

# KUPNÍ SMLOUVA

uzavřená podle ustanovení § 2079 a následujících zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů

## I.

### Smluvní strany

**1. Kupující:** Střední průmyslová škola a Vyšší odborná škola technická, Brno, Sokolská 1

sídlo: Sokolská 1, 602 00 Brno

IČ: 00 559 415

DIČ: CZ 00 559 415

jednající: Ing. Ladislav Němec - statutární orgán

telefon: 541 427 191

e-mail: ladislav.nemec@spsssbrno.cz

**2. Prodávající: COMAC spol. s r.o.**

sídlo: Jeremenkova 787/53, 14700 Praha 4

IČ : 15887111

DIČ: CZ15887111

zapsaný: v obchodním rejstříku, vedeném oddíl , vložka : Městský soud v Praze, oddíl C, vložka 1020

číslo účtu: 136848-051/0100

Den zápisu: 8.2.1991

jednající: Ing. Rudolf Hladík

kontaktní osoba: Ing. Rudolf Hladík

telefon: 317 778 022

e-mail: comac@comac.cz

bankovní spojení: č. ú.: 136848051/0100

Podkladem pro uzavření této smlouvy je zadávací dokumentace a přílohy k zadávacímu řízení s názvem „Technické inovace pro školní vzdělávací programy“ zadávaném dle zákona č. 137/2006 Sb., o veřejných zakázkách, v platném znění a dle Příručky pro žadatele a příjemce ROP Jihovýchod a nabídka podaná do tohoto zadávacího řízení prodávajícím. Podáním nabídky do zadávacího řízení prodávající akceptoval podmínky uvedené v zadávací dokumentaci a jejich přílohách.

Předmět plnění bude spolufinancován z projektu realizovaného v rámci **Regionálního operačního programu NUTS 2 Jihovýchod**.



Evropská unie  
Evropský fond pro regionální rozvoj  
Investice do vaší budoucnosti



## II.

### Předmět smlouvy a cena

1 1. Předmětem této smlouvy je koupě zboží, včetně předání návodů k obsluze a údržbě v českém jazyce:

- CNC gravírovací frézka s řídicím systémem

2 Specifikace zboží je uvedena v příloze č. 1 této smlouvy.

2. Na základě této smlouvy a za podmínek dohodnutých v dalších ustanoveních této smlouvy spočívá závazek prodávajícího z obstarání, dodání (včetně dopravy do místa plnění) 1 kusu CNC gravírovací frézky s řídicím systémem kupujícímu do dále specifikovaného místa plnění v daném termínu, provedení instalace (montáže), ustavení a vyrovnaní stroje, provedení seřízení, uvedení do provozu, dodání veškeré tech. dokumentace nutné k řádnému a bezproblémovému provozu frézky a zaškolení obsluhy. Kupující se na základě dohodnutých podmínek zavazuje zboží bez vad převzít a zaplatit za něj prodávajícímu kupní cenu, specifikovanou v čl. II odst. 3.

Obsah, rozsah, provedení a kvalita zboží je dána přílohou č. 1 a přílohou č. 2, které jsou nedílnou součástí této smlouvy a příslušnými ČSN a předpisy platnými a účinnými v době dodání díla, případně dalšími podmínkami kupujícího sjednanými v této smlouvě.

3. Celková cena bez DPH je 679300,- Kč. Celková cena zahrnuje kompletní dodání zboží specifikovaného v příloze č. 1 této smlouvy včetně průvodních dokladů do místa plnění uvedeného v článku II. odst. 5. této smlouvy a činností dle čl. II. bod 2. této smlouvy.

4. DPH k ceně uvedené v odst. 3 tohoto článku bude prodávající kupujícímu účtovat a kupující prodávajícímu platit v souladu s obecně závaznými předpisy o DPH platnými v čase fakturace.

5. Místem plnění bude: jsou suterénní prostory Střední průmyslové školy a Vyšší odborné školy technické, Sokolská 1, Brno se sídlem Sokolská 1, 602 00 Brno.

6. Prodávající prohlašuje, že se před podpisem této smlouvy detailně seznámil s požadavky kupujícího na technické řešení zboží a s požadavky na jeho kvalitu a vlastnosti. Prodávající dále prohlašuje, že je s ohledem na své znalosti a zkušenosti schopen zboží dodat podle požadavků kupujícího uvedených v této smlouvě, tzn. tak, aby zboží mohlo být řádně užíváno k účelu (účel je popsán v zadávací dokumentaci případně v odůvodnění veřejné zakázky dle § 156 odst. 1 zákona 137/2006 Sb. o veřejných zakázkách), k němuž má být dodáno.

