový účet provést; v takovém případě se nejedná o prodlení se zaplacením kupní ceny na straně kupujícího. Ustanovení tohoto odstavce platí pouze, je-li to pro osobu prodávajícího relevantní.
8. Proávající přebírá dle ust. § 1765 občanského zákoníku nebezpečí změny okolností, a to zejména v souvislosti se zvýšením nákladů na dodání zboží dle této smlouvy.

## V.

### Záruka za jakost

1. Proávající v souladu s ust. § 2113 občanského zákoníku poskytuje kupujícím záruku za jakost zboží dodaného dle této smlouvy v délce 24 měsíců ode dne převzetí zboží kupujícím dle předávacího protokolu. Proávající se zavazuje, že zboží bude po dobu záruční doby způsobilé k použití ke smluvenému účelu a zachová si smluvené vlastnosti, a to především vlastnosti dle této smlouvy a její přílohy; prodávající odpovídá kupujícím za to, že zboží nemá právní vady.
2. Během trvání záruční doby se prodávající zavazuje poskytovat kupujícím bezplatný servis na dodané zboží včetně dodání potřebných náhradních dílů. Záruka se nevztahuje na běžné opotřebení zboží a na vady způsobené vyšší mocí.
3. Reklamae může být kupujícím uplatněna telefonicky nebo elektronickou formou prostřednictvím e-mailové zprávy, a to na tel. č. 212242738 nebo e-mailové adrese [info@microland.cz](mailto:info@microland.cz). Kupující je oprávněn oznámit prodávajícímu vadu zboží kdykoliv poté, co vadu zjistil, nejpozději však do konce záruční doby.
4. Proávající je povinen odstranit vady zboží v záruční době na základě doručené reklamae do 30 kalendářních dnů od uplatnění reklamae.
5. Cestovní náklady, náklady na materiál a jiné náklady, které prodávajícímu vzniknou v souvislosti s prováděním záručních oprav, hradí v plné výši prodávající.
6. Záruční servis bude 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.

## VI.

### Sankční ujednání

1. Nedodrží-li prodávající lhůtu stanovenou pro dodání zboží dle této smlouvy, je povinen uhradit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 0,04 % z celkové kupní ceny bez DPH, a to za každý i započatý den prodlení.
2. Nedodrží-li prodávající lhůtu stanovenou pro odstranění vad zboží dle čl. V. odst. 4. smlouvy, je povinen uhradit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 0,02 % z celkové kupní ceny bez DPH, a to za každý i započatý den prodlení.
3. Ujednání o smluvních pokutách se nedotýká práva poškozené strany na náhradu újmy v rozsahu převyšujícím smluvní pokutu, na kterou má smluvní strana dle této smlouvy nárok.

## VII.

### Ostatní ujednání

1. Prodávající se za podmínek stanovených touto smlouvou, a v souladu s pokyny kupujícího a při vynaložení veškeré potřebné odborné péče, zavazuje:
  - umožnit všem subjektům oprávněným k výkonu kontroly projektu, z jehož prostředků je hrazena kupní cena dle této smlouvy, provést kontrolu dokladů, souvisejících s plněním této smlouvy; a dále je prodávající povinen jako osoba povinná dle § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě, v účinném znění, spolupůsobit při výkonu finanční kontroly, mj. umožnit řídicímu orgánu OP VVV přístup i k těm částem nabídek, smluv a souvisejících dokumentů, které podléhají ochraně podle zvláštních právních předpisů (např. obchodní tajemství, utajované skutečnosti), a to za předpokladu, že budou splněny požadavky kladené právními předpisy [zejména zákona č. 255/2012 Sb., o kontrole (kontrolní řád), v účinném znění]; ve smlouvách se svými subdodavateli prodávající tyto záváže umožnit řídicímu orgánu OP VVV kontrolu poddodavatelů v témže rozsahu;
2. Prodávající se zavazuje k povinnosti archivovat veškeré písemnosti související s provedením plnění podle této Smlouvy, a kdykoli po tuto dobu Kupujícímu umožnit přístup k těmto archivovaným písemnostem, a to do 31. 12. 2028, pokud český právní řád nestanovuje pro některé dokumenty lhůtu delší. Kupující je oprávněn po uplynutí deseti let od ukončení plnění podle této smlouvy od Prodávajícího výše uvedené dokumenty bezplatně převzít.
3. Pověřené osoby, uvedené v záhlaví smlouvy, nejsou zmocněny k jednání, jež by mělo za přímý následek změnu této Smlouvy nebo jejího předmětu. Smluvní strany jsou oprávněny změnit pověřené osoby, jsou však povinny na takovou změnu druhou smluvní stranu písemně upozornit.
4. 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 30 dnů oproti termínu plnění stanovenému podle této Smlouvy,
  - b) prodlení prodávajícího s odstraněním vady zboží delším než 30 dnů.
  - c) 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.
5. V případě vrácení zboží při odstoupení od smlouvy nebo dodání nového zboží bez vad nemá kupující povinen vrátit prodávajícímu užitek (opotřebení), který ze zboží měl.

