



PL4V00000162

# Kupní smlouva

mezi

Západočeskou univerzitou  
v Plzni

a

PTV, spol. s r.o.

## Kupní smlouva

(dále jen „Smlouva“)

uzavřená ve smyslu § 2079 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku

### I.

#### Smluvní strany

<b>1.1. Kupující:</b>	<b>Západočeská univerzita v Plzni</b>
sídlo:	Univerzitní 8, 306 14 Plzeň
zastoupený:	doc. Dr. RNDr. Miroslav Holeček, rektor
bank. spojení:	Komerční banka a.s., Plzeň-město
číslo účtu:	4811530257/0100
IČO:	497 77 513
DIČ:	CZ49777513

(dále jen „Kupující“) na straně jedné

#### a

<b>1.2. Prodávající:</b>	<b>PTV, spol. s r.o.</b>
sídlo/místo podnikání:	Československé armády 23, 253 01 Hostivice
zastoupený:	Ing. Jiří Měšťánek
bank. spojení:	Citibank, a.s.
číslo účtu:	2510290107/2600
IČO:	00222640
DIČ:	CZ00222640

zapsaný v OR vedeném Městským soudem v Praze, oddíl C, vložka 1258

(dále jen „Proávající“) na straně druhé

(společně dále také jako „smluvní strany“)

### VZHLEDEM K TOMU, ŽE

- tato Smlouva je uzavírána na základě výsledků otevřeného zadávacího řízení podle zákona č. 137/2006 Sb., o veřejných zakázkách, ve znění pozdějších předpisů, k zadání veřejné zakázky na dodávky s názvem „Centrum pro flexibilní zpracování polotovarů“;
- v rámci předmětné veřejné zakázky byla jako nejvhodnější nabídka vyhodnocena nabídka Prodávajícího;
- Proávající potvrzuje, že se v plném rozsahu seznámil s rozsahem a povahou dodávky týkající se předmětu výše uvedené veřejné zakázky, že jsou mu známy veškeré technické, kvalitativní a jiné podmínky a že disponuje takovými kapacitami a odbornými znalostmi, které jsou k plnění nezbytné;

- d) Prodávající výslovně potvrzuje, že prověřil veškeré podklady a pokyny Kupujícího, které obdržel do dne uzavření této Smlouvy i pokyny, které jsou obsaženy v zadávacích podmínkách, které Kupující stanovil pro zadání Smlouvy, že je shledal vhodnými, že sjednaná cena a způsob plnění Smlouvy obsahuje a zohledňuje všechny výše uvedené podmínky a okolnosti;
- e) Prodávající ve smyslu ust. § 5 odst. 1 zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, prohlašuje, že jako příslušník určitého povolání nebo stavu je schopen jednat se znalostí a pečlivostí, která je s jeho povoláním nebo stavem spojena,

## UZAVÍRAJÍ SMLUVNÍ STRANY TUTO SMLOUVU.

### II. Předmět Smlouvy

- 2.1 Prodávající se v rozsahu a za podmínek stanovených touto Smlouvou zavazuje dodat Kupujícímu nové, plně funkční a kompletní **centrum pro flexibilní zpracování polotovarů** vč. příslušenství, umožňující zpracování plechů, desek a jiných plošných i prostorových polotovarů technologiemi umístěnými na portálu zařízení s pohybem ve směru X a Y s možností maximálního zdvihu Z a naklápění osy nástroje(dále též souhrnně označováno jako „Zboží“).
- 2.2 Parametry dodávaného Zboží jsou uvedeny v **Příloze č. 4** této Smlouvy, která tvoří její nedílnou součást. Prodávající je povinen dodat Kupujícímu konkrétní Zboží, které nabídl k prokázání splnění technických kvalifikačních předpokladů ve veřejné zakázce, která předcházela uzavření této Smlouvy, a která je specifikována v preambuli této Smlouvy. Dodané Zboží musí splňovat veškeré technické parametry požadované Kupujícím v rámci veřejné zakázky předcházející uzavření této Smlouvy.
- 2.3 Prodávající se zavazuje převést na Kupujícího vlastnické právo ke Zboží a Kupující se zavazuje převzít Zboží a uhradit kupní cenu za Zboží.
- 2.4 Součástí dodání Zboží je i dodání technické dokumentace a uživatelské příručky v českém nebo anglickém jazyce, a to jak v písemné podobě, tak i v elektronické podobě, odpovídající jazykové verzi dodaného SW a HW. Prodávající je povinen dodat Kupujícímu i všechny související doklady prokazující zejména splnění všech zákonných a technických norem a souvisejících požadavků na Zboží. Součástí průvodní technické dokumentace musí být položkový seznam náhradních dílů s aktuálními jednotkovými cenami a předpokládanými intervaly výměny, přičemž Prodávající zamýšlí, že po dobu 24 měsíců od okamžiku převzetí Zboží Kupujícím bude Zboží v provozu celkem 2000 hodin. Součástí položkového seznamu bude i aktuální hodinová sazba technika a další nutné náklady spojené se servisní činností Prodávajícího (doprava do místa plnění, ubytování, atd. v aktuálních cenách).
- 2.5 Prodávající je povinen dodat Zboží do místa plnění, provést instalaci, montáž včetně připojení ke všem potřebným zdrojům energií na místě určeném Prodávajícím, provést prvotní nastavení a uvést Zboží do provozu včetně prověření bezchybné funkčnosti Zboží.
- 2.6 Zařízení musí být vybaveno plnohodnotným software včetně jedné (1) licence pro výukové a komerční účely. Zboží musí být vybaveno příslušným plnohodnotným softwarem včetně příslušné licence při zajištění vzájemné kompatibility SW a HW.
- 2.7 Na dodaném Zboží provede Prodávající zaškolení obsluhy Kupujícího v rozsahu nejméně 24 hodin pro tři (3) osoby, přičemž obsahovou náplní zaškolení bude zvládnutí obsluhy Zboží, všech jeho součástí v plném rozsahu a softwaru v plném rozsahu.

- 2.8 Prodávající dodá Kupujícímu i veškeré provozní náplně a spotřební materiál nezbytný pro provoz Zboží po dobu záruky nebo pro provoz Zboží po dobu min. 2000 provozních hodin.