### III.

#### Platební podmínky

1. Prodávající má právo vystavit kupujícímu fakturu až po předání zboží včetně příslušenství a průvodních dokladů, jakmile bude podepsán protokol o převzetí zboží.
2. Faktura musí mít všechny náležitosti účetního dokladu dle § 11 zákona 563/1991 Sb., o účetnictví, ve znění pozdějších předpisů a údaje dle § 435 odst. 1 zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů. V případě, že faktura nebude obsahovat předepsané náležitosti, je kupující oprávněn ji zaslat ve lhůtě splatnosti zpět prodávajícímu k doplnění, aniž se dostane do prodlení se splatností. Lhůta splatnosti počíná běžet znovu od opětovného doručení náležitě doplněné či opravené faktury.
3. Faktura musí obsahovat číslo a název příslušného (odpovídajícího) projektu a odpovídající identifikační znaky v souladu s pravidly publicity, tyto požadavky budou upřesněny kupujícím.
4. Faktura je splatná do 30 dnů ode dne doručení faktury kupujícímu. Za den úhrady se považuje den, kdy byla fakturovaná částka odepsána z účtu kupujícího.
5. Kupující se zavazuje provést úhradu kupní ceny bezhotovostním převodem na účet prodávajícího. Číslo bankovního účtu bude uvedeno na faktuře.

### IV.

#### Dodání zboží

1. Prodávající je vlastníkem zboží a nese nebezpečí škody na zboží. Nebezpečí škody na zboží přechází z prodávajícího na kupujícího okamžikem, kdy kupující podepíše protokol o převzetí zboží. Dnem podpisu protokolu o převzetí zboží nabývá kupující vlastnické právo ke zboží.
2. Prodávající se zavazuje předat zboží kupujícímu nejpozději do 31. 3. 2014, respektive do 30 dnů od podpisu smlouvy.
3. Zboží bude protokolárně předáno v místě stanoveném v článku II. odst. 5 této smlouvy. Předmětné zboží bude prodávajícím předáváno a kupujícím přejímáno jako jeden celek ve stanovené lhůtě na základě protokolu o předání a převzetí zboží. Po dohodě smluvních stran může být zboží předáváno a přejímáno i po částech, ale vždy protokolárně a tak, aby poslední část zboží byla předána nejpozději ve lhůtě uvedené v odst. 2 čl. IV této smlouvy.
4. Kupující se zavazuje převzít zboží bez jakýchkoli vad. Kupující je oprávněn odmítnout převzetí zboží, pokud bude vykazovat v okamžiku předání vady. Zboží se považuje za dodané a závazek prodávajícího dodat zboží je splněn až okamžikem podpisu kupujícím protokolu o převzetí zboží.

## V.

### Záruka a servisní podmínky

1. Prodávající odpovídá za vady, které má zboží v době jeho předání kupujícímu a dále za ty, které se na zboží vyskytnou v záruční době, která činí min. 24 měsíců od protokolárního předání zboží.
2. Prodávající odpovídá za to, že zboží je v souladu s touto smlouvou, ČSN a platnými právními předpisy.
3. Záruční lhůta neběží po dobu, po kterou kupující nemohl zboží užívat pro vady, za které prodávající odpovídá.
4. Na záruční opravy nastoupí prodávající v místě dodání a instalace zboží, a to v pracovní dny v pracovní době nejpozději do 48 hodin od nahlášení závady kupujícím prodávajícímu.
5. Smluvní strany se dohodly, že v případě zjištění vad zboží má kupující především právo požadovat na prodávajícím jejich bezplatné odstranění v přiměřené lhůtě, kterou kupující prodávajícímu za tímto účelem stanoví. Kupující má vůči prodávajícímu dále tato práva z odpovědnosti za vady:
  - a) Právo na poskytnutí přiměřené slevy z ceny odpovídající rozsahu reklamovaných vad či nedodělků
  - b) Právo na odstoupení od smlouvy, pokud nedostatky na zboží jsou takového charakteru, že ztěžují či dokonce brání v užívání zboží.
  - c) Právo na zaplacení nákladů na odstranění vad v případě, kdy kupující nedostatky odstraní sám nebo použije třetí osoby k jejich odstranění.

## VI.

### Průvodní doklady

Spolu se zbožím předá prodávající kupujícímu:

- návod na obsluhu a údržbu v českém jazyce;
- servisní doklady (záruční list).

## VII.

### Sankce

1. Kupující má právo požadovat na prodávajícím při nedodržení termínu předání zboží nebo lhůty pro odstranění reklamovaných vad smluvní pokutu, a to ve výši 0,1 % z celkové ceny včetně DPH za každý započatý den prodlení. Smluvní pokuta je splatná do 30 dnů ode dne doručení výzvy k zaplacení.
2. Při nedodržení stanoveného termínu předání zboží je kupující oprávněn také od smlouvy odstoupit. Prodávající není v prodlení s předáním zboží, pokud by toto prodlení bylo zapříčiněno pouze z důvodů spočívajících na straně kupujícího.



