

# KUPNÍ SMLOUVA

(dále jen „smlouva“)

uzavřená ve smyslu § 2079 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „občanský zákoník“)

## I.

### Smluvní strany

- 1.1. Kupující:** **Česká zemědělská univerzita v Praze**  
Sídlo: Kamýcká 129, 165 00 Praha – Suchdol  
Zastoupený: Ing. Jakub Kleindienst, kvestor  
bankovní spojení: Česká spořitelna, a. s.  
číslo účtu: 500022222/0800  
IČO: 60460709  
DIČ: CZ60460709  
(dále jen „kupující“) na straně jedné

a

- 1.2. Prodávající:** **Mgr. Richard Jašš, Ph.D.**  
Místo podnikání: Maršíkov 67, 788 15 Velké Losiny  
Bank. spojení: MONETA Money Bank, a.s.  
Číslo účtu: 186670028/0600  
IČO: 49596560  
DIČ: CZ7407085818  
(dále jen „prodávající“) na straně druhé

(společně dále také jako „smluvní strany“)

uzavírají na základě výsledku zadávacího řízení s názvem „Vybavení moštárny VCZZP – III.“ dle zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů, k plnění veřejné zakázky smlouvu následujícího znění:

## II.

### Předmět smlouvy

- 2.1.** Prodávající se zavazuje dodat přístrojové vybavení pro funkční/technologický celek moštárna vč. příslušenství (dále jen „zboží“), a to v rozsahu a za podmínek stanovených touto smlouvou, a převést na kupujícího vlastnické právo k tomuto zboží. Přesná specifikace zboží je uvedena v přílohách této smlouvy, které tvoří její nedílnou součást. Součástí závazku prodávajícího je rovněž provedení služeb souvisejících s odevzdáním zboží, a to tak, jak jsou definovány v čl. 2.3. a násl. této smlouvy (dále jen „související služby“).
- 2.2.** Kupující se zavazuje zboží převzít a zaplatit za něj sjednanou kupní cenu způsobem a v termínu sjednaným touto smlouvou.
- 2.3.** Součástí závazku prodávajícího, stanoveného v čl. 2.1. této smlouvy je rovněž provedení souvisejících služeb, spočívajících v dopravě zboží kupujícímu, instalaci, kalibraci, uvedení do provozu, zaškolení obsluhy, úklidem místa plnění, provedení odpovídajících revizí, přičemž:
- a. dopravou zboží se rozumí jeho dodání do místa plnění dle čl. III. této smlouvy, včetně zajištění jeho vynesení do příslušného podlaží a místnosti v místě plnění, dle pokynů kupujícího;

- b. instalací se rozumí montáž a zprovoznění v místě plnění, a to do předem stavebně připravené části místnosti, jeho sestavení, a to tak, aby zboží mohlo být uvedeno do provozu;
- c. kalibrací se rozumí ověření, s jakou odchylkou od skutečné hodnoty přístroj měří příslušnou veličinu;
- d. uvedením do provozu se rozumí sestavení a seřízení zboží a ověření jeho řádné funkčnosti provedením zkušebního provozu v délce alespoň 14 dnů, při kterém proběhne kontrola nastavených parametrů, příp. jejich přenastavení, jakož i provedení dalších úkonů nutných pro to, aby zboží bylo způsobilé sloužit svému obvyklému účelu;
- e. zaškolením obsluhy se rozumí poskytnutí výkladu o všech funkcích zboží a jeho předvedení spolu s poskytnutím praktického nácviku obsluhy a běžné údržby zboží zaměstnancům kupujícího (minimálně dvěma) v termínech stanovených kupujícím po dohodě smluvních stran. Prodávající se zavazuje po skončení školení vystavit potvrzení opravňující zaškolené zaměstnance kupujícího k obsluze a běžné údržbě zboží;
- f. úklidem místa plnění se rozumí zajištění odvozu a likvidace všech obalů a dalších materiálů použitých při plnění této smlouvy, a to v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, ve znění pozdějších předpisů, a provedení řádného úklidu veškerých prostor dotčených instalací zboží;
- g. provedením odpovídajících revizí se rozumí zajištění veškerých revizí požadovaných obecně závaznými právními předpisy ke dni uvedení do provozu.

**2.4.** Součástí předmětu smlouvy je též:

- a. provádění záručního servisu;
- b. závazek telefonické nebo internetové technické podpory;
- c. provádění pozáručního servisu.

**2.5.** Součástí dodávky zboží je též dodání uživatelské dokumentace pro účely běžné údržby v tištěné i elektronické podobě (na CD/DVD nebo obdobném nosiči dat a ve formátu docx, pdf nebo odt), a to v českém jazyce.

**2.6.** Součástí dodávky zboží je rovněž předání prohlášení o shodě dodaného zboží se schválenými standardy, poskytnutí oprávnění k výkonu práva užit software (licenci) tam, kde je to pro řádné užívání předmětu plnění nezbytné či tak prodávající požaduje dle smlouvy.

**2.7.** Nebude-li dohodnuto jinak, platí, že prodávající je oprávněn provádět související služby každý pracovní den, v době od 8.00 hod do 16.00 hod. Kupující je oprávněn v případě změny svých provozních podmínek tuto dobu omezit písemným pokynem prodávajícímu.

**2.8.** Smluvní strany se dohodly, že pokud k řádnému splnění předmětu této smlouvy (zejména pro odevzdání a zprovoznění zboží) bude zapotřebí provést další dodávky a práce v této smlouvě neuvedené, o nichž však prodávající s ohledem na předmět plnění věděl nebo musel vědět, je prodávající povinen tyto dodávky a práce na své náklady obstarat a provést, a to bez nároku na zvýšení kupní ceny uvedené v čl. 4.2. této smlouvy.

**2.9.** Prodávající je povinen koordinovat všechny své činnosti s třetími subjekty, které budou realizovat výstavbu místa plnění a dodávat jiná zařízení a zajistit správnou instalaci zboží s těmito jinými zařízeními, prodávající je tedy, s ohledem na výše uvedené, povinen se ode dne podpisu této smlouvy na výzvu prodávajícího účastnit kontrolních dnů stavby.

### **III.**

#### **Doba, místo a způsob plnění**

- 3.1.** Prodávající se zavazuje, že sjednané zboží dodá kupujícímu nejpozději do 3 měsíců ode dne odeslání písemné výzvy kupujícím prodávajícímu (e-mailem), a to včetně souvisejících služeb dle čl. 2.3. a předání dokumentace dle čl. 2.5. a 2.6. této smlouvy.
- 3.2.** Místem plnění je místnost SO 02 v 1. NP budovy nově vybudovávaného Výukového centra zpracování zemědělských produktů na adrese sídla zadavatele, tj.: Kamýcká 129, 165 00 Praha – Suchdol.
- 3.3.** Zboží bude předáno prodávajícím a převzato kupujícím na základě oboustranně podepsaného předávacího protokolu, nejdříve po provedení zkušebního provozu dle čl. 2.3. písm. d) této smlouvy, bude-li zkušební provoz ukončen úspěšně.
- 3.4.** Povinným obsahem předávacího protokolu je:
  - a. údaj o prodávajícím a kupujícím;
  - b. popis zboží, které je předmětem předání a převzetí;
  - c. údaj o stavu zboží a jeho bezvadnosti;
  - d. seznam dodaných položek včetně jejich umístění v objektu;
  - e. prohlášení prodávajícího, že předal uživatelskou dokumentaci dle čl. 2.5. a násl. smlouvy a dále veškeré nezbytné doklady či příslušenství vztahující se ke zboží;
  - f. seznam proškolených osob;
  - g. údaj o provedení souvisejících služeb dle čl. 2.3 této smlouvy;
  - h. datum podpisu předávacího protokolu.

### **IV.**

#### **Cena a platební podmínky**

- 4.1.** Kupní cena za zboží v rozsahu dohodnutém v této smlouvě a za podmínek v ní uvedených je stanovena na základě nabídky prodávajícího předložené v rámci zadávacího řízení jakožto cena maximální (tj. cena, kterou není přípustné překročit).
- 4.2.** Kupní cena je uvedena v české měně a je stanovena ve výši: 3.699.713,- Kč bez DPH, a to na základě ocenění technické specifikace, která je přílohou č. 2 této smlouvy. DPH bude stanoveno a odvedeno v souladu s platnými právními předpisy ke dni uskutečnění zdanitelného plnění.
- 4.3.** Kupní cena bude kupujícím uhrazena následujícím způsobem:
  - a. první část kupní ceny ve výši 30 % z kupní ceny dle čl. 4.2 této smlouvy, tj. 1.109.913,9,- Kč bude uhrazena na základě zálohové faktury vystavené prodávajícím a doručené kupujícímu po účinnosti této smlouvy;
  - b. druhá část kupní ceny ve výši 70 % z kupní ceny dle čl. 4.2. této smlouvy, tj. 2.589.799,1,- Kč bez DPH bude uhrazena po předání a převzetí zboží kupujícím na základě oboustranně podepsaného předávacího protokolu.
- 4.4.** Kupní cena je sjednána jako nejvýše přípustná, včetně všech poplatků a veškerých dalších nákladů spojených s plněním předmětu této smlouvy. Cena zahrnuje provedení souvisejících služeb uvedených v čl. 2.3., 2.4 písm. a. až b. a předání dokumentace dle čl. 2.5 a násl. této smlouvy. Kupní cena zahrnuje veškeré související náklady, zejména případné náklady na správní poplatky, daně, cla, schvalovací řízení, provedení předepsaných zkoušek, zabezpečení prohlášení o shodě, certifikáty a atesty, převod práv, pojištění, přepravní náklady či náklady na případnou ostrahu zboží do doby jeho řádného odevzdání kupujícímu apod. Kupní cena je nezávislá na vývoji cen a kurzových změnách.
- 4.5.** Kupní cena (či její část) bude kupujícím uhrazena v české měně na základě daňových dokladů – faktur, a to bezhotovostním převodem na bankovní účet prodávajícího. Fakturu je

prodávající povinen vystavit do 15 dnů po řádném a včasném dodání a převzetí zboží kupujícím dle této smlouvy na základě předávacího protokolu.