### III.

#### Doba a místo plnění

- 3.1 Prodávající se zavazuje, že dodá Kupujícímu Zboží a splní veškeré povinnosti dle čl. II. této smlouvy nejpozději **do šesti (6) měsíců od uzavření této Smlouvy**. V případě prodloužení Prodávajícího s dodáním Zboží a splněním veškerých povinností a závazků uvedených v čl. II. této smlouvy, je Kupující oprávněn požadovat na Prodávajícího zaplacení smluvní pokuty ve výši 0,5 % z celkové kupní ceny bez DPH za každý i započatý den prodloužení, čímž není dotčen nárok Kupujícího na náhradu újmy (majetkové i nemajetkové) do maximální výše 30 % celkové kupní ceny bez DPH.
- 3.2 O předání a převzetí Zboží bude smluvními stranami sepsán předávací protokol, který bude podepsán oběma smluvními stranami. Součástí protokolu o předání a převzetí Zboží bude potvrzení o splnění všech povinností Prodávajícího dle čl. II této smlouvy. Kupující je oprávněn odepřít převzetí Zboží v případě, že toto vykazuje vady.
- 3.3 Dnem podpisu protokolu o předání a převzetí plnění dle Smlouvy smluvními stranami přechází z Prodávajícího na Kupujícího vlastnické právo ke Zboží. Nebezpečí škody na Zboží nese až do přechodu vlastnického práva na Kupujícího Prodávající.
- 3.4 Místem plnění je Západočeská univerzita v Plzni, Univerzitní 22, Plzeň.
- 3.5 Prodávající je povinen před předáním Zboží, tj. před podpisem protokolu o předání a převzetí Zboží vyrobit na dodaném Zboží 5 zkušebních vzorků od každého výkresu – Přílohy č. 1, 2 a 3 této Smlouvy (PROFIL1, PROFIL2 a PROFIL3). Zboží musí vyrobit všechny zkušební vzorky podle předepsané kvality na výkrese, zkušební vzorky budou doplněny o zkoušku svařování. Nebude-li Zboží schopno při přejímce v předepsané kvalitě díly vyrobit (vyrobit vzorky), je Kupující oprávněn Zboží nepřevzít a od Smlouvy odstoupit, čímž není dotčeno právo na náhradu újmy (majetkové i nemajetkové) Kupujícího.

### IV.

#### Smluvní cena a platební podmínky

- 4.1. Kupní cena zboží je stanovena dohodou smluvních stran a vychází z cenové nabídky Prodávajícího, kalkulované v rámci zadávacího řízení na předmět plnění této smlouvy.
- 4.2. **A: [PRO PRODÁVÁJÍCÍHO Z ČR<sup>1</sup>]** Kupující se zavazuje uhradit prodávajícímu za dodání zboží sjednanou **kupní cenu ve výši 7.680.000,- Kč bez DPH** (slovy: sedmmilionšestsetosmdesátisíc korun českých), DPH činí 21 %, DPH činí 1.612.800,- Kč (slovy: milionšestsetdvanáctisíc osmset korun českých), **kupní cena včetně DPH činí 9.292.800,- Kč (slovy: devětmilionůdvěstědevadesátdvatisíc osmset korun českých).**
- B: [PRO ZAHRANIČNÍHO PRODÁVÁJÍCÍHO<sup>1</sup>]** Kupující se zavazuje uhradit prodávajícímu za dodání zboží řádně a včas sjednanou **kupní cenu ve výši [netýká se PTV, spol. s r.o.],- Kč bez**

<sup>1</sup>Uchazeč si vybere jednu z alternativ, a to buď alternativu A nebo alternativu B, kterou ponechá v návrhu smlouvy, nezvolenou alternativu ze smlouvy vypustí.

**DPH** (slovy: [netýká se PTV, spol. s r.o.] korun českých), DPH v zákonné výši na základě samovyměření uhradí Kupující.

4.3. Kupní cena je sjednána jako nejvýše přípustná, včetně všech poplatků a veškerých dalších nákladů spojených s dodáním zboží dle této smlouvy. Cena zahrnuje zejména dopravu včetně pojištění, montáž, instalaci, uvedení zboží do provozu, předvedení veškerých požadovaných funkcí a parametrů zboží vymezených v Příloze č. 1 této smlouvy, jakož i zaškolení členů obsluhy zboží v rozsahu sjednaném v bodu 2.7 této smlouvy a náklady na zabezpečení prohlášení o shodě, certifikáty, atest a převod práv.

4.4. Kupní cena bude Kupujícím uhrazena takto:

- 10 % z celkové kupní ceny po dodání software a manuálu k software pro řízení Zboží. Převzetí bude provedeno zástupcem Kupujícího od zástupce Prodávajícího proti dokumentům:
  - faktura (jeden originál a jedna kopie),
  - jeden originál protokolu o převzetí a odsouhlasení software a manuálu pro řízení Zařízení podepsaný zástupci obou smluvních stran.
- 50 % z celkové kupní ceny po převzetí části Zboží (pracovní stanice, souprava pro manipulaci s plechy, skladové zařízení, samonosné regály pro uložení materiálu a polotovarů, odkalovací systém). Převzetí bude provedeno zástupcem Kupujícího od zástupce Prodávajícího proti dokumentům:
  - faktura (jeden originál a jedna kopie),
  - jeden originál protokolu o předání a převzetí jednotlivých částí Zboží podepsaný zástupci obou smluvních stran.
- 40 % z celkové kupní ceny po řádném dodání Zboží a řádné realizaci montáže dodaného Zboží Prodávajícím, jeho uvedení do provozu vč. předvedení veškerých požadovaných funkcí a parametrů, provedení zaškolení příslušných pracovníků/členů obsluhy Zboží, vše v rozsahu uvedeném v této zadávací dokumentaci a v čl. II. a čl. 3.5 Smlouvy proti dokumentům:
  - faktura (jeden originál a jedna kopie),
  - jeden originál předávacího protokolu o uvedení Zboží do provozu, originál protokolu o zaškolení členů obsluhy, všechny protokoly podepsané zástupci obou smluvních stran

4.5. Kupující uhradí Prodávajícímu kupní cenu dle bodu 4.4 Smlouvy, a to na základě vystavených daňových dokladů – faktur s lhůtou splatnosti 45 dnů od řádného doručení daňového dokladu – faktury uchazečem Kupujícímu. Prodávající bude oprávněn fakturovat jednotlivé části kupní ceny vždy následující pracovní den od okamžiku podpisu příslušného předávacího protokolu dle předchozího odstavce.