Evropská unie  
Evropský fond pro regionální rozvoj  
Investice do vaší budoucnosti



3. Prodávající má právo požadovat na kupujícím při nedodržení termínu splatnosti faktury úrok z prodlení ve výši 0,1% z celkové ceny za každý započatý den prodlení.
4. Ujednáními o smluvních pokutách v tomto článku není dotčen nárok každé smluvní strany na náhradu škody.

## VIII.

### Závěrečná ustanovení

1. Obě smluvní strany prohlašují, že se s touto smlouvou podrobně seznámily, že souhlasí s jejím obsahem, že smlouva byla sepsána určitě, srozumitelně, na základě jejich pravé a svobodné vůle a při uzavírání smlouvy nejednaly v tísní.
2. Prodávající si je vědom, že se podílí na dodávkách hrazených z veřejných výdajů, tudíž je ve smyslu § 2, písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě, osobou povinnou spolupůsobit při výkonu finanční kontroly
3. Prodávající umožní všem subjektům oprávněným k výkonu kontroly projektu, z jehož prostředků je dodávka hrazena, provést kontrolu dokladů souvisejících s plněním této smlouvy, 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).
4. Tato smlouva nabývá platnosti a účinnosti dnem jejího podpisu oběma smluvními stranami.
5. Smlouvu lze měnit či doplňovat pouze formou písemných a oběma stranami podepsaných dodatků.
6. Smlouva je vyhotovena ve třech stejnopisech, z nichž kupující obdrží dvě vyhotovení a prodávající jedno.
7. Vzhledem k veřejnoprávnímu charakteru kupujícího prodávající výslovně souhlasí se zveřejněním smluvních podmínek obsažených v této smlouvě v rozsahu a za podmínek vyplývajících z příslušných právních předpisů (zejména zákon č. 106/1999 Sb. o svobodném přístupu k informacím, ve znění pozdějších předpisů).
8. Od této smlouvy lze odstoupit v případě podstatného porušení smlouvy, jestliže je toto porušení smlouvy označeno za podstatné touto smlouvou nebo zákonem. Odstoupení je účinné dnem doručení písemného oznámení o odstoupení druhé smluvní straně.
9. Smluvní strany se dohodly, že za podstatné porušení smlouvy považují zejména nedodržení dohodnutého předmětu smlouvy, doby plnění smlouvy prodávajícím, nedodržení povinností vyplývajících z poskytnuté záruky.

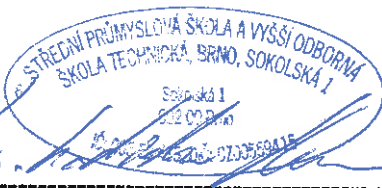
10. Odstoupením od smlouvy nejsou dotčena ustanovení týkající se smluvních pokut, úroků z prodlení a ustanovení týkající se těch práv a povinností, z jejichž povahy vyplývá, že mají trvat i po odstoupení (např. povinnost poskytnout peněžité plnění za plnění poskytnutá před účinností odstoupení).

Příloha č. 1 Technická specifikace

Příloha č. 2 Rozpočet

V Brně dne 21.7.2014

V Praze, dne 17.7.2014



Střední průmyslová škola a Vyšší odborná  
škola technická, Sokolská 1, Brno  
Ing. Ladislav Němec, ředitel školy  
za kupujícího



COMAC spol. s r.o.  
Ing. Rudolf Hladík  
jednatel  
za prodávajícího



## **Příloha 1. CNC gravírovací frézka COMAGRAV MTprofi XL s řídicím systémem a laserovou skenovací sondou - Technická specifikace**

- pracovní plocha max. 640 x 420 mm
- světlost pod portálem min. 300 mm
- maximální rychlost posuvu min. až 3000 mm//s
- mikrokrok v rozmezí 0.001 - 0.0035 mm
- výkon včetně max. 550 W
- otáčky v rozsahu min. 500 - 24 000 RPM
- maximální průměr nástroje 12 mm
- pohon krokové motory
- kuličkové šrouby ve všech osách
- přesné kuličkové lineární vedení v osách X, Y, Z
- hmotnost max. 70 kg
- nouzové bezpečnostní STOP tlačítkořídící systém kompatibilní s již užívaným systémem u zadavatele (viz výše)
- profesionálně vyvážené včetně, dvojité ložiska, včetně frekvenčního měniče
- výbava - gravírovací a frézovací software kompatibilní s již užívaným systémem
- hliníkový upínací stůl s T drážkami
- automatický senzor osy Z
- 3D multiprocessorový kontrolér pro řízení strojů, včetně řídicího programu kompatibilní s již užívaným systémem
- řídicí počítač s operačním systémem kompatibilním se školní sítí, CZ, kláv. myš, LCD, optická mechanika
- doprava a instalace zařízení na místě (Brno)
- zaškolení obsluhy v délce max. 4 hodin
- Zvýšená osa Z 220 mm
- Laserová skenovací sonda optická
- rychlost skenování 700 - 800 vzorků za vteřinu
- přesnost skenování 0.001 - 0.002 mm
- skenovaný rastr v osách XY libovolný
- metoda snímání bezdotyková
- skenovaný rozsah max. 250 mm