- 4.6.** Kupující si vyhrazuje právo požadovat, aby kupní cena byla na fakturách uvedena ve struktuře položek jím předem určených. Tento požadavek musí kupující prodávajícímu sdělit v dostatečném předstihu.
- 4.7.** Prodávající podpisem této smlouvy prohlašuje, že je plně seznámen s rozsahem a povahou předmětu plnění a že správně vyhodnotil a ocenil veškeré související služby a práce, jejichž provedení je pro řádné splnění závazku vyplývajícího z této smlouvy nezbytné, a že při stanovení kupní ceny dle této smlouvy:
- a. řádně zjistil předmět plnění této smlouvy,
  - b. prověřil místní podmínky pro provedení předmětu plnění této smlouvy,
  - c. při kalkulaci kupní ceny zohlednil veškeré technické a obchodní podmínky uvedené ve smlouvě a jejích přílohách.
- 4.8.** Není-li uvedeno jinak, rozumí se veškeré ceny uvedené v této smlouvě bez daně z přidané hodnoty (DPH). DPH bude prodávajícím účtována dle zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů, ke dni uskutečnění zdanitelného plnění.
- 4.9.** 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. Zároveň musí být na faktuře uvedeno označení projektu a operačního programu, z něhož je dodávka financována: „Výukové centrum zpracování zemědělských produktů“, registrační číslo: CZ.02.2.67/0.0/0.0/16.016/0002532 financovaného z Operačního programu Výzkum, vývoj a vzdělávání. 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 kupujícím.
- 4.10.** Splatnost faktury je 30 dnů ode dne jejího prokazatelného doručení kupujícím. Fakturu je prodávající povinen doručit na adresu: Česká zemědělská univerzita v Praze, Kamýcká 129, 165 00 Praha – Suchbátka. Jiné doručení nebude považováno za řádné s tím, že kupujícím nevznikne povinnost fakturu doručitou jiným způsobem uhradit.
- 4.11.** Za den platby se považuje den odepsání fakturované částky z bankovního účtu kupujícího ve prospěch bankovního účtu prodávajícího.
- 4.12.** Úhrada kupní ceny nebo její části bude prodávajícímu převedena na jeho účet zveřejněný správcem daně podle § 98 zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů, a to i v případě, že na faktuře bude uveden jiný bankovní účet. Pokud prodávající nebude mít bankovní účet zveřejněný podle § 98 zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů, správcem daně, provede kupující úhradu na bankovní účet až po jeho zveřejnění správcem daně, aniž by byl kupující v prodlení s úhradou. Zveřejnění bankovního účtu správcem daně oznámí prodávající bezodkladně kupujícím. Toto ustanovení se neuplatní v případě, že prodávající není povinen zveřejňovat účet dle zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty ve znění pozdějších předpisů.
- 4.13.** Pokud bude v okamžiku uskutečnění zdanitelného plnění o prodávajícím zveřejněna příslušným správcem daně informace, že je nespolehlivým plátcem DPH, vyhrazuje si kupující, jakožto ručitel, právo o částku odpovídající výši DPH uvedenou v čl. 4.2 této smlouvy snížit částku poskytnutou na úhradu kupní ceny prodávajícímu dle této smlouvy. Tuto skutečnost je kupující povinen prodávajícímu předem oznámit. Uplatněním tohoto postupu dojde ke snížení pohledávky prodávajícího za kupujícím o příslušnou částku DPH a prodávající není oprávněn po kupujícím uhradení částky odpovídající výši DPH jakkoliv vymáhat.

- 4.14.** Stane-li se prodávající nespolehlivým plátcem DPH po uhrazení kupní ceny ze strany kupujícího, je kupující oprávněn od této smlouvy odstoupit. V takovém případě smluvní strany vrátí vše, co si navzájem dosud plnily. Tímto ustanovením zůstávají nedotčena práva kupujícího na náhradu škody.

## **V.**

### **Práva a povinnosti stran**

- 5.1.** Prodávající je povinen dodat kupujícímu zboží zcela nové, v plně funkčním stavu, v jakosti, dohodnutém množství a technickém provedení odpovídajícím platným předpisům Evropské unie a odpovídajícím požadavkům stanoveným právními předpisy České republiky, harmonizovanými českými technickými normami a ostatními ČSN, které se ke zboží vztahují a touto smlouvou.
- 5.2.** Za účasti zástupců kupujícího prodávající ověří, že zboží dosahuje parametrů specifikovaných výrobcem a požadovaných kupujícím v technické specifikaci a ve smlouvě, a to demonstrací provozu přístroje po jeho řádném uvedení do provozu předepsaným postupem výrobce a po jeho kalibraci a kontrole správnosti provozu prodávajícím. Bezvadné provedení uvedené demonstrace je podmínkou převzetí přístroje kupujícím.
- 5.3.** Prodávající je povinen dodat zboží bez vad kupujícímu v souladu s podmínkami této smlouvy, zejména přílohou č. 1 a 2, přičemž za řádné dodání zboží se považuje jeho převzetí kupujícím, a to na základě potvrzení této skutečnosti v předávacím protokolu. Předávací protokol může být podepsán nejdříve v okamžiku, kdy bude beze zbytku realizována dodávka zboží prodávajícím včetně souvisejících služeb sjednaných touto smlouvou, po provedení zkušebního provozu v délce 14 dnů a zboží nebude vykazovat vady či nedodělky.
- 5.4.** Prodávající je povinen kupujícímu předat všechny doklady, které jsou nutné k převzetí a k řádnému užívání zboží (zejména uživatelská dokumentace a záruční listy) a provést zaškolení obsluhy. Vše v českém případně anglickém jazyce a podle předpisů platných v ČR, pokud nebude dohodnuto jinak.
- 5.5.** Prodávající bere na vědomí, že v místě plnění paralelně probíhají další činnosti (zejména stavební práce a dodávky přístrojů a zařízení). Z tohoto důvodu je prodávající povinen koordinovat dodávku zboží a s ní související služby uvedené v čl. II této smlouvy s těmito dalšími činnostmi a jejich dodavateli.
- 5.6.** Kupující nabývá vlastnického práva ke zboží dnem převzetí zboží od prodávajícího. Stejným okamžikem přechází na kupujícího také nebezpečí škody na věci.
- 5.7.** Prodávající se zavazuje, že v okamžiku převodu vlastnického práva ke zboží nebudou na zboží váznout žádná práva třetích osob, a to zejména žádné předkupní právo, zástavní právo nebo právo nájmu.
- 5.8.** Prodávající prohlašuje, že vůči němu není vedena exekuce a ani nemá žádné dluhy po splatnosti, jejichž splnění by mohlo být vymáháno v exekuci podle zákona č. 120/2001 Sb., o soudních exekutorech a exekuční činnosti (exekuční řád) a o změně dalších zákonů, ve znění pozdějších předpisů, ani vůči němu není veden výkon rozhodnutí a ani nemá žádné dluhy po splatnosti, jejichž splnění by mohlo být vymáháno ve výkonu rozhodnutí podle zákona č. 99/1963 Sb., občanského soudního řádu, ve znění pozdějších předpisů, zákona č. 500/2004 Sb., správního řádu, ve znění pozdějších předpisů, či podle zákona č. 280/2009 Sb., daňového řádu, ve znění pozdějších předpisů.
- 5.9.** Prodávající se zavazuje mít po celou dobu platnosti smlouvy sjednáno pojištění odpovědnosti za škodu způsobenou v souvislosti s výkonem podnikatelské činnosti, a to s limitem pojistného plnění minimálně ve výši kupní ceny dle čl. 4.2 této smlouvy.