4.6. Daňový doklad – faktura musí obsahovat všechny náležitosti řádného účetního a daňového dokladu ve smyslu příslušných právních předpisů, zejména zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů. V případě, že faktura nebude mít odpovídající náležitosti, je Kupující oprávněn ji vrátit ve lhůtě splatnosti zpět Prodávajícímu k doplnění, aniž se tak dostane do prodlení se splatností. Lhůta splatnosti počíná běžet znovu od opětovného doručení náležitě doplněné či opravené faktury Kupujícímu.

4.7. Kupní cena bude Kupujícím uhrazena na bankovní účet Prodávajícího uvedený v záhlaví této Smlouvy. Povinnost uhradit kupní cenu bude Kupujícím splněna v okamžiku připsání celé výše kupní ceny na bankovní účet Prodávajícího.

- 4.8. V případě prodlení Kupujícího s úhradou faktury je Prodávající oprávněn uplatnit vůči Kupujícímu úrok z prodlení ve výši 0,1 % z dlužné částky za každý i jen započatý den prodlení s úhradou faktury. Tento úrok z prodlení se neuplatní v případě, že dojde k odkladu platby v závislosti na uvolňování prostředků z OP VaVpI dle čl. 4.7 a 4.9 této Smlouvy.
- 4.9. Kupující je oprávněn započíst jakoukoli smluvní pokutu, kterou je povinen uhradit Prodávajícímu, proti fakturované kupní ceně.

## V.

### Práva a povinnosti smluvních stran

- 5.1. Prodávající je povinen dodat předmět plnění za podmínek dle této Smlouvy a předmět plnění musí odpovídat technickým požadavkům specifikovaným v příloze č. 1 této Smlouvy a musí být bez jakýchkoliv vad.
- 5.2. Prodávající není oprávněn postoupit jakákoliv práva anebo povinnosti z této Smlouvy na třetí osoby bez předchozího písemného souhlasu Kupujícího.
- 5.3. Prodávající souhlasí s tím, že jakékoliv jeho pohledávky vůči Kupujícímu, které vzniknou na základě této Smlouvy, nebude moci postoupit ani započítat jednostranným právním úkonem.
- 5.4. Prodávající odpovídá Kupujícímu za škodu způsobenou porušením povinností podle této Smlouvy nebo povinností stanovené obecně závazným právním předpisem.
- 5.5. Prodávající je povinen archivovat originální vyhotovení Smlouvy včetně jejích dodatků, originály účetních dokladů a dalších dokladů vztahujících se k realizaci předmětu Smlouvy po dobu minimálně 3 let od ukončení OP VaVpI, nejméně však do roku 2021. Po tuto dobu je Prodávající povinen umožnit osobám oprávněným k výkonu kontroly projektů provést kontrolu dokladů souvisejících s plněním Smlouvy, zejména poskytovat požadované informace a dokumentaci zaměstnancům nebo zmocněncům pověřených orgánů kontroly provádění projektu v rámci OP VaVpI a je povinen vytvořit výše uvedeným osobám podmínky k provedení kontroly vztahující se k realizaci projektu a poskytnout jim při provádění kontroly součinnost. Dále musí být veškeré dokumenty a smluvní písemnosti zabezpečeny před ztrátou, odcizením nebo znehodnocením.
- 5.6. Prodávající bere na vědomí, že podle § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě, v platném znění, je osobou povinnou spolupůsobit při výkonu finanční kontroly. Řídící orgán Operačního programu VaVpI bude mít v rámci kontroly právo přístupu, a to po dobu 3 let od ukončení operačního programu, k těm částem nabídky, smlouvy a souvisejících dokumentů, které podléhají ochraně podle zvláštních právních předpisů (např. jako obchodní tajemství, utajované skutečnosti) za předpokladu, že budou splněny požadavky kladené právními předpisy (např. § 8, 9 a 20 zákona č. 255/2012 Sb., o kontrole, v platném znění). Řídící orgán operačního programu VaVpI je oprávněn obdobným způsobem kontrolovat i případné subdodavatele Prodávajícího (viz příloha č. 2 příruček pro žadatele a příjemce OP VaVpI – Pravidla pro výběr dodavatelů <http://www.msmt.cz/file/14585>).
- 5.7. Prodávající se zavazuje, že pokud v souvislosti s realizací této Smlouvy při plnění svých povinností přijdou jeho pověřeni pracovníci do styku s osobními/citlivými údaji ve smyslu zákona č. 101/2000 Sb., o ochraně osobních údajů, v platném znění, učiní veškerá opatření, aby nedošlo k neoprávněnému nebo nahodilému přístupu k těmto údajům, k jejich změně, zničení či ztrátě, neoprávněným přenosům, k jejich jinému neoprávněnému zpracování, jakož i k jejich jinému zneužití.
- 5.8. Prodávající je povinen dodržet veškeré závazky obsažené v jeho nabídce do veřejné zakázky, která předcházela uzavření této Smlouvy, a která je identifikována v preambuli této Smlouvy.

- 5.9. Prodávající bere na vědomí a souhlasí s tím, že tato smlouva bude uveřejněna na profilu Kupujícího ve smyslu ust. § 147a ZVZ, stejně tak jako bude uveřejněna výše skutečně uhrazené ceny za plnění předmětu této smlouvy, a to ve lhůtách a způsobem uvedeným v ust. § 147a ZVZ. Dodavatel je ve smyslu ust. § 147a odst. 4 a 5 ZVZ povinen předkládat Kupujícímu seznam subdodavatelů v termínech a rozsahu tam uvedeném. V případě porušení zákonných povinností stanovených Dodavateli v ust. § 147a odst. 4 a 5 ZVZ odpovídá Dodavatel za škodu způsobenou porušením povinnosti Kupujícímu v plné výši.