## VIII.

### Závěrečná ustanovení

1. Tato smlouva nabývá platnosti dnem jejího podpisu oběma smluvními stranami a účinnosti dnem zveřejnění v registru smluv dle Zákona č. 340/2015 Sb. o registru smluv.

2. Změny a doplňky této smlouvy lze činit pouze písemně, a to číslovanými dodatky podepsanými oběma smluvními stranami. Vyžaduje-li tato smlouva pro nějaké jednání písemnou formu, nebudou za písemné považovány jakékoliv elektronické zprávy.
3. Tato Smlouva obsahuje úplné ujednání o předmětu smlouvy a všech náležitostech, které smluvní strany měly a chtěly v této Smlouvě ujednat, a které považují za důležité pro závaznost této Smlouvy.
4. Tato smlouva je uzavřena podle českého práva, vztahy z ní vyplývající se řídí právním řádem České republiky, a pokud nedojde k dohodě smluvních stran, bude tyto spory rozhodovat věcně a místně příslušný soud v České republice.
5. Tato smlouva je vyhotovena ve 3 stejnopisech, z nichž kupující obdrží dva a prodávající jeden.
6. Nedílnou součástí smlouvy je příloha č. 1 – Technická specifikace.
7. Smluvní strany shodně prohlašují, že jsou si vědomy všech právních důsledků touto smlouvou vyvolaných, souhlasí se všemi jejími ustanoveními, s nimiž se podrobně seznámily, a na důkaz své svobodné a pravé vůle připojují vlastnoruční podpisy svých oprávněných zástupců.

V Ostravě dne \_\_\_\_\_

V *Bad Aiblinu* dne 24.10.2018

.....  
**Vysoká škola báňská – Technická  
univerzita Ostrava, Fakulta  
elektrotechniky a informatiky**

\_\_\_\_\_  
děkan Fakulty elektrotechniky a informatiky

## Technická specifikace

### Ladicí a trasovací sondy

**Výrobce základního modulu:** *www.segger.com*

**Přesné typové označení základního modulu:** *J-Trace Pro Cortex*

**Počet kusů:** 2 celé sestavy

#### **Každá sestava musí splňovat následující kritéria:**

- Rozhraní sondy SWD a JTAG pro připojení analyzovaného obvodu
- Hardwarová podpora sondy pro ladění programů na procesorech ARM Cortex-M, Cortex-A, Cortex-R
- Hardwarová podpora sondy pro trasování programů na procesorech ARM Cortex-M, Cortex-A, Cortex-R
- Rozhraní sondy USB 3.0 pro připojení vývojového počítače
- Rozhraní sondy Ethernet 1000Base-T pro připojení vývojového počítače
- Dostupnost funkcí sondy prostřednictvím GDB serveru
- SDK pro programování sondy v jazyce C
- Referenční hardwarová platforma pro demonstraci trasování se SoC STM Cortex-M4F
- Referenční hardwarová platforma pro demonstraci trasování se SoC STM Cortex-M7
- Referenční hardwarová platforma pro demonstraci trasování se SoC NXP Cortex-M7
- Každá uvedená referenční hardwarová platforma je dodána v počtu dvou kusů
- Obvod pro galvanickou izolaci sondy od analyzovaného obvodu včetně izolace trasovacích signálů
- Obvod pro galvanickou izolaci sondy od analyzovaného obvodu, pouze signály JTAG
- Obvod pro galvanickou izolaci USB rozhraní sondy od vývojového počítače
- Adaptér pro zpřístupnění JTAG signálů sondy na měřicích bodech
- Adaptér pro napájení analyzovaného obvodu napájecím napětím 3.3V
- Adaptér pro připojení sondy k analyzovanému obvodu s konektorem Mictor 38-pin včetně trasovacích signálů
- Adaptér pro připojení SWD signálů sondy k analyzovanému obvodu 6-pinovým jehlovým konektorem
- Adaptér pro připojení JTAG signálů sondy k analyzovanému obvodu 10-pinovým jehlovým konektorem
- Adaptér pro připojení JTAG signálů sondy k analyzovanému obvodu se SoC Altera
- Adaptér pro připojení JTAG signálů sondy k analyzovanému obvodu s konektorem TI C11-20
- Adaptér pro připojení JTAG signálů sondy k analyzovanému obvodu s konektorem TI 14 pin
- Adaptér pro připojení JTAG signálů sondy k analyzovanému obvodu s konektorem ARM 14 pin
- Adaptér pro připojení JTAG signálů sondy k analyzovanému obvodu s konektorem 9-pin Samtec FTSH
- Adaptér pro připojení JTAG signálů sondy k analyzovanému obvodu s konektorem 19-pin Samtec FTSH
- Adaptér pro připojení signálů sondy k analyzovanému obvodu s konektorem Microchip RJ11
- Každý uvedený adaptér je dodán v počtu dvou kusů
- Sada min. 12 kusů hardwarových ladicích sond, softwarově kompatibilních s primární sondou, bez podpory trasování. Funkčnost sond ze sady může být omezena pouze pro akademické využití