- 5.10.** Prodávající je povinen upozornit kupujícího bez zbytečného odkladu na nevhodnou povahu věcí převzatých od kupujícího nebo pokynů daných mu kupujícím k provedení dodávky, jestliže tuto nevhodnost mohl prodávající zjistit při vynaložení odborné péče.
- 5.11.** Prodávající je povinen neprodleně vyrozumět kupujícího o případném ohrožení doby plnění a o všech skutečnostech, které mohou předmět plnění znemožnit.
- 5.12.** Prodávající odpovídá kupujícímu za škodu způsobenou porušením povinností podle této smlouvy nebo povinností stanovené obecně závazným právním předpisem.
- 5.13.** V případě, že jakákoli součást předmětu smlouvy naplní znaky autorského díla ve smyslu zákona č. 121/2000 Sb., o právu autorském, o právech souvisejících s právem autorským a o změně některých zákonů (autorský zákon), ve znění pozdějších předpisů (dále jen „autorský zákon“), je k těmto výsledkům plnění prodávajícím poskytována licence za podmínek sjednaných dále v tomto článku této smlouvy.
- 5.14.** Kupující je oprávněn autorská díla užívat dle níže uvedených podmínek:
- 5.14.1. Kupující je oprávněn od okamžiku účinnosti poskytnutí licence k autorskému dílu dle této smlouvy užívat toto autorské dílo k účelu vyplývajícímu z této smlouvy. Pro vyloučení pochybností to znamená, že kupující je oprávněn užívat autorské dílo v omezeném množstevním (1 ks licence dle čl. 5.14.3. této smlouvy) a neomezeném územním rozsahu, způsobem, který je v souladu s účelem této smlouvy a s časovým rozsahem omezeným pouze dobou trvání majetkových autorských práv k takovému autorskému dílu. Součástí licence není oprávnění kupujícího autorské dílo upravovat ani do něj činit zásahy či modifikace. Kupující je bez potřeby jakéhokoli dalšího svolení prodávajícího oprávněn udělit třetí osobě podlicenci k užití autorského díla nebo svoje oprávnění k užití autorského díla třetí osobě postoupit, avšak pouze za předpokladu, že se jedná o změnu vlastnického práva ke zboží či o poskytnutí práva zboží užít třetí osobě. Licence k autorskému dílu je poskytována jako nevýhradní.
- 5.14.2. V případě počítačových programů se licence vztahuje na autorské dílo ve strojovém kódu, a to i na případné další verze počítačových programů.
- 5.14.3. Prodávající touto smlouvou poskytuje kupujícímu licenci k autorským dílům dle odst. 5.14.1. této smlouvy, která umožní provozovat zboží, přičemž účinnost této licence nastává okamžikem předání plnění (zboží), které příslušné autorské dílo obsahuje; do té doby je kupující oprávněn autorské dílo užít v rozsahu a způsobem nezbytným k provedení akceptace příslušného plnění.
- 5.14.4. Udělení licence nelze ze strany prodávajícího vypovědět a její účinnost trvá i po skončení účinnosti této smlouvy, nedohodnou-li se smluvní strany výslovně jinak.
- 5.15.** Prodávající je povinen se seznámit se všemi informacemi, údaji a jinými dokumenty, které jsou součástí smlouvy nebo mu byly v souvislosti s ní poskytnuty ze strany kupujícího. Pokud by některé informace, údaje nebo hodnoty dodané kupujícím byly nekompletní nebo nepřesné do té míry, že by tato skutečnost mohla ovlivnit řádné dodání zboží, je v takovém případě povinností prodávajícího upřesnit či zajistit chybějící informace a údaje. V případě, že kupujícím poskytnuté hodnoty či údaje mají zásadní význam pro dodání zboží, je vždy povinností prodávajícího si dané údaje ověřit. Kupující se zavazuje poskytnout prodávajícímu nezbytnou součinnost v termínech dle svých provozních možností. Prodávající nemá nárok na žádné dodatečné platby ani prodloužení termínu dodání zboží z důvodu chybné interpretace jakýchkoli podkladů vztahujících se k předmětu této smlouvy.
- 5.16.** Strany se dohodly a prodávající určil, že osobou oprávněnou k jednání za prodávajícího ve věcech, které se týkají této smlouvy a její realizace je:

Jméno: Mgr. Richard Jašš, Ph.D.  
e-mail: richard.jass@ullersdorf.cz  
tel.: +420 603 710 220

- 5.17. Strany se dohodly a kupující určil, že osobou oprávněnou k jednání za kupujícího ve věcech, které se týkají této smlouvy a její realizace je:

Jméno: doc. Ing. Miroslav Jursík, Ph.D.  
e-mail: jursik@af.czu.cz  
tel.: +420 224 382 608

- 5.18. Veškerá korespondence, pokyny, oznámení, žádosti, záznamy a jiné dokumenty vzniklé na základě této smlouvy mezi smluvními stranami nebo v souvislosti s ní budou vyhotoveny v písemné formě v českém jazyce a doručují se buď osobně nebo doporučenou poštou, faxem či e-mailem, k rukám a na doručovací adresy oprávněných osob dle této smlouvy.

## VI.

### Záruka na zboží

- 6.1. Prodávající přebírá záruku za zboží na dobu 24 měsíců. Záruční doba počíná běžet dnem dodání zboží kupujícímu, tj. dnem podpisu předávacího protokolu kupujícím v souladu s čl. 3.3. a 3.4. této smlouvy.
- 6.2. Požadavek na odstranění vad zboží uplatní kupující u prodávajícího bez zbytečného odkladu po jejich zjištění, přičemž i reklamace odeslaná v poslední den záruční doby se považuje za včas uplatněnou. Kupující je povinen písemně ohlásit prodávajícímu záruční vady, a to na e-mailovou adresu prodávajícího: richard.jass@ullersdorf.cz nebo na adresu uvedenou v záhlaví této smlouvy. Pro účely této smlouvy se za včasné oznámení vady považuje ohlášení učiněné do 5 pracovních dnů ode dne, ve kterém se kupující o vadě dozvěděl. V písemné reklamaci uvede kupující popis vady nebo informaci o tom, jak se vada projevuje, a způsob, jakým požaduje vadu odstranit v souladu s § 2169 občanského zákoníku.
- 6.3. Záruční opravy se prodávající zavazuje provést bezplatně ve lhůtě do 5 pracovních dnů od ohlášení vady kupujícím. Prodávající je oprávněn na základě písemné a odůvodněné žádosti požádat kupujícího o prodloužení této lhůty. V případě nedodržení těchto prováděcích termínů je kupující oprávněn nedostatky nechat odstranit třetí osobou na náklady prodávajícího, a to i bez předchozího upozornění na tuto skutečnost.
- 6.4. V případě opravy v záruční době se tato prodlužuje o dobu od oznámení závady kupujícím do jejího řádného odstranění prodávajícím.
- 6.5. Smluvní strany se výslovně dohodly a souhlasí, že v případě dodání nového zboží za zboží vadné v souladu s ustanovením tohoto článku, se záruční doba stanovená v čl. 6.1 této smlouvy prodlužuje o 12 měsíců a kupujícímu zůstávají zachována veškerá práva z vadného plnění dle této smlouvy a občanského zákoníku.
- 6.6. I v případě, že prodávající vadu neuzná, je povinen vadu odstranit, a to ve lhůtě uvedené v čl. 6.3. této smlouvy, nedohodnou-li se smluvní strany jinak. V případě, že prodávající vadu neuzná, bude oprávněnost reklamace ověřena znaleckým posudkem, který nechá zpracovat kupující. V případě, že bude reklamace označena znalcem za oprávněnou, ponese prodávající i náklady na vyhotovení znaleckého posudku. Prokáže-li se, že kupující reklamoval vadu neoprávněně, je kupující povinen uhradit prodávajícímu účelně a prokazatelně vynaložené náklady na odstranění vady.
- 6.7. Veškerá práva z vadného plnění v tomto článku neupravená se dále řídí platnými ustanovení občanského zákoníku.

## **VII.**

### **Záruční a pozáruční servis**

- 7.1.** Prodávající je povinen v průběhu záruční doby uskutečnit nejméně dvakrát ročně servisní prohlídku zboží (či častěji dle případné výrobní specifikace jednotlivých částí zboží a všech jeho součástí), při níž provede základní servisní úkony, tj. zejména: vizuální kontrolu a očištění zařízení, běžnou údržbu zařízení, kontrolu a otestování základních parametrů funkčních celků, prověření běžných funkcí systému, včetně dodání potřebného materiálu a náhradních dílů, a to bez nároku na jakoukoli další úplatu nad rámec sjednané kupní ceny.
- 7.2.** Prodávající je povinen minimálně po dobu 3 let ode dne uplynutí posledního dne záruční doby zabezpečit na výzvu kupujícího za úplatu pozáruční servis, zároveň je prodávající povinen v této lhůtě za úplatu zajistit další služby související s užíváním a zejména s udržením přístroje v aktuálním a funkčním stavu (dále jen „pozáruční servis“).
- 7.3.** Prodávající je povinen provést pozáruční servis v termínu nejpozději do 15 kalendářních dnů od písemné výzvy kupujícího, nestanoví-li kupující jinou (delší) lhůtu. Prodávající je povinen odstranit vady v rámci pozáručního servisu nejpozději do 5 pracovních dnů od obdržení požadavku kupujícího, nebude-li dohodou smluvních stran stanovena lhůta delší.
- 7.4.** Prodávající se zavazuje, že sazba za činnost servisního technika odstraňujícího závadu v rámci pozáručního servisu nepřekročí částku 1.000,- Kč bez DPH za hodinu poskytování pozáručního servisu. V případě závažnějších vad je možné navýšení této částky za předpokladu obdržení předchozího písemného souhlasu kupujícího. Jiné náklady za poskytování pozáručního servisu (ubytování, stravné, atd.) není prodávající oprávněn účtovat; to se netýká ceny náhradních dílů, případně jejich dopravy do místa plnění, bude-li jejich účtování a přibližná výše předem oznámena kupujícímu.
- 7.5.** Prodávající je povinen po dobu 10 let ode dne dodání zboží zajistit pro kupujícího za úplatu dostupnost všech náhradních dílů ke zboží a jejich dodání kupujícímu, a to do 21 kalendářních dnů ode dne jejich objednání kupujícím, za cenu v době a místě obvyklou.