## VI.

### Záruka za jakost

- 6.1. Prodávající poskytuje na Zboží záruku za jakost v délce 24 měsíců. Záruční doba počíná běžet dnem následujícím po dni, kdy bylo Zboží Kupujícímu dodáno, resp. po dni, kdy byl oběma smluvními stranami podepsán protokol o předání a převzetí Zboží.
- 6.2. Prodávající se zavazuje poskytovat bezplatné telefonické, písemné či e-mailové služby pozáručních konzultací, a to po dobu 36 měsíců následujících od okamžiku skončení záruky za jakost zboží dle článku VI. této Smlouvy. Prodávající je povinen na písemnou či emailovou žádost Kupujícího reagovat v českém nebo slovenském jazyku do 48 hodin od doručení písemné či emailové zprávy, nebude-li s Kupujícím písemně dohodnuto jinak. V případě prodloužení Prodávajícího s písemnou reakcí na žádost Kupujícího se Prodávající zavazuje uhradit smluvní pokutu ve výši 0,05 % z celkové smluvní ceny bez DPH uvedené v bodu IV. této Smlouvy za každý i započatý den prodloužení, čímž není dotčeno právo Kupujícího na náhradu újmy (majetkové i nemajetkové) v plném rozsahu.
- 6.3. Kupující je povinen písemně (mailem na adresu [obchod@ptv.cz](mailto:obchod@ptv.cz)) ohlásit Prodávajícímu záruční vady neprodleně poté, co je zjistí.
- 6.4. V záruční lhůtě je Prodávající povinen odstraňovat reklamované vady, popřípadě uspokojit jiný nárok Kupujícího z vadného plnění, a to tak, že Prodávající nastoupí k odstranění vady ve lhůtě nejpozději do 72 hodin od nahlášení vady Kupujícím Prodávajícímu telefonicky nebo písemně, nebude-li písemně dohodnuto jinak, přičemž v této souvislosti bere Prodávající na vědomí, že k odstranění vad může nastoupit v pracovní den v době od 9:00 hodin do 16:00 hodin. Nástupem k odstranění vady se rozumí dostavení se oprávněného zástupce Prodávajícího do sídla Kupujícího za účelem odstranění oznámené vady dodaného Zboží. V případě výskytu vady po dobu běhu záruční doby se záruční doba prodlužuje o dobu od oznámení vady Kupujícím Prodávajícímu po její odstranění Prodávajícím.
- 6.5. Prodávající je povinen odstranit záruční vadu bránící či výrazně omezující provoz Zboží nejdéle do dvaceti (20) kalendářních dnů ode dne jejího nahlášení Kupujícím, není-li s Kupujícím dohodnuta písemně (prostřednictvím e-mailu na kontaktní osobu uvedenou ve smlouvě) jiná lhůta.
- 6.6. V případě nedodržení jakékoli povinnosti uvedené v článku VI. této Smlouvy, či lhůty jinak dohodnuté dle článku VI. této Smlouvy, je Kupující oprávněn uplatnit na Prodávajícím smluvní pokutu ve výši 0,5 % z celkové smluvní ceny bez DPH uvedené v článku IV. této Smlouvy za každý i započatý den prodloužení, čímž není dotčeno právo Kupujícího na náhradu újmy (majetkové i nemajetkové) v plném rozsahu. Tato smluvní pokuta se týká pouze prodloužení související s vadami bránícími či výrazně omezujícími provoz Zboží.
- 6.7. Záruční vada je včas uplatněná odesláním ohlášení v poslední den záruční doby.

- 6.8. Záruka se nevztahuje na závady způsobené neodbornou manipulací či zásahem, nebo mechanickým poškozením přístroje Kupujícím. Vady pro záruku a smluvní pokuty jsou zejména vady bránící funkci či provozu zařízení, tedy nikoliv vady typu např. odloupenutý lak apod.
- 6.9. Kontaktní osobou a současně osobou oprávněnou dle této smlouvy na straně Kupujícího je:

jméno a příjmení: Ing. Štěpán Jeníček  
telefon: +420 377 638 066  
e-mail: [jeniceks@vctt.zcu.cz](mailto:jeniceks@vctt.zcu.cz)