- výstup dat DXF, G-code, ASCII
- neomezený formát dat
- software pro řízení sondy a přenos dat kompatibilní s již užívaným systémem u zadavatele



Evropská unie  
Evropský fond pro regionální rozvoj  
Investice do vaší budoucnosti





## Příloha 2. CNC gravírovací frézka COMAGRAV MTprofi XL s řídicím systémem a laserovou skenovací sondou - Nabídkový rozpočet

### CNC gravírovací frézka s řídicím systémem

Řádek	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena/ks	Celkem (22)
4	1	CNC gravírovací frézka	ks	1	301800	301800
	2	Laserová skenovací optická sonda	ks	1	325000	325000
	3	Zvýšená osa Z na zdvih 220 mm	ks	1	30000	30000
	4	Gravírovací a frézovací sw	ks	1	0	0
	5	Řídicí počítač	ks	1	16500	16500
	6	3D multiprocessorový kontrolér se sw	ks	1	0	0
	7	Doprava a instalace	Komplet		6000	6000
	8	Zaškolení obsluhy	Komplet		0	0
		Celkem bez DPH			679300	679000
		DPH			142653	142653
		<b>Celkem s DPH</b>			<b>821953</b>	<b>821953</b>

### 3D CNC frézka COMAGRAV MTprofi XL 220mm s laser.sken.sondou

Položky nabídky	Množství
<b>COMAGRAV MT Profi XL</b> pracovní plocha 640x420 mm CNC gravírovací frézka COMAGRAV MT Profi XL COMAGRAV MT Profi XL jsou vykonané CNC frézky ve stolním provedení pro práci s plasty, hliníkem, plexisklem, dřevem, ocelí atd. Vyrábí se s pracovní plochou 640 x 420 mm a zdvihem osy Z 95 mm (volitelně 220mm). Charakterizuje je tuhá konstrukce ze slitin hliníku, přesnost gravírování a spolehlivost. Stroje jsou poháněny krokovými motory na kuličkových sroubech ve všech osách a mikro krokovacím řízením PILOT. Pracovní stůl je zhotoven z hliníkových profilů s mechanickým upínáním do T-drážek a jeho povrch je standardně chráněn vrstvou pěněného PVC. Standardní vybava obsahuje automatický Z sensor pro nastavení počátku, 3D řídicí systém PILOT, program pro přípravu frézování ArtCAM Express v českém jazyce. Frézku můžeme osadit vřetenem o výkonu až 550W nebo může sloužit např. jako přesný 3D skener spolu se skenovací sondou.	1 ks
<b>Zvýšená osa Z na zdvih 220 mm, pro MT Profi XL</b>	1 ks
<b>Vřeteno COMAGRAV 550 W, 24000 RPM, ER20</b> včetně frekvenčního měniče, 1 kleštiny 4 mm, klíčů. Profesionální frézovací vřeteno COMAGRAV 550 W Vřeteno s ocelovými ložisky a maximálními otáčkami 24.000 RPM s plynulou regulací frekvenčním měničem. Vhodné pro frézování běžných materiálů. Mechanické upínání nástrojů do kleštin ve standardu ER20. Chlazení vřetene vzduchovou turbínou na hřídele. V dodávce je 1 kleština, matice a klíče k utahování.	1 ks
<b>Laserová skenovací sonda</b> obsahuje optickou sondu, 3 čočky, softwarovou část. 3D laserový skener Patentovaná technologie konoskopické holografie Optimet. Jedná se o bezkontaktní měření rychlosti až 800 bodů za sekundu. Dodávka obsahuje 3 čočky (250 mm, 150 mm, 75 mm), na přání můžeme dodat i jiné čočky. Datový výstup v ASCII nebo DXF, včetně programového doplňku pro řídicí systém PILOT. Skenovací sondu je možné připojit ke všem moderním zařízením COMAGRAV.	1 ks
<b>Řídicí počítač pro PILOT var.II</b> Corei3, HDD, Windows 7 home CZ, kláv. myš, LCD, optická mechanika.	1 ks
<b>Doprava a instalace zařízení na místě (Brno)</b>	1 ks
<b>Zaškolení obsluhy v délce max. 4 hodin</b>	1 ks

Součet položek

Cena bez DPH

DPH

Kč Celkem

679 300,00

142 653,00

821 953,00



Evropská unie  
Evropský fond pro regionální rozvoj  
Investice do vaší budoucnosti