## **VIII.**

### **Sankční ujednání**

- 8.1.** V případě, že prodávající nedodá zboží v termínu dle této smlouvy, zavazuje se kupujícímu uhradit smluvní pokutu ve výši 0,1% z kupní ceny stanovené v čl. 4.2. této smlouvy za každý, byť i jen započatý den prodlení.
- 8.2.** Prodávající je povinen kupujícímu uhradit smluvní pokutu ve výši 0,05% z kupní ceny v čl. 4.2. této smlouvy za každou jednotlivou vadu a každý započatý den prodlení a s odstraněním reklamované vady ve lhůtě dle čl. 6.3. této smlouvy.
- 8.3.** V případě prodlení kupujícího s úhradou faktury je prodávající oprávněn uplatnit vůči kupujícímu úrok z prodlení ve výši 0,05% z dlužné částky za každý i jen započatý den prodlení s úhradou faktury.
- 8.4.** Kupující je oprávněn jakoukoli smluvní pokutu jednostranně započítat proti jakékoli pohledávce prodávajícího za kupujícím (včetně pohledávky prodávajícího na zaplacení kupní ceny).
- 8.5.** Povinná smluvní strana se zavazuje uhradit vyúčtovanou smluvní pokutu (smluvní pokuty) ve lhůtě do 14 dnů ode dne obdržení příslušného vyúčtování. Stejná lhůta se vztahuje rovněž na úhradu úroků z prodlení.

- 8.6. Úhradou smluvní pokuty zůstávají nedotčena práva kupujícího na náhradu škody v plné výši. Úhradou smluvní pokuty zůstávají nedotčena práva kupujícího na řádné splnění povinností ze strany prodávajícího.

## **IX.**

### **Náhrada újmy a náhrada škody**

- 9.1. Náhrada újmy se řídí ustanoveními § 2894 a násl. občanského zákoníku. Smluvní strany tímto výslovně sjednávají povinnost náhrady nemajetkové újmy (např. poškození dobrého jména), pakliže na ni dotčené smluvní straně vznikne nárok.
- 9.2. Nárok na náhradu škody vzniká vedle nároku na smluvní pokutu sjednaného dle této smlouvy a vedle dalších sjednaných povinností.
- 9.3. Úhradou vzniklé škody se povinná smluvní strana nezproští povinnosti k poskytnutí plnění v souladu s touto smlouvou.

## **X.**

### **Platnost a účinnost smlouvy**

- 10.1. Tato smlouva nabývá platnosti dnem podpisu smlouvy oprávněnými zástupci obou smluvních stran. Tato smlouva nabývá účinnosti okamžikem uveřejnění v registru smluv v souladu se zákonem č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv), ve znění pozdějších předpisů.

- 10.2. Smluvní vztah založený touto smlouvou může být ukončen:

- a) písemnou dohodu smluvních stran,
- b) odstoupením od smlouvy.

- 10.3. Odstoupit od smlouvy lze pouze z důvodů stanovených ve smlouvě nebo zákonem. Smluvní strana dotčená porušením povinnosti druhé smluvní strany může od této smlouvy jednostranně odstoupit pro podstatné porušení této smlouvy, přičemž za podstatné porušení se zejména považuje:

Na straně kupujícího:

- a) nezaplacení kupní ceny podle této smlouvy ve lhůtě delší 30 dní po dni splatnosti příslušné faktury,
- b) poruší-li podstatným způsobem své povinnosti vyplývající z této smlouvy (zejména neposkytne-li prodávajícímu potřebnou součinnost, a to ani po stanovení dodatečné lhůty prodávajícím).

Na straně prodávajícího:

- a) jestliže nedodá řádně a včas předmět této smlouvy a nezjedná nápravu do 5 pracovních dnů od písemného upozornění kupujícím na neplnění této smlouvy,
- b) postupuje-li prodávající při plnění smlouvy v rozporu s ujednáními této smlouvy, s pokyny oprávněného zástupce kupujícího či s právními předpisy,
- c) nebude-li schopen dodat nové a originální zboží, v souladu s podmínkami v této smlouvě uvedenými,
- d) podá-li na sebe insolvenční návrh dle zákona č. 182/2006 Sb., o úpadku a způsobech jeho řešení (insolvenční zákon) nebo v insolvenčním řízení vůči majetku prodávajícího

zahájeném na návrh věřitele bylo vydáno rozhodnutí o úpadku, nebo byl insolvenční návrh zamítnut proto, že majetek nepostačuje k úhradě nákladů insolvenčního řízení, nebo byla zavedena nucená správa prodávajícího podle zvláštních právních předpisů,

- e) dojde-li k nepodstatnému porušení povinností uložených prodávajícímu smlouvou, pakliže nedostatky prodávající v dodatečně poskytnuté lhůtě neodstraní,
- f) převede-li své závazky, povinnosti nebo práva plynoucí z této smlouvy na jiný subjekt, a to bez předchozího souhlasu kupujícího.

- 10.4.** Účinnost odstoupení od smlouvy nastává doručením oznámení o odstoupení druhé smluvní straně na její adresu uvedenou v záhlaví této smlouvy.
- 10.5.** Kupující je oprávněn od smlouvy odstoupit v případě, že podle údajů uvedených v registru plátců DPH se prodávající stane nespolehlivým plátcem DPH.
- 10.6.** Skončením účinnosti smlouvy zanikají všechny závazky smluvních stran ze smlouvy. Skončením účinnosti smlouvy nebo jejím zánikem však nezanikají nároky na náhradu škody a zaplacení smluvních pokut sjednaných pro případ porušení smluvních povinností vzniklých před skončením účinnosti (zánikem) smlouvy, a ty závazky smluvních stran, které podle smlouvy nebo vzhledem ke své povaze mají trvat i nadále, nebo u kterých tak stanoví zákon.

## **XI.**

### **Střet zájmů**

- 11.1.** Prodávající se zavazuje, že bez předchozího písemného souhlasu kupujícího nebude v souvislosti s plněním veřejné zakázky uvedené v čl. I. této smlouvy přijímat žádné jiné odměny, provize či jakékoliv další výhody nežli ty, které jsou výslovně uvedeny v této smlouvě.
- 11.2.** Prodávající se zavazuje, že se nebude podílet na žádné činnosti, která by mohla být v rozporu se zájmy kupujícího danými nebo souvisejícími s plněním předmětu této smlouvy. K tomuto závazku je prodávající povinen zavázat své případné poddodavatele, použije-li je pro účely plnění této smlouvy.

## **XII.**

### **Vyšší moc**

- 12.1.** Smluvní strany jsou zbaveny odpovědnosti za částečné nebo úplné neplnění povinností daných touto smlouvou v případě (a v tom rozsahu), kdy toto neplnění bylo výsledkem události nebo okolnosti způsobené vyšší mocí. Odpovědnost za nesplnění smluvní povinnosti však nevylučuje překážka, která vznikla v době, kdy povinná smluvní strana byla v prodlení s plněním své povinnosti nebo vznikla z jejích hospodářských poměrů.
- 12.2.** Pro účely této smlouvy se vyšší mocí rozumí taková mimořádná a neodvratitelná událost, která je mimo kontrolu smluvní strany, jež se na ni odvolává, kterou smluvní strana nemohla při uzavření této smlouvy předvídat a která smluvní straně brání v plnění závazků vyplývajících z této smlouvy. Takovými událostmi jsou zejména (avšak nikoliv výlučně): válka, živelná katastrofa apod. Za vyšší moc není považována chyba nebo zanedbání ze strany prodávajícího, místní a podnikové stávky, výpadky ve výrobě, v dodávce energií apod. Vyšší mocí není rovněž selhání poddodavatele, nastalo-li z jiných než shora uvedených důvodů.
- 12.3.** Nastane-li situace vyšší moci, je dotčená smluvní strana povinna okamžitě o takovém stavu, jeho příčině a předpokládaném termínu skončení informovat druhou smluvní stranu. Smluvní strany se zavazují hledat alternativní prostředky pro splnění předmětu této smlouvy a poskytnout za tímto účelem druhé smluvní straně veškerou součinnost.

- 12.4.** Trvá-li vyšší moc nebo její účinky delší dobu než 3 měsíce a nenajdou-li smluvní strany alternativní řešení, má kterákoliv ze smluvních stran právo od smlouvy odstoupit. V takovém případě je na volbě kupujícího, který může rozhodnout, zda (i) si dosud přijaté plnění ponechá za část kupní ceny odpovídající rozsahu a kvalitě dosud přijatého plnění, anebo (ii) zda si smluvní strany vzájemně poskytnuté plnění vrátí.