## VII. Pojištění odpovědnosti

- 7.1 Prodávající je povinen uzavřít pojištění odpovědnosti za škodu způsobenou třetí osobě při výkonu činností spojených s předmětem této smlouvy. Rozsah pojistného plnění nesmí být nižší než 1.000.000,- Kč (slovy: jeden milion korun českých). Pojištění musí být sjednáno ve vztahu k území ČR a ve vztahu ke všem podnikatelským oprávněním, která jsou nezbytná pro plnění předmětu této Smlouvy. Prodávající je povinen zajistit platnost pojistné smlouvy se stanoveným rozsahem po celou dobu plnění Smlouvy. Na žádost Kupujícího je Prodávající povinen předložit důkazy, že pojištění v požadovaném rozsahu a výši trvá, přičemž doklad potvrzující platné pojištění v požadovaném rozsahu musí Prodávající předložit před podpisem této Smlouvy. Pokud by v důsledku pojistného plnění nebo jiné události mělo dojít k zániku pojistného, k omezení rozsahu pojištěných rizik, ke snížení stanovené min. výše pojistného v pojištění, nebo k jiným změnám, které by znamenaly zhoršení podmínek oproti původnímu stavu, je Prodávající povinen učinit příslušná opatření tak, aby pojištění bylo udrženo tak, jak je požadováno.
- 7.2 Pro vyloučení pochybností se uvádí, že rizika související s úhradou spoluúčasti, případně s tím, že skutečná škoda způsobená pojistnou událostí bude vyšší než pojistná částka, nese pouze Prodávající.
- 7.3 Prodávající odpovídá za veškerou újmu způsobenou Kupujícímu včetně ušlého zisku a jiné majetkové a nemajetkové újmy. Prodávající se zejména zavazuje Kupujícímu uhradit veškerou škodu či jinou majetkovou/nemajetkovou újmu vzniklou Kupujícímu v důsledku porušení povinností Prodávajícího dle této Smlouvy včetně škody či újmy (i nemajetkové) vzniklé Kupujícímu v důsledku uplatnění nároků třetích osob, veškeré škody či jiné majetkové/nemajetkové újmy vzniklé v důsledku soudního, správního či jiného obdobného řízení v podobě pokuty či jiné majetkoprávní sankce z důvodu porušení právních povinností způsobených Prodávajícím nebo jemu přičitatelných. Prodávající je rovněž povinen odškodnit Kupujícího a jeho zaměstnance za jakékoli řízení, akce nebo administrativní správní řízení, reklamace, nároky, škody, ztráty, náklady i výdaje jakéhokoliv charakteru včetně nákladů na právní zastoupení ve věcech úmrtí nebo zranění jakékoliv osoby vzniklých v souvislosti s plněním této Smlouvy Prodávajícím a z důvodu zanedbání povinností Prodávajícím nebo jeho subdodavatelů.
- 7.4 Vznese-li kterákoliv osoba vůči Kupujícímu nárok na náhradu škody či jiné újmy vzniklé v souvislosti s plněním závazků Prodávajícího dle této Smlouvy, nebo učiní-li kterýkoliv orgán veřejné moci z uvedeného důvodu kroky směřující k zahájení správního či jiného řízení či uložení sankce, zavazuje se Prodávající poskytnout Kupujícímu veškerou možnou součinnost při obraně Kupujícího proti takto vznesenému nároku, resp. jednání orgánu veřejné moci. Prodávající je povinen Kupujícímu nahradit veškeré náklady vynaložené v souvislosti s obranou proti takovému nároku, resp. jednání orgánu veřejné moci, včetně nákladů právního zastoupení. Tím není dotčena povinnost Prodávajícího k náhradě škody vzniklé Kupujícímu v důsledku nutnosti uspokojit vznesený nárok, resp. uhradit uloženou sankci.



- 7.5 Prodávající odpovídá za škodu či jinou újmu vzniklou Kupujícímu v důsledku jednání či opomenutí kteréhokoliv subdodavatele Prodávajícího tak, jako by šlo o jednání či opomenutí Prodávajícího.
- 7.6 Prodávající je povinen zaplatit Kupujícímu uplatněnou náhradu škody/újmou do třiceti (30) dnů ode dne doručení písemné výzvy Kupujícího k zaplacení náhrady škody/újmou v požadované výši, ledaže Kupující v uvedené výzvě oznámí Prodávajícímu jiný den splatnosti náhrady škody/újmou.

## VIII.

### Odstoupení od smlouvy

- 8.1. Odstoupit od Smlouvy lze pouze z důvodů stanovených ve Smlouvě nebo zákonem.
- 8.2. Od této smlouvy může smluvní strana dotčená porušením povinnosti jednostranně odstoupit pro podstatné porušení této smlouvy, přičemž za podstatné porušení této smlouvy se zejména považuje:
- a) na straně Kupujícího nezaplacení kupní ceny podle této smlouvy ve lhůtě delší 45 dní ode dne doručení příslušné faktury,
  - b) na straně Prodávajícího, jestliže byt' i část Zboží nebude řádně dodána v dohodnutém termínu, nebude-li písemně sjednáno jinak;
  - c) na straně Prodávajícího, jestliže zboží nebude mít vlastnosti deklarované Prodávajícím v této Smlouvě, resp. vlastnosti uvedené v Příloze č. 4 této Smlouvy;
  - d) na straně Prodávajícího, jestliže Prodávající neodstraní vady ve lhůtě stanovené Smlouvou od písemného nahlášení vady Kupujícímu nebo v případě opakující se závady;
  - e) na straně Prodávajícího, jestliže jím dodané Zboží nevyrobí Kupujícímu specifikované vzorky dle čl. 3.5 této Smlouvy;
  - f) na straně Prodávajícího, jestliže ve své nabídce v rámci veřejné zakázky, která předcházela uzavření této smlouvy, uvedl informace nebo předložil doklady, které neodpovídají skutečnosti a měly nebo mohly mít vliv na výsledek zadávacího řízení.
- 8.3. Skončením účinnosti Smlouvy zanikají všechny závazky smluvních stran ze Smlouvy. Skončením účinnosti nebo jejím zánikem nezanikají nároky na náhradu škody a zaplacení smluvních pokut sjednaných pro případ porušení smluvních povinností vzniklé před skončením účinnosti Smlouvy, a ty závazky smluvních stran, které podle Smlouvy nebo vzhledem ke své povaze mají trvat i nadále nebo u kterých tak stanoví zákon.
- 8.4 Odstoupí-li Kupující od Smlouvy z důvodů uvedených v odstavce 8.2 písm. b) až f) této Smlouvy, je oprávněn požadovat po Prodávajícím náhradu škody/újmou (majetkové i nemajetkové) vzniklé nenaplněním plánovaných cílů projektu s ohledem na neexistenci plnění dle této Smlouvy.

## IX.

### Společná a závěrečná ustanovení

- 9.1. Tato Smlouva nabývá platnosti a účinnosti dnem jejího uzavření tzn. dnem podpisu Smlouvy oprávněnými zástupci obou smluvních stran.