Příloha č. 1 - Technická specifikace

**Technická specifikace**

**Ladící a trasovací sondy**

Výrobce základního modulu: [www.segger.com](http://www.segger.com)

Přesné typové označení základního modulu: *J-Trace Pro CORTEX*

Počet kusů: 2 celé sestavy

**Každá sestava musí splňovat následující kritéria:**

<b>Základní technické parametry</b>	<b>Požadované hodnoty = musí být alespoň splněno!</b>	<b>Hodnota nabízeného přístroje</b>
Rozhraní sondy SWD a JTAG pro připojení analyzovaného obvodu	ANO	
Hardwarová podpora sondy pro ladění programů na procesorech ARM Cortex-M, Cortex-A, Cortex-R	ANO	
Hardwarová podpora sondy pro trasování programů na procesorech ARM Cortex-M, Cortex-A, Cortex-R	ANO	
Rozhraní sondy USB 3.0 pro připojení vývojového počítače	ANO	
Rozhraní sondy Ethernet 1000Base-T pro připojení vývojového počítače	ANO	
Dostupnost funkcí sondy prostřednictvím GDB serveru	ANO	
SDK pro programování sondy v jazyce C	ANO	
Referenční hardwarová platforma pro demonstraci trasování se SoC STM Cortex-M4F	ANO	
Referenční hardwarová platforma pro demonstraci trasování se SoC STM Cortex-M7	ANO	
Referenční hardwarová platforma pro demonstraci trasování se SoC NXP Cortex-M7	ANO	
Každá uvedená referenční hardwarová platforma je dodána v počtu dvou kusů	ANO	
Obvod pro galvanickou izolaci sondy od analyzovaného obvodu včetně izolace trasovacích signálů	ANO	
Obvod pro galvanickou izolaci sondy od analyzovaného obvodu, pouze signály JTAG	ANO	
Obvod pro galvanickou izolaci USB rozhraní sondy od vývojového počítače	ANO	
Adaptér pro zpřístupnění JTAG signálů sondy na měřicích bodech	ANO	
Adaptér pro napájení analyzovaného obvodu napájecím napětím 3.3V	ANO	
Adaptér pro připojení sondy k analyzovanému obvodu s konektorem Mictor 38-pin včetně trasovacích signálů	ANO	
Adaptér pro připojení SWD signálů sondy k analyzovanému obvodu 6-pinovým jehlovým konektorem	ANO	
Adaptér pro připojení JTAG signálů sondy k analyzovanému obvodu 10-pinovým jehlovým konektorem	ANO	

Adaptér pro připojení JTAG signálů sondy k analyzovanému obvodu se SoC Altera	ANO	<i>ano</i>
Adaptér pro připojení JTAG signálů sondy k analyzovanému obvodu s konektorem TI-CTI-20	ANO	<i>ano</i>
Adaptér pro připojení JTAG signálů sondy k analyzovanému obvodu s konektorem TI 14-pin	ANO	<i>ano</i>
Adaptér pro připojení JTAG signálů sondy k analyzovanému obvodu s konektorem ARM 14-pin	ANO	<i>ano</i>
Adaptér pro připojení JTAG signálů sondy k analyzovanému obvodu s konektorem 9-pin Samtec FTSH	ANO	<i>ano</i>
Adaptér pro připojení JTAG signálů sondy k analyzovanému obvodu s konektorem 19-pin Samtec FTSH	ANO	<i>ano</i>
Adaptér pro připojení signálů sondy k analyzovanému obvodu s konektorem Microchip RJ11	ANO	<i>ano</i>
Každý uvedený adaptér je dodán v počtu dvou kusů	ANO	<i>ano</i>
Sada min. 12 kusů hardwarových ladicích sond, softwarově kompatibilních s primární sondou, bez podpory trasování. Funkčnost sond ze sady může být omezena pouze pro akademické využití	ANO	<i>ano</i>

*Údaje doplň dodavatel v souladu s technickými údaji nabízeného výrobku.*