### **XIII.**

#### **Závěrečná ustanovení**

- 13.1.** Vztahy mezi stranami se řídí českým právním řádem. Ve věcech smlouvou výslovně neupravených se právní vztahy z ní vznikající a vyplývající řídí příslušnými ustanoveními občanského zákoníku a ostatními obecně závaznými právními předpisy.
- 13.2.** 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. Jinou, než písemnou formu dodatku v listinné podobě smluvní strany tímto vylučují.
- 13.3.** 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.
- 13.4.** Smluvní strany se dohodly, že prodávající není oprávněn započíst svou pohledávku, ani pohledávku svého poddlužníka, za kupujícím proti pohledávce kupujícího za prodávajícím.
- 13.5.** Proávající není oprávněn postoupit pohledávku, která mu vznikne na základě smlouvy nebo v souvislosti s ní, na třetí osobu. Proávající není oprávněn postoupit smlouvu ani z části třetí osobě.
- 13.6.** Smluvní strany budou vždy usilovat o přátelské urovnání případných sporů vzniklých ze smlouvy. Pokud nebylo dosaženo přátelského urovnání sporu ani do 30 pracovních dnů po jeho prvním oznámení druhé straně, je kterákoliv ze smluvních stran oprávněna obrátit se svým nárokem k příslušnému soudu.
- 13.7.** Smlouva se vyhotovuje a podepisuje v elektronické podobě.
- 13.8.** Nedílnou součástí této smlouvy jsou následující přílohy:  
Příloha č. 1 – Podrobná technická specifikace  
Příloha č. 2 – Technická specifikace  
Příloha č. 3 – Popis technologie
- 13.9.** Proávající bezvýhradně souhlasí se zveřejněním plného znění smlouvy tak, aby tato smlouva mohla být předmětem poskytnuté informace ve smyslu zákona č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím, ve znění pozdějších předpisů. Proávající rovněž souhlasí se zveřejněním plného znění smlouvy dle § 219 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů a zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv).
- 13.10.** Proávající bere na vědomí a souhlasí, že je osobou povinnou ve smyslu § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole, ve znění pozdějších předpisů. Proávající je povinen plnit povinnosti vyplývající pro něho jako osobu povinnou z výše citovaného zákona
- 13.11.** Smluvní stany prohlašují, že mezi nimi nebyla vedena žádná další jednání ani učiněny žádné dohody, ať ústní či písemné, vztahující se jakkoliv k předmětu této smlouvy.

**13.12.** 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.

V Praze dne

Ve Velkých Losínách dne

Za kupujícího:

Česká zemědělská univerzita v Praze

Za prodávajícího:

Mgr. Richard Jašš, Ph.D.

.....  
Ing. Jakub Kleindienst, kvestor

.....  
Mgr. Richard Jašš, Ph.D.

## Nabídka Nr. 2016/0803-08a aktualizace

Jedná se o aktualizaci části výše určené zakázky dle cen a termínů v VIII/2021 upravené dle vámi dodanou specifikaci Příloha č. 4 Technická specifikace 210217. Ceny v EUR přepočítáno na Kč v kurzu ČSOB pro 19.8. 2021 tj. 26,13 Kč/EUR.

Dr. Richard Jašš, Hanita, tel.: 603710220, richard.jass@ullersdorf.cz

### 1. Pásový lis EBP 580

1400-00-300

Vhodný k lisování bobulového, jádrového i peckového ovoce, účinnost max. 75 %. Tři stupně intenzity lisování. Plynulá regulace rychlosti lisování.

Technická data:

|                                 |                    |
|---------------------------------|--------------------|
| Výkon                           | 1000 kg/h          |
| Výkon motoru:                   |                    |
| Motor lisu                      | 0,75 kW            |
| Motor myčky pásu                | 0,37 kW            |
| Motor tlakového čističe         | 4,7 kW             |
| Elektrické napětí               | 400V 50Hz (3 fáze) |
| Elektrické jistění              | 16 A               |
| Rozměry:                        |                    |
| Délka                           | 2145 mm            |
| Šířka                           | 1245 mm            |
| Výška                           | 1290 mm            |
| Výška vstupu pro drť k lisování | 1290 mm            |
| Šířka pásu                      | 580 mm             |
| Šířka vrstvy lisovaného ovoce   | 240 - 460 mm       |
| Výška vrstvy lisovaného ovoce   | 10 - 50 mm         |
| Váha                            | 665 kg             |
| Materiál                        | 1.4301 / AISI 304  |
| Výtěžnost                       | max. 75 %          |
| Rychlost pásu                   | 2,1 – 5,5 m/min    |
| Délka jednoho cyklu             | 0,6 – 1,6 min      |
| Spotřeba vody k mytí pásu       | max. 3 l/min       |
| Připojení:                      |                    |
| Připojení pro odpadní vodu      | DN75               |
| Připojení k odvodu moštu        | 1 ½"               |
| Výška výstupu pro mošt          | 305 mm             |
| Výška výstupu pro odpadní vodu  | 86 mm              |
| Výška výstupu pro výlisky       | 745 mm             |

**Cena bez DPH**

**Kč 989.326,00**

### 2. Myčka, dopravník SA 200 a drtič ovoce RM 2,2

1400-00-001

K mytí a drcení nejrůznějšího ovoce. Prostřednictvím volitelných sít je možno zpracovat jak bobulové, tak jádrové i peckové ovoce na kvas i lisování. Rychlost provozu řízena frekvenčním měničem. Vše provedeno z nerezů.

Technická data:

|                    |                    |
|--------------------|--------------------|
| Výkon              | 1000 kg/h          |
| Výkon motoru:      |                    |
| Elevátor           | 0,25 kW            |
| Drtič              | 2,2 kW             |
| Elektrické napětí  | 400V 50Hz (3 fáze) |
| Elektrické jistění | 16 A               |
| Rozměry:           |                    |
| Délka              | 2895 mm            |
| Šířka              | 730 mm             |
| Výška              | 2175 mm            |
| Výška plnicí vany  | 740 mm             |

|                                            |                   |
|--------------------------------------------|-------------------|
| Váha                                       | 222 kg            |
| Materiál                                   | 1.4301 / AISI 304 |
| Připojení:                                 |                   |
| Připojení vody k mytí ovoce                | 1/2 " vnitřní     |
| Připojení k mytí pásu                      | 1 1/2 " vnější    |
| Výška výstupu drti                         | 1330 mm           |
| V ceně síto strouhací 9 mm, kruhové 16 mm. |                   |

**Cena bez DPH**

**Kč 258.138,00**

### 3. Sběrná vana na mošt k lisu EBP 580

1690-00-000

Sběrná vana na mošt je kryta hrubým sítem 1 mm k odstranění hrubých částí ovoce, vybavena odstředivým čerpadlem na přečerpání moštu, které je ovládáno plovákovou sondou.

Technická data:

|                                                                                |                    |
|--------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
| Výkon                                                                          | 1800 l/h           |
| Výkon motoru                                                                   | 0,37 kW            |
| Elektrické napětí                                                              | 400V 50Hz (3 fáze) |
| Elektrické jištění                                                             | 16 A               |
| Rozměry:                                                                       |                    |
| Délka                                                                          | 1325 mm            |
| Šířka                                                                          | 510 mm             |
| Výška                                                                          | 290 mm             |
| Váha                                                                           | 36 kg              |
| Materiál                                                                       | 1.4301 / AISI 304  |
| Připojení k odvodu moštu                                                       | 1 "                |
| Součástí dodávky je odstředivé čerpadlo k přečerpávání moštu a také síto 1 mm. |                    |

**Cena bez DPH**

**Kč 72.630,00**

### 4. Pastér PA 300 EA

1718-00-001

Vhodný ke zpracování moštů a ovocných i zeleninových šťáv s následujícími parametry.

Technická data:

|                           |                   |
|---------------------------|-------------------|
| Jmenovitý výkon           | do 300 l/h        |
| Výkon ohřivače            | 27 kW             |
| Elektrické napětí         | 400 V 63 A        |
| Elektrické jištění        | 40 A              |
| Rozměry:                  |                   |
| Délka                     | 750 mm            |
| Šířka                     | 850 mm            |
| Výška                     | 1400 mm           |
| Váha                      | 180 kg            |
| Objem vody                | 35 l              |
| Materiál                  | 1.4301 / AISI 304 |
| Připojení k přítoku moštu | 25 mm             |
| Připojení k odtoku moštu  | 19 mm             |

**Cena bez DPH**

**Kč 317.022,00**

### 5. Pastér (duplikátor) GL7 – 120

1724-00-003

Vhodný ke zpracování moštů a ovocných i zeleninových šťáv s následujícími parametry. Také k pasterizaci a sterilizaci lahví. Glycerínová náplň zajišťuje velké úspory energie.

Technická data:

|                    |                         |
|--------------------|-------------------------|
| Objem kotle        | 120 l                   |
| Jmenovitý výkon    | uvedení do varu 47 min. |
| Výkon ohřivače     | 8 kW                    |
| Elektrické napětí  | 400V 50Hz (3 fáze)      |
| Elektrické jištění | 32 A                    |
| Rozměry:           |                         |
| Délka              | 700 mm                  |
| Šířka              | 700 mm                  |
| Výška              | 900 mm                  |
| Váha               | 165 kg                  |

Materiál 1.4301 / AISI 304  
Obsah glycerínu v duplikátoru 45 l  
Součástí dodávky: pojistný ventil, kontrolní kohout duplikátoru, výpustný ventil. Je možno používat i ke konzervaci masných, zeleninových i ovocných zavařenin atd.