- 9.2. Smluvní pokuty uplatňované dle této Smlouvy jsou splatné do třiceti (30) dní od data, kdy byla povinné straně doručena písemná výzva k zaplacení smluvní pokuty ze strany oprávněné strany, a to na účet oprávněné strany uvedený v záhlaví této Smlouvy.
- 9.3. Veškeré změny či doplnění Smlouvy lze učinit pouze na základě písemné dohody smluvních stran. Takové dohody musí mít podobu datovaných, číslovaných a oběma smluvními stranami podepsaných dodatků Smlouvy.
- 9.4. Nastanou-li u některé ze stran skutečnosti bránící řádnému plnění této Smlouvy, je povinna to ihned bez zbytečného odkladu oznámit druhé straně a vyvolat jednání zástupců Kupujícího a Prodávajícího.
- 9.5. Vztahuje-li se důvod neplatnosti jen na některé ustanovení Smlouvy, je neplatným pouze toto ustanovení, pokud z jeho povahy, obsahu anebo z okolností, za nichž bylo sjednáno, nevyplývá, že jej nelze oddělit od ostatního obsahu Smlouvy.
- 9.6. Smluvní strany budou vždy usilovat o smírné urovnání případných sporů vzniklých ze Smlouvy. Případné spory vzniklé z této Smlouvy budou řešeny podle platné právní úpravy věcně a místně příslušnými orgány České republiky. Smluvní strany sjednávají ve smyslu ustanovení § 89a zákona č. 99/1963 Sb., občanského soudního řádu, ve znění pozdějších předpisů, pro spory vyplývající z této Smlouvy či s touto Smlouvou související místní příslušnost Okresního soudu Plzeň – město, případně Krajského soudu v Plzni.
- 9.7. Smlouva se vyhotovuje ve 4 (čtyřech) stejnopisech, z nichž každý má platnost originálu. Každá ze smluvních stran obdrží po 2 (dvou) stejnopisech.
- 9.8. Nedílnou součástí této Smlouvy je následující příloha:  
Příloha č. 1 – PROFIL1  
Příloha č. 2 – PROFIL2  
Příloha č. 3 – PROFIL3  
Příloha č. 4 – Technické požadavky
- 9.9. Smluvní strany prohlašují, že si Smlouvu před jejím podpisem přečetly a s jejím obsahem bez výhrad souhlasí. Smlouva je vyjádřením jejich pravé, skutečné, svobodné a vážné vůle. Na důkaz pravosti a pravdivosti těchto prohlášení připojují oprávnění zástupci smluvních stran své vlastnoruční podpisy.

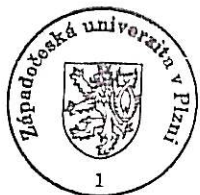
12 -03- 2015

V Plzni dne .....

Za Kupujícího:

*Miroslav Holeček*

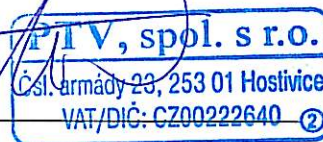
Západočeská univerzita v Plzni  
doc. Dr. RNDr. Miroslav Holeček  
rektor



10 -03- 2015

V Plzni dne .....

Za Prodávajícího:



PTV, spol. s r.  
Ing. Jiří Měšťánek  
ředitel společnosti

TOTOŽNOST OVĚŘENA DLE OP 202921894

ZA ORA-VZ *Šedla*

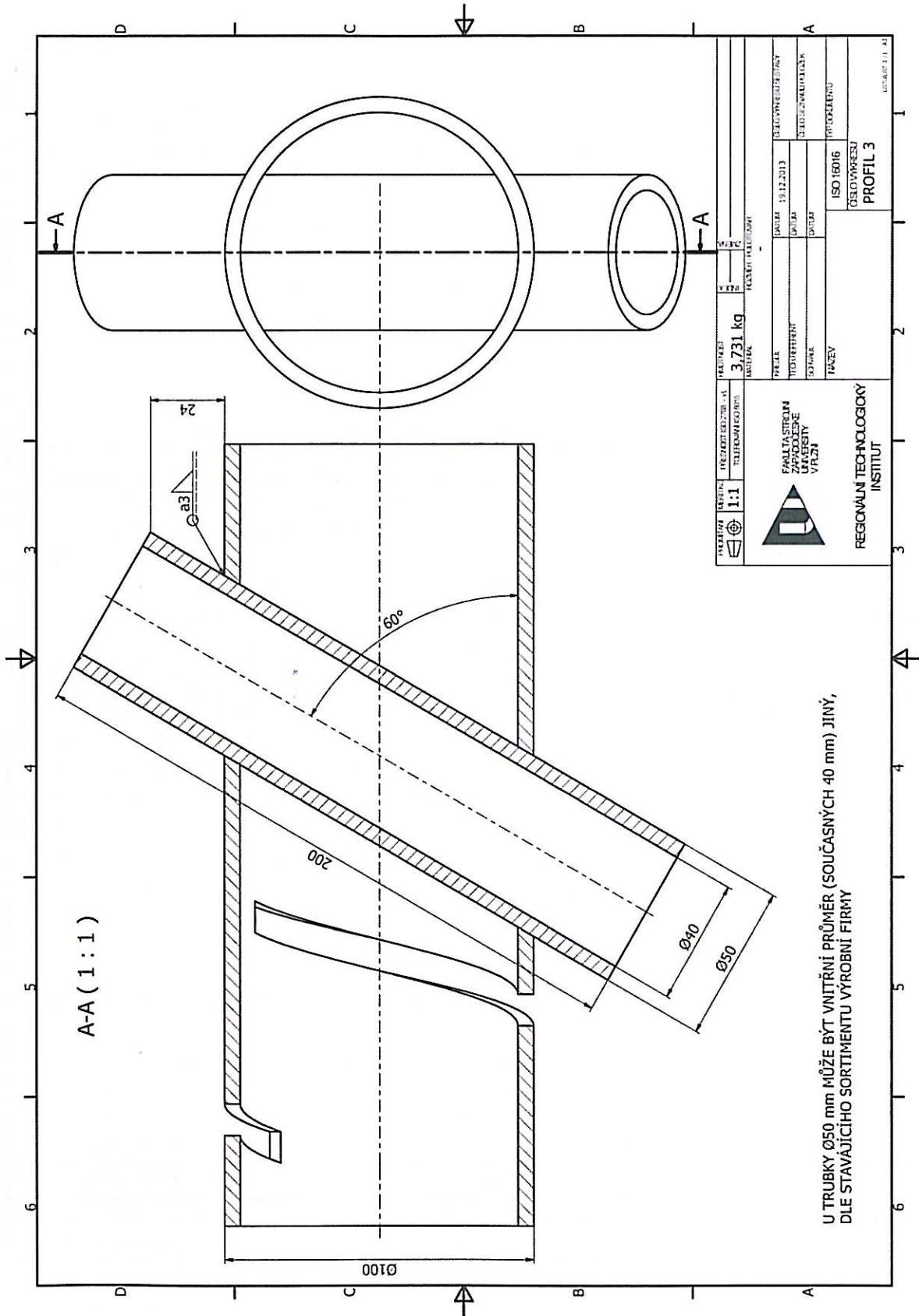
DNE : 10 -03- 2015

*Handwritten signature*





Příloha č. 3 smlouvy –PROFIL3




Příloha č. 4 smlouvy – technické požadavky

Tabulka požadavků

Zařízení umožňuje a splňuje<sup>2</sup> následující požadované parametry:

**TECHNOLOGIE**

- A. Zařízení disponuje následujícími technologiemi, které jsou řízeny z CNC programu:
- vyřezávání polotovaru nebo výrobku vodním paprskem;
  - vyřezávání polotovaru nebo výrobku vodním paprskem s abrazivem (dále uváděno jako „řezání“);
  - systém umožňující šířku řezné spáry maximálně 0,3 mm pro abrazivní paprsek (dále uváděno jako „mikrořezání“);
  - termické dělení materiálů pomocí plazmy (dále uváděno jako „plazmové řezání“);
  - svařování technologií CO<sub>2</sub>;
  - inkrementální plastické deformování polotovarů.

**ZÁKLADNÍ POŽADOVANÉ PARAMETRY**

- A. Efektivní pracovní plocha stolu a možnost řezání plechů o rozměru minimálně 3000 x 2000 mm, výška řezaného materiálu min. 320 mm.
- B. Možnost naklápění osy hlavy až 55° v obou osách (umožňující kompenzaci paprsku při 2D řezání a současně umožňující řezání ve 3D).
- C. Šestá rotační osa CNC s upínacím sklíčidlem synchronizovaná s řezáním (řezání trubek, šestá osa řízená z CNC programu).

**DOSAŽITELNÁ PŘESNOST A PROVOZNÍ PARAMETRY**

- A. Pracovní rychlost: 0,1 – 20 000 mm/min.
- B. Přejezdová rychlost: 0,1 – 30 000 mm/min.
- C. Přesnost polohování: +/- 0,05 mm.
- D. Opakovatelná přesnost: +/- 0,025 mm.
- E. Přesnost řezání: +/- 0,1 mm/m.
- F. Přesnost mikrořezání: +/- 0,01 mm/300 mm.
- G. Vysokotlaké čerpadlo (min. tlak 4000 bar, min. průtok 3,5 l/min) s plynulou regulací tlaku z CNC programu.
- H. Elektronický dávkovač abraziva umožňující plynulou regulaci množství abraziva řízenou z CNC programu včetně zásobníku.
- I. Oddělený lapač abraziva s automatickou regulací výšky hladiny vody včetně odkalovacího systému.
- J. Při nutnosti připojení stroje na tlakový vzduch je bráno v potaz, že kvalita tlakového vzduchu na straně Kupujícího je v souladu s normou ISO 8573 č. 1:4 při max. tlaku vzduchu 8 bar a podle potřeby stroje bude dodávka doplněna o filtr, odlučovač a sušičku.

**SPECIFIKACE ŠESTÉ ROTAČNÍ OSY CNC**

- A. Možnost upnutí vnějších i vnitřních průměrů materiálů do průměru min. 280 mm.
- B. Minimální délka řezné plochy materiálu 3000 mm.

<sup>2</sup> Dodavatel zaručuje, že všechny níže uvedené parametry budou splněny v době předání Zařízení



- C. Přesnost polohování min. +/- 0,1 mm.
- D. Možnost programování nastavení z řídicího systému CNC stolu včetně otáčení do 150 ot. /min.

#### POŽADAVKY NA TECHNOLOGII SVAŘOVÁNÍ CO<sub>2</sub>

- A. Technologie je integrována do systému, a to výměnným způsobem na druhou osu Z.
- B. MIG/MAG pulsní zdroj pro automatické svařování se stabilním svařovacím obloukem s ochlazováním s min. rozstřikem a deformací na materiálech od tloušťky 0,8 mm do 60 mm s analogovou nebo digitální sběrnici.
- C. Zatěžovatel 40°C / 80% min. 300A.
- D. Automatický podávací mechanismus k zavádění drátu z cívky do hořáku do max. průměru 1,6 mm.
- E. Rychlost posuvu drátu min. 25 m/min.
- F. Součástí dodávky je 1 ks kompletního svařovacího zdroje s technologií svařování CO<sub>2</sub> s parametry definovanými výše.
- G. Dodávka je včetně veškerého příslušenství nezbytného pro provoz svařovacího zdroje (svařovacích kabelů délky min. 10 m, hořáku, svářecí helmy se samozatmívacím ochranným filtrem).

#### POŽADAVKY NA TECHNOLOGII PLAZMOVÉHO ŘEZÁNÍ

- A. Technologie je integrována do systému, a to výměnným způsobem na druhou osu Z.
- B. Technologie plazmového řezání umožňuje řezání ve 3D (tj. řezání s možností rotace a naklápěním min. 55° pro řezání úkosů pro sváry, průniky trubek pod úhlem a podobně).
- C. Technologie vzduchové plazmy. Jmenovitý výstupní proud 120 A a výstupní proudový rozsah 30 A až 120 A při jmenovitém výstupním napětí 200 V (nebo ekvivalent při jiném výstupním napětí).
- D. Pracovní cyklus 100 %.
- E. Výška řezaného materiálu minimálně 45 mm pro konstrukční (měkkou) ocel, nerezovou ocel a hliník.
- F. Výška řezaného materiálu minimálně 18 mm pro měď.
- G. Minimální řezná rychlost 180 cm/min. pro 16 mm plech.

#### SW CAD/CAM PRO TVORBU PROGRAMU

- A. Umožňuje kreslení obrobku a import výkresů minimálně z těchto formátů: DXF, DWG, IGES, JPG, BMP.
- B. Umožňuje automatické ovládání 3D hlavy, tzn. možnost pracovat s 5 až 6-osými stroji.
- C. Podpora šesté rotační osy v programu.
- D. Program dovoluje poloautomatické a ruční skládání dílů do tabulí.
- E. Program obsahuje interní technologickou databázi.
- F. Program obsahuje základní prostředí CADu - tvorba základních tvarů.
- G. Minimálně jedna plovoucí licence SW CAD/CAM pro tvorbu programu nebo minimálně 2 pevné licence včetně update firmware (CNC řídicí software stroje) a software na dobu min. 2 let.