**Cena bez DPH**

**Kč 117.440,00**

## 6. Bag-in-Box plnička MBF1500 Pouch

1751-00-001

Jednoduchá poloautomatická plnička s dávkovacím automatem vhodná i k plnění vín a moštů, ovocných a zeleninových šťáv atd. Je možno plnit Bag in boxy od 1,5 do 10 l. Nerezové provedení. Nasávání moštu do plničky zajišťuje externí okružní čerpadlo (není součástí zakázky). Sáček se nasadí na držák, odzátkuje. Plnicí poloha a plnění se již provede automaticky stlačením knoflíku.

Technická data:

|                                                                                          |                      |
|------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| Výkon                                                                                    | 10 l – 1500 l/h      |
| Elektrický výkon                                                                         | 1 kW                 |
| Elektrické napětí                                                                        | 400V / 50Hz (3 fáze) |
| Elektrické jištění                                                                       | 16 A                 |
| Rozměry:                                                                                 |                      |
| Délka                                                                                    | 740 mm               |
| Šířka                                                                                    | 850 mm               |
| Výška                                                                                    | 1770 mm              |
| Váha                                                                                     | 80 kg                |
| Materiál                                                                                 | 1.4301 / AISI 304    |
| Rozdíly v plnění                                                                         | ± 0,5 %              |
| Provozní tlak vzduchu                                                                    | 6 bar                |
| Potřeba vzduchu                                                                          | 0,3 m³/h             |
| Připojení přítoku moštu                                                                  | Ø 21,3 mm            |
| LCD display, těsnění a komponenty k plnění při teplotě 85 °C, automatická funkce vakuum. |                      |

**Cena bez DPH**

**Kč 321.079,00**

## 7. Plničku na lahve šestimístná Voran

1721-00-061

Plnička láhví s šesti místy k plnění. Kontrola hladiny pomocí plovoucího balónu a automatického relé. K plničce lze připojit čerpadlo, pastér nebo může fungovat jako samospádová. Objem plnění 0,25 – 5 l.

Technická data:

|                                                                                                                        |                   |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| Jmenovitý výkon:                                                                                                       | do 550 l/h        |
| Rozměry:                                                                                                               |                   |
| Délka                                                                                                                  | 910 mm            |
| Šířka                                                                                                                  | 475 mm            |
| Výška                                                                                                                  | 1490 mm           |
| Váha                                                                                                                   | 40 kg             |
| Materiál                                                                                                               | 1.4301 / AISI 304 |
| Rozdíly v plnění                                                                                                       | ± 0,5 %           |
| Připojení přítoku moštu                                                                                                | Ø 21,3 mm         |
| Objem zásobníku:                                                                                                       | 20 l              |
| Plnička je kombinovatelná s BiB plněním, jen změnou plnicí hlavy. Uzpůsobena k plnění horké tekutiny do teploty 90 °C. |                   |

**Cena bez DPH**

**Kč 71.361,00**

## 8. 3 ks odkalovací nádrž na mošt 320 l

1827-00-320

Materiál nerez AISI 304 (DIN 1.4301, ČSN 17.240), odběr přes kulový ventil, jednoduché a rychlé čištění nenatáhne vůni jiných druhů vín a šťáv, která již byla uchovávána v sudu. Skladovaná tekutina nepříjde do styku se vzduchem. Vhodné pro ovocné šťávy, mošty, mléko, víno atd.

Technická data:

Součástí sudu je protiprašné víko, nohy (na pevno), konické dno s výpustí 3/4", další dvě vzorkovací výpusti.  
Rozměry:

|               |                           |
|---------------|---------------------------|
| Celkový objem | 320 l                     |
| Průměr        | 637 mm                    |
| Výška         | 955 mm (bez nožek 300 mm) |
| Váha          | 25kg                      |

**Cena 3 ks bez DPH**

**Kč 34.716,00**

### **9. 3 ks odkalovací nádrž na mošt 520 l**

1827-00-520

Materiál nerez AISI 304 (DIN 1.4301, ČSN 17.240), odběr přes kulový ventil, jednoduché a rychlé čištění nenatáhne vůni jiných druhů vín a šťáv, která již byla uchovávána v sudu. Skladovaná tekutina nepříjde do styku se vzduchem. Vhodné pro ovocné šťávy, mošty, mléko, víno atd.

Technická data:

Součástí sudu je protiprašné víko, nohy (na pevno), konické dno s výpustí 3/4", další dvě vzorkovací výpusti.

Rozměry:

|               |                            |
|---------------|----------------------------|
| Celkový objem | 520 l                      |
| Průměr        | 730 mm                     |
| Výška         | 1245 mm (bez nožek 300 mm) |
| Váha          | 36 kg                      |

**Cena 3 ks bez DPH**

**Kč 48.375,00**

**10. Kompresor** (výrobce dodává Kaeser Classic Mini 1,1 kW/230 V/50 Hz, maximální tlak 10 bar a výkon 210 l za minutu) 7000-02-011

**Cena bez DPH**

**Kč 19.832,00**

**11. Tlakový čistič** (výrobce dodává Kärcher HD 7/18 5 kW/400 V/50 Hz, maximální tlak 175 bar, výkon 240 – 700 l vody za hodinu) 7304-00-002

**Cena bez DPH**

**Kč 29.918,00**

### **12. Hydraulický vyklápěč big boxů**

1410-00-000

Vyklápěč beden je hydraulickým přístrojem k manipulaci s normovanými big boxy 1200x1000x970 mm k plnění myček a drtičů ovoce.

Technická data:

|                   |                             |
|-------------------|-----------------------------|
| Síla zdvihu:      | 1 bedna s max. 550 kg ovoce |
| Výkon motoru      | 1,5 kW                      |
| Elektrické napětí | 400V 50Hz (3 fáze)          |
| Elektrické jistič | 16 A                        |

Rozměry:

|                                       |                   |
|---------------------------------------|-------------------|
| Délka                                 | 1460 mm           |
| Šířka                                 | 1735 mm           |
| Výška                                 | 1290 mm           |
| Výška výsypu                          | 845 mm            |
| Váha                                  | 310 kg            |
| Materiál                              | 1.4301 / AISI 304 |
| Rychlost zdvihu bedny do výšky výsypu | 20 s              |
| Šířka výstupu pro ovoce               | 500 mm            |

**Cena bez DPH**

**Kč 237.835,00**

### **13. Sanitační stanice CIP – 2x50**

1111-01-050

Sanitační stanice (CIP) slouží k dokonalému vyčištění veškerého strojního zařízení a potrubních technologií moštárny a pálenice, které přicházejí do styku se zpracovávanými médii a kapalinami. Bez tohoto zařízení nelze provozovat zařízení na výrobu a stáčení nápojů.

Technická data:

|                   |                    |
|-------------------|--------------------|
| Výkon             | 10 l – 600 l/h     |
| Elektrický výkon  | 3,5 kW             |
| Výkon čerpadla    | 95 l/min.          |
| Elektrické napětí | 400V 50Hz (3 fáze) |

|                                     |                   |
|-------------------------------------|-------------------|
| Elektrické jištění                  | 32 A              |
| Rozměry:                            |                   |
| Délka                               | 1302 mm           |
| Šířka                               | 650 mm            |
| Výška                               | 1380 mm           |
| Váha                                | 35 kg             |
| Materiál                            | 1.4301 / AISI 304 |
| Nádrže na sanitační roztok          | 1 x 50 l          |
| Provozní tlak vzduchu               | 6 bar             |
| Připojení potrubí k sanitaci výstup | Ø 25 mm           |

**Cena bez DPH**

**Kč 138.304,00**

#### 14. Třídící stůl FSC 3000FG

1600-00-0200

Třídící přepravní pás se používá na ruční třídění nekvalitního ovoce a přepravu z myčky na ovoce do mlýnku na ovoce. Uloženo na otočných kolečkách. Výškově stavitelné nohy. Regulátor otáček s frekvenčním měničem.

Technická data:

|                    |                    |
|--------------------|--------------------|
| Výkon              | do 3000 kg/h       |
| Výkon motoru       | 0,55 kW            |
| Elektrické napětí  | 400V 50Hz (3 fáze) |
| Elektrické jištění | 16 A               |
| Rozměry:           |                    |
| Délka              | 2530 mm            |
| Šířka              | 530 mm             |
| Výška              | 1050 mm            |
| Váha               | 110 kg             |
| Materiál           | 1.4301 / AISI 304  |
| Výstupní výška     | 1270 mm            |

**Cena bez DPH**

**Kč 151.815,00**

#### 15. Pásový dopravník FRBC 1400

1600-00-0202

Pásový dopravník slouží k přepravě sypkých materiálů např. výlisků z ovoce atd. Lze vybavit koly a výškově stavitelnými nohami. Regulátor otáček s frekvenčním měničem.

Technická data:

|                    |                    |
|--------------------|--------------------|
| Výkon              | do 1400 kg/h       |
| Výkon motoru       | 0,37 kW            |
| Elektrické napětí  | 400V 50Hz (3 fáze) |
| Elektrické jištění | 16 A               |
| Rozměry:           |                    |
| Délka              | 2900 mm            |
| Šířka              | 800 mm             |
| Výška              | 1450 mm            |
| Váha               | 110 kg             |
| Materiál           | 1.4301 / AISI 304  |

**Cena bez DPH**

**Kč 119.727,00**

#### 16. Poloautomatická etiketovačka kulatých lahví AP362E

1908-00-091

Poloautomatické zařízení k nanášení etiket na kruhové, konické a kuželové tvary lahví. Dokáže nanášet přední a zadní etiketu za sebou s nastavitelnou pozicí, a to v devíti volitelných verzích.