#### SPECIFIKACE ŘÍDÍČÍHO A OVLÁDACÍHO SW

- A. Součástí dodávky je kompletní software (SW) pro řízení a ovládání dodaného stroje.
- B. CNC řídicí software umožňuje nastavení rezných podmínek, obsahuje materiálovou

- databázi, dovoluje možnost volby typu a tloušťky materiálu až na řídicím systému.
- C. CNC řídicí systém (ovládací program stroje) vizualizuje řezný proces na displeji o minimální velikosti 15 palců, vizualizace 2D, standard krytí (odolnost proti prachu a vodě) IP65, vybaven sítí (Ethernet) a alespoň 1xUSB portem.
- D. Jazyk stroje a SW: český anebo anglický.
- E. Příručka pro obsluhu HW, SW: český nebo slovenský jazyk.

### SPECIÁLNÍ SPECIFIKACE A POŽADAVKY

- A. Součástí dodávky je pracovní stanice optimalizovaná pro provoz dodaného zařízení a moderních CAD/CAM systémů včetně nezbytného příslušenství pro okamžitý provoz s minimálně následujícími parametry:
- 1 x procesor min. 4 jádra, min. 6 MB cache, minimální výkon (bodový zisk pro procesor) v rámci konfigurace nabízeného Zařízení v minimální výši 9700 bodů v hodnocení PassMark testu (splnění požadavku lze ověřit prostřednictvím software PerformanceTest™ verze 8.0 dostupného na <http://www.passmark.com/products/pt.htm>)
  - paměť RAM: 16 GB DDR3,
  - 2 x HDD 1TB, 1 x SSD 120 GB,
  - 1 x záznamové zařízení interní nebo externí: BluRay mechanika
  - 1 x grafická karta min. 1 GB, minimální výkon (bodový zisk pro grafiku) v rámci konfigurace nabízeného Zařízení v minimální výši 2000 bodů v hodnocení PassMark testu (splnění požadavku lze ověřit prostřednictvím software PerformanceTest™ verze 8.0 dostupného na <http://www.passmark.com/products/pt.htm>),
  - LAN 10/100/1000,
  - 1 x USB 3.0,
  - klávesnice CZ, myš,
  - operační systém kompatibilní s ovládacím SW pro dodané Zařízení.
  - 2 kusy LCD monitorů o velikosti min. 24“, rozlišení 1920 x 1080 (Full HD),
  - 1 kus laserová tiskárna multifunkční - barevná velikosti A4 s rozlišením tisku minimálně 1200 x 600 dpi,
  - DLP projektor, minimální nativní rozlišení Full HD 1080p (1920x1080p).
- B. Dodání kompletních technologických tabulek pro nastavení řezacích parametrů stroje pro materiály ocel, nerez, hliník.
- C. Systém řízení - otevřený systém - možnost vlastních následných úprav.
- D. Druhá osa Z s možností rotace a naklápěním min. 55°.
- E. Volné digitální nebo analogové výstupy na volné ose Z ovládané z CNC programu kompatibilní se svařovacím zdrojem.
- F. Zařízení je schopno používat kinetické energie kapalného nebo směsného médiak inkrementálnímu plastickému deformování polotovarů podle předepsaného CNC programu. Zařízení umožňuje tryskání materiálem (broky) průměru cca 1 mm.
- G. Zařízení je doplněno buď o příslušenství pro nastavování 3D řezacích hlav (čas nastavení do 15 minut pro zaškoleného uživatele) nebo o autokalibrační systém pro nastavování 3D řezacích hlav.
- H. Součástí dodávky zařízení je ochranná mobilní zástěna okolo stran stroje.
- I. Zařízení při předání za účasti k tomu pověřeného zástupce Zadavatele vyrobí 5 vzorků od každého výkresu (PROFIL1, PROFIL2 a PROFIL3 – tj. Přílohy č. 1, 2 a



3 návrhu Kupní smlouvy) technologií vodního paprsku s abrazivem podle výkresu PROFIL1, vzorky řezané plazmou do trubky podle výkresu PROFIL2 a zkoušku svařování podle výkresu PROFIL3. Zařízení musí vyrobit všechny vzorky podle předepsané kvality na výkrese. Nebude-li Zařízení schopno při přejímce v předepsané kvalitě díly vyrobit (vyrobit vzorky), je zadavatel oprávněn Zařízení nepřevzít.

**J.** Vzdálená kompletní diagnostika stroje.

**K.** Laserový zaměřovací kříž nebo bod.

### **POTŘEBNÉ PŘÍSLUŠENSTVÍ KE STROJI**

- A.** Součástí dodávky je souprava pro manipulaci s plechy v minimální sestavě:
- Břemenový magnet se jmenovitou zvedací kapacitou minimálně 1000kg (pro plochý materiál, jmenovitá zvedací kapacita musí zahrnovat bezpečnostní koeficient nejméně 3) – min. 1 ks.
  - Svěrka pro vertikální přepravu plechů (svěrná šířka min. 0-75 mm, zvedací kapacita minimálně 2500 kg, nosičem musí jít bezpečně plech zvedat a překlápět jej do svislé polohy a zpět) – min. 1 ks.
  - Vázací pomůcky: min. 2 ks dvouvrstvého textilního plochého pásu s ochranou proti porušení při manipulaci s břemeny s ostrými hranami s nosností jednoho pásu min. 8000 kg a délky min. 5 m.
- B.** Součástí dodávky je skladové zařízení o celkové ploše min. 24 m<sup>2</sup> a max. šířce 4 m, sloužící k uložení plechů 2 m x 3 m a tyčí o délce 6 m, vrata šířka min 2,1m pro zařízení (kontejner) na plechy, dále 1 ks samonosného regálu pro uložení tyčového polotovaru délky 6 m a 1 ks samonosného regálu pro uložení plechových polotovarů o velikosti 2 m x 3 m. Oba regály umožňují uložení polotovarů ve skladovém zařízení.