Technická data:

|                 |                               |
|-----------------|-------------------------------|
| Jmenovitý výkon | do 600 lahví/hod jednostranně |
| Rozměry stroje: |                               |
| Délka           | 340 mm                        |
| Šířka           | 328 mm                        |
| Výška           | 226 mm                        |
| Váha            | 7,26 kg                       |
| Materiál        | UL, ULC                       |
| Napájení        | 100 - 240 V 50/60 Hz          |

|                    |                              |
|--------------------|------------------------------|
| Příkon             | 60 W                         |
| Rozměry výrobků:   |                              |
| Šířka              | 25,4 – 238 mm                |
| Průměr             | 15 – 170 mm                  |
| Tvar               | válcový, cylindrický, zúžený |
| Rozměry etiket:    |                              |
| Průměr role etiket | až 203 mm                    |
| Jádro role         | 51,4 – 76 mm                 |
| Šířka role         | 25,4 – 213 mm                |

**Cena bez DPH**

**Kč 59.348,00**

### 17. Poloautomatická zakružovačka IC 1

1904-00-001

Poloautomatické zařízení k upevňování šroubovacích hliníkových uzávěrů. Široká nabídka výměnných hlav umožňuje uzavírání lahví s různými rozměry hrdel. Zařízení lze jednoduše přizpůsobit výšce lahve.

Technická data:

|                 |                   |
|-----------------|-------------------|
| Jmenovitý výkon | do 300 lahví/hod  |
| Rozměry:        |                   |
| Délka           | 320 mm            |
| Šířka           | 250 mm            |
| Výška           | 780 mm            |
| Váha            | 22 kg             |
| Materiál        | 1.4301 / AISI 304 |
| Napájení        | 230 V 50/60 Hz    |
| Příkon          | 370 W             |
| Přítlačný tlak  | 80 kg             |

**Cena bez DPH**

**Kč 54.580,00**

### 18. Svíčkový křemelinový filtr

S manuálním oplachem FKS 05 s horní demontovatelnou přírubou a mikrofiltrační křemelinovou filtrací FMS 1x30" FMS 3x30" a koncový filtr FMS 1x30" FMS 3x30".

Hrubá filtrace FKS 05 s horní demontovatelnou přírubou:

Technická data:

|                                                    |                                                                                                                                     |
|----------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Průřez vinutého drátu filtrační svíčky             | lichoběžníkový                                                                                                                      |
| Filtrační plocha m <sup>2</sup>                    | 2 m <sup>2</sup>                                                                                                                    |
| Filtrační plocha po zákl. naplavení m <sup>2</sup> | 2,4 m <sup>2</sup>                                                                                                                  |
| Objem tělesa filtru                                | l 96                                                                                                                                |
| Aktivní kalový prostor                             | l 47                                                                                                                                |
| Provozní parametry:                                |                                                                                                                                     |
| Specifický výkon                                   | l/hod 1000 – 1600                                                                                                                   |
| Max. kapacita na 1. filtrační cyklus               | při dávkování 50 g/hl l 6 000<br>při dávkování 100 g/hl l 3 000<br>při dávkování 150 g/hl l 2 000<br>při dávkování 200 g/hl l 1 500 |

Součástí je souprava hadicových nástavců s převlečnými maticemi.

**Cena bez DPH**

**Kč 554.713,00**

### 19. Paletobox 1200 x 800 mm x plný

**Cena 10 ks bez DPH**

**Kč 38.600,00**

### 20. Odštědivé čerpadlo k čerpání moštu Novax 25 bypass

1900-03-067

Čerpadlo slouží k čerpání moštů, vody, vodných roztoků bez pevných částí.

Technická data:

|                      |                    |
|----------------------|--------------------|
| Jmenovitý výkon      | 40 l/min. (vody)   |
| Výkon motoru         | 0,44 kW            |
| Elektrické napětí    | 230V 50Hz (1 fáze) |
| Elektrické jističení | 16 A               |
| Rozměry:             |                    |

|          |                   |
|----------|-------------------|
| Délka    | 270 mm            |
| Šířka    | 150 mm            |
| Výška    | 210 mm            |
| Váha     | 7 kg              |
| Materiál | 1.4301 / AISI 304 |
| Vstupy   | 2 x 25 mm         |

Možno čerpat tekutinu do 35 °C.

**Cena 2 ks bez DPH**

**Kč 25.464,00**

## **21. Spojovací a instalační materiál**

Jsou zde zahrnuty hadice k propojení jednotlivých strojů, spony, rychlospony, elektromateriál potřebný k instalacím, převaření některých koncovek, koncovky. Nejsou zahrnuty případné stavební úpravy.

**Cena bez DPH**

**Kč 39.480,00**

**Ceny jsou platné do 8/2021, poté je třeba ceny ověřit.**

**Ceny jsou bez DPH 21 %.**

**Ceny jsou IN LOCO zákazník + instalace, oživení a zaškolení obsluhy, bez stavebních úprav.**

**Zboží musí být zapláceno před nebo při odebrání zákazníkem, pokud nebude v kupní smlouvě určeno jinak.**

**Dodávka zboží 1 týden až 3 měsíce (pálenice) od závazné objednávky. Ceny v EUR jsou uvedeny pro zachování stability cen, jelikož nakupujeme od zahraničních dodavatelů.**

**Nabídka Nr. 2016/0803-08a aktualizace**

Písemné objasnění a doplnění nabídky k žádosti ze dne 7.9. 2021

- 1) Podmínky ve smlouvě zůstali nedopatřením v nabídce z našeho běžného vzoru cenové nabídky. Je možno je pominout jako bezpředmětné, jelikož se počítá s podmínkami stanovenými Kupní smlouvou, která je součástí zadávací dokumentace.
- 2) Drtič s myčkou obsahuje drtící síto 16 mm.
- 3) Pasterizér obsahuje termostat s regulací teploty minimálně v požadovaném rozmezí.
- 4) Pasterizér (duplikátor) obsahuje termostat s regulací teploty minimálně v požadovaném rozmezí.
- 5) Součástí BiB plničky v nabídce je také stůl.
- 6) V nabídce bylo mylně uvedeno, že se jedná o plné paletoboxy. Jedná se o paletoboxy s perforovanými stěnami i dnem za zachování všech ostatních charakteristik a ceny.

Dr. Richard Jašš, Hanita, tel.: 603710220, [richard.jass@ullersdorf.cz](mailto:richard.jass@ullersdorf.cz)

| výrobek | typ zařízení                              | popis                                                                                 | min. kapacita | kontaktní materiál | specifikace                                                                                                                                                                                                            | MJ | Cena bez DPH / ks | Cena bez DPH / Celkem | Technický list (odkaz) |
|---------|-------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------|--------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-------------------|-----------------------|------------------------|
| 1       | pásový lis                                | slouží k vylisování šťávy z ovoce či zeleniny                                         | 700 kg/hod    | NO, POM-C, PET     | kontinuální lisování, automatický provoz, min., volitelná rychlost pásu v rozsahu min. 1,5 -3,5 m/min, provozní režim čištění                                                                                          | 1  | 989 326,00        | 989 326,00            |                        |
| 2       | drtič s myčkou                            | slouží k omytí a nadrcení ovoce a zeleniny                                            | 1000 kg/hod   | NO, PP, NBR        | kontinuální drcení, volitelná rychlost dopravníku v rozsahu min. 3-5 m/min, trysky se spotřebou vody do 5 l/min , volitelná hrubost drcení výměnnými síty, součástí dodávky min. dvě síta: štěrbinový 9 a 25 mm ± 10 % | 1  | 258 138,00        | 258 138,00            |                        |
| 3       | přečerpávací nádrž                        | slouží k zachycení a přečerpávání šťáv                                                | 500 l         | NO, MVQ            |                                                                                                                                                                                                                        | 1  | 72 630,00         | 72 630,00             |                        |
| 4       | pasterizér                                | slouží k pasterizaci nápojů, či šťáv                                                  | 250 l/hod     | NO, NBR            | kontinuální průtokový, automatický provoz, 2x PID regulace, nastavení teploty v rozsahu min. 40-85 °C, přesnost +/- 0,2 °C                                                                                             | 1  | 317 022,00        | 317 022,00            |                        |
| 5       | pasterizér (duplikátor)                   | slouží k pasterizaci nápojů, či šťáv                                                  | 60 l/hod      | NO, NBR, MVQ       | pro pasterování lahví a šťáv, nastavení teploty v rozsahu min. 40-85 °C, přesnost +/- 0,5 °C                                                                                                                           | 1  | 117 440,00        | 117 440,00            |                        |
| 6       | plnička                                   | slouží k plnění do obalů systému Bag In Box 3-10 l                                    | 800 l/hod     | NO, NBR            | poloautomatický provoz, dávkování dle hmotnosti, automaticky sklopná plnicí hlavice, součástí stůl se stavitelnými policemi                                                                                            | 1  | 321 089,00        | 321 089,00            |                        |
| 7       | plnička                                   | slouží k plnění do lahví                                                              | 550 l/hod     | NO, MVQ            | pro různé lahve v minimálním rozsahu objemů 0,5-2 l, nastavitelná výška hladiny plnění, plovákový spínač                                                                                                               | 1  | 71 361,00         | 71 361,00             |                        |
| 8       | sedimentační tank                         | gravitační odkalení                                                                   | 300 l         | NO, PVC, MVQ       | 700 mm (± 10 %) hluboké kónické dno, min. 2 úrovně odběru (produkt/sediment)                                                                                                                                           | 3  | 11 572,00         | 34 716,00             |                        |
| 9       | sedimentační tank                         | gravitační odkalení                                                                   | 500 l         | NO, PVC, MVQ       | 700 mm (± 10 %) hluboké kónické dno, min. 2 úrovně odběru (produkt/sediment)                                                                                                                                           | 3  | 16 125,00         | 48 375,00             |                        |
| 10      | kompresor                                 | zdroj tlakového vzduchu pro pásový lis a plničku                                      | 100 l/min     |                    | tlak min. 7 bar                                                                                                                                                                                                        | 1  | 19 832,00         | 19 832,00             |                        |
| 11      | vysokotlaký čistič                        | zdroj tlakové vody pro oplach síta pásového lisu                                      | 20 l/min      |                    | tlak min. 150 bar                                                                                                                                                                                                      | 1  | 29 918,00         | 29 918,00             |                        |
| 12      | vyklapěč                                  | vyprazdňuje normované paletoboxy                                                      |               | NO                 | masivní ocelová konstrukce, pro paletoboxy (výrobek č. 10), vyklápění do drtiče s myčkou (výrobek č. 2)                                                                                                                | 1  | 237 835,00        | 237 835,00            |                        |
| 13      | sada pro sanitaci                         | sada pro sanitaci plničky a pasteru                                                   |               | NO, NBR            | zahrnuje nádrž na sanitální roztok (kapacita min. 10 l), připojení k plničce obalů (výrobek č. 6) a připojení k průtokovému pasterizačnímu zařízení (výrobek č. 4)                                                     | 1  | 138 304,00        | 138 304,00            |                        |
| 14      | třídící stůl                              | určen pro kontrolu ovoce před nadrcením                                               | 1000 kg/hod   | NO                 |                                                                                                                                                                                                                        | 1  | 151 815,00        | 151 815,00            |                        |
| 15      | pásový dopravník                          | určen k přepravě sypkých materiálů (zejména vylisovaný rmut) z pod lisu do paletoboxu | 1000 kg/hod   |                    |                                                                                                                                                                                                                        | 1  | 119 727,00        | 119 727,00            |                        |
| 16      | etiketovačka                              | slouží k etiketování lahví, pomocí samolepících etiket                                | 500 lahví/hod |                    | ocelová konstrukce, pro paletoboxy (výrobek č. 10), vyklápění do drtiče s myčkou (výr                                                                                                                                  | 1  | 59 348,00         | 59 348,00             |                        |
| 17      | zakružovačka na víčka                     | poloautomatická uzavíračka lahví                                                      | 300 lahví/hod |                    | hlavice pro plastová i kovová víčka                                                                                                                                                                                    | 1  | 54 580,00         | 54 580,00             |                        |
| 18      | štěrbínový filtr                          | filtr pro odstranění hrubých nečistot                                                 | 1500 l/hod    | NO, NBR            | kontinuální průtokový, samočistící s odpouštěním kalu, transportní kola                                                                                                                                                | 1  | 554 713,00        | 554 713,00            |                        |
| 19      | paletobox                                 | k přepravě ovoce, výlisků atd.                                                        | 500 kg, 500 l | HDPE               | pevný paletový kontejner, perforované dno a stěny; stohovatelný, teplotní odolnost min. v rozsahu -20°C až +40 °C                                                                                                      | 10 | 3 860,00          | 38 600,00             |                        |
| 20      | čerpadlo                                  | k čerpání mostu a vody                                                                | 35 l/min      | NO                 | odstředivé                                                                                                                                                                                                             | 2  | 12 732,00         | 25 464,00             |                        |
| 21      | hadice, spony, koncovky, armatury, kabely | propojuje jednotlivé části technologie                                                |               | NO, MVQ            | 2 ks potravinářská hadice do 50°C min. 3/4" pro připojení nádrží/pastrer min. 10 m. 2 ks potravinářská hadice do 85°C min 3/4" pro připojení paster/plnička min. 2 m                                                   | 1  | 39 480,00         | 39 480,00             |                        |

NO Nerezová ocel odpovídající normě ČSN 17 240 (DIN 304).  
 NBR Nitril-Butadien kaučuk (nízký obsah akrylonitrilu)  
 PET Polyethylentereftalát  
 POM-C Polyoxymethylen  
 PP Polypropylen  
 MVQ silikonová guma  
 PVC Polyvinylchlorid  
 HDPE Polyethylen s vysokou hustotou

|                                             |                     |
|---------------------------------------------|---------------------|
| <b>Nabídková cena celkem (v Kč bez DPH)</b> | <b>3 699 713,00</b> |
|---------------------------------------------|---------------------|

**„Výukové centrum zpracování zemědělských produktů“**

**FAPPZ**

**v areálu ČZU**

**Příloha č. 5 zadávací dokumentace – Popis technologie  
Veřejná zakázka: Vybavení moštárny VCZZP**

## **1. Účel technologie**

Moštárna bude sloužit jako školní provoz. Tomu musí odpovídat vybavení a musí se zohlednit množství zpracovávaného materiálu (od malých množství až po střední).

Provoz pak slouží jako experimentální pracoviště a jejich kapacita bude využívána dle potřeb ostatních částí univerzity.

## **2. Umístění technologie a její prostorové uspořádání**

Moštárna je umístěna ve vlastním prostoru v 1.NP objektu SO.02. Zázemí pro moštárnu je umístěno v ostatních prostorech statku.

Vstup pracovníků a studentů bude přes chodbu objektu SO.02., kde jsou šatny, WC a sprcha.

Zásobování a expedice tohoto provozu na 2.NP je možná přímo s přilehlé odstavné plochy (přímo před vchodem do moštárny, nebo ze suterénu nájezdovou rampou).

Hrubé mytí znečištěného ovoce (platí spíše pro zeleninu) lze provést 1. PP v hospodářském dvoře (místnost 0.54), slouží pouze k hrubému předmytí a je možné ho užívat v rámci celého objektu.

## **3. Provoz**

Provoz moštárny je koncipován jako souhrnný provoz moštování ovoce a zeleniny, tak aby bylo možno ukázat možné postupy.

### **3.1. Příprava ovoce a zeleniny**

Ovoce bude přiváženo v ovocnářských plastových přepravkách nebo paletoboxech. Vyklopení paletoboxu do zásobníku drtiče je zajištěno vyklápěčem paletoboxů.

### **3.2. Moštování**

Dovezené ovoce se umyje a vytřídí v zásobníku drtiče, který následně vynese ovoce do vlastního drtiče, který jej podrtí. Ovocná drť padá do pásového lisu.

Šťáva získaná lisováním natéká do sběrné vany, odkud je čerpána potravinářskými hadicemi a čerpadlem do zásobních nádrží.

Výlisky padají do nádoby umístěné pod lisem. Po naplnění nádoby s výlisky, bude nádoba vyměněna za novou, prázdnou. Plná nádoba bude umístěna ke stěně místnosti, než bude odvezena ke kompostaci.

Šťáva z lisu se zasílí nezbytným množstvím pyrosiřičitanu draselného, aby se zabránilo započetí kvašení. Zásobní nádrže na šťávu získanou lisováním budou s plovoucím víkem, aby se zabránilo zbytečné oxidaci.

Šťávu je třeba před vlastním plněním do expedičních obalů vyčistit. Čištění probíhá jednak odsazením kalů a jednak filtrací. K odsazení kalů - tzv. k prvnímu stupni čištění, dochází v zásobnících o objemu 320 l. Sedimentovaný zákal je stočen na kanál.

Čistá šťáva je stáčena a čištěna v dalším stupni technologie pomocí filtrace, stěrbinovým filtrem. Vyčištěná šťáva je uskladněna v uskladňovacích zásobnících. Tyto zásobníky jsou 3, každý o objemu min 500 l. Tato šťáva se poté pasteruje v jednom ze dvou pastérů a plní do lahví nebo bag in box.

Plnění moštu do lahví umožňuje plnič lahví s vystřikovačem (není součástí dodávky) a uzavíračem. Naplněné lahve budou opatřeny etiketou na etiketovacím zařízení a následně bude uzávěr lahve upevněn na zakružovače.

Plnění moštu do beg in boxů umožňuje plnič bag in boxů. Naplněné bag in boxy budou zabaleny do papírových krabic a skladovány na paletách.

### **3.3. Ostatní**

Provoz bude vybaven CIP stanicí, která bude čistit a sterilovat plničky a paster.

Provoz bude využíván jednak studenty Fakulty agrobiologie, potravinových a přírodních zdrojů při výuce a praktických cvičeních nebo v rámci působnosti výukových a vzdělávacích pracovníků působících na fakultě nebo ostatními profesními specialisty, kteří se budou na ČZU účastnit kurzů a školení nebo se budou seznamovat s novými vyvíjenými technologiemi v tomto oboru.

V projektovaném provozu se předpokládá také prezentace zásad správné hygienické praxe (SHP) a demonstrace postupů správné výrobní praxe (SVP).

## **4. Závěr**

Tento provoz bude představovat kompletní demonstraci výroby moštu.

## **5. Dispoziční schéma**

