

KUPNÍ SMLOUVA

uzavřená níže uvedeného dne, měsíce a roku dle § 2079 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, v platném znění, mezi těmito smluvními stranami:

1. Smluvní strany

1.1. České vysoké učení technické v Praze, Fakulta strojní,

se sídlem: Žitná 1903/4, 166 36 Praha 6

IČO: 68407700, DIČ: CZ68407700

Fakulta strojní

zastoupená: [REDACTED]

adresa: Technická 1902/4, 166 07 Praha 6

Bankovní spojení: [REDACTED], číslo účtu: [REDACTED]

(dále jen "**Kupující**")

a

1.2. AIRS, s.r.o.

se sídlem Hutnická 2918/3, 434 01 Most

zapsaná v obchodním rejstříku vedeném u Krajského soudu v Ústí nad Labem

zastoupená [REDACTED]

Číslo účtu: [REDACTED]

IČO: 25457985

DIČ: CZ25457985

(dále jen "**Prodávající**")

(**Kupující a Prodávající dále společně jen "Smluvní strany" nebo každý z nich samostatně jen "Smluvní strana"**).

uzavírají dnešního dne, měsíce a roku tuto rámcovou kupní smlouvu (dále jen "**smlouva**").

2. Základní ustanovení

- 2.1. Smluvní strany uzavírají tuto dle ustanovení § 2079 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, v platném znění (dále jen „občanský zákoník“).
- 2.2. Smluvní strany prohlašují, že údaje uvedené v čl. 1 této smlouvy jsou v souladu s právní skutečností v době uzavření smlouvy. Smluvní strany se zavazují, že změny dotčených údajů oznámí bez prodlení písemně druhé smluvní straně.
- 2.3. Smluvní strany prohlašují, že osoby podepisující tuto smlouvu jsou k tomuto úkonu oprávněny.
- 2.4. Prodávající prohlašuje, že je odborně způsobilý k zajištění předmětu plnění podle této smlouvy.

3. Předmět smlouvy

- 3.1. Předmětem koupě dle této smlouvy je dodávka míchaného zásobníku odstředivky v druhu, jakosti a provedení dle specifikace, jak je uvedena v Příloze č. 1 (dále také „zboží“ nebo „předmět plnění“). Prodávající není oprávněn odevzdat kupujícímu větší množství zboží ve smyslu § 2093 občanského zákoníku. Smluvní strany si ujednaly, že § 2099 odst. 2 občanského zákoníku se nepoužije.



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



- 3.2. Prodávající se zavazuje odevzdat za touto smlouvou sjednaných podmínek kupujícímu zboží specifikované v příloze č. 1 této smlouvy a umožnit mu nabýt vlastnické právo k tomuto zboží a kupující se zavazuje zboží převzít a zaplatit za něj sjednanou kupní cenu způsobem a v termínu sjednanými touto smlouvou.
- 3.3. Nedílnou součástí dodávky je dodání do místa instalace vč. vykládky, montáž a instalace zboží vč. uvedení do provozu, předvedení funkcí zboží, proškolení min. 2 pracovníků objednatele pro práci a užívání zboží, návod k obsluze a údržbě v českém jazyce, kompletní technickou specifikaci, to vše v listinné a v elektronické podobě v českém jazyce.
- 3.4. Spolu se zbožím je prodávající povinen odevzdat kupujícímu kompletní dokumentaci náležející ke zboží, tj. dodací list (s uvedením délky záruční doby) a návod k obsluze v českém jazyce a další doklady nutné k užívání zboží.
- 3.5. Součástí předmětu plnění je také záruční a pozáruční servis.
- 3.6. Prodávající ve smyslu § 2103 občanského zákoníku kupujícího ujistuje, že zboží je bez vad.
- 3.7. Zboží musí být zcela nové a nepoužité.

4. Cena

- 4.1. Cena zboží v rozsahu dle Přílohy č. 1 této smlouvy je stanovena dohodou smluvních stran v souladu s příslušnými ustanoveními zákona č. 526/1990 Sb., o cenách, v platném znění a je uvedena v Příloze č. 2 této smlouvy.
- 4.2. Není-li v Příloze č. 2 této smlouvy výslovně stanoveno jinak, je cena uvedena bez daně z přidané hodnoty, která bude k ceně účtována v zákonem stanovené výši. V případě, že dle § 109 zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, v platném znění (dále jen „zákon o DPH“) bude kupující jako příjemce plnění ručit za nezaplacenou daň z tohoto plnění, je kupující oprávněn uhradit daň z přidané hodnoty za prodávajícího přímo správci daně prodávajícího za účelem zvláštního způsobu zajištění daně dle § 109a zákona o DPH. O provedení platby kupující prodávajícího písemně informuje. Takto uhrazenou daní dochází ke snížení pohledávky prodávajícího za kupujícím o příslušnou částku daně a prodávající tak není oprávněn po kupujícím požadovat uhrazení této částky.
- 4.3. Kupní cena dle odst. 1 tohoto článku je konečná, nepřekročitelná a zahrnuje veškeré náklady a výdaje dodavatele spojené s dodáním zboží, vč. nákladů na výrobu, dopravu, zabalení, dodání a odevzdání zboží na sjednané místo, náklady na montáž, instalaci kompletní vybavení, náklady na likvidaci odpadu vzniklého s dodáním zboží, výdaje zajištění a předání dokumentace ke zboží.
- 4.4. V celkové kupní ceně je zahrnuta cena za záruční servis po dobu uvedenou v čl. 10. bodě 10.2. této smlouvy.

5. Platební a fakturační podmínky

- 5.1. Kupující je povinen zaplatit prodávajícímu bezhotovostně kupní cenu za řádně dodané a převzaté zboží nebo jeho části, je-li dle Přílohy č. 1 této smlouvy plnění rozloženo do více částí, a to na bankovní účet prodávajícího uvedený v této smlouvě. Podkladem pro zaplacení ceny je faktura, která musí splňovat náležitosti uvedené v § 435 z. č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku (dále jen občanský zákoník), náležitosti daňového dokladu (pro plátce DPH), účetní ho dokladu a musí obsahovat číslo smlouvy kupujícího. Přílohou faktury musí být doklad o předání a převzetí zboží či jeho kopie. Faktury v listinné podobě musí být vyhotoveny v listinném formátu A4, jednostranného tisku, na standardním kancelářském papíru o hmotnosti cca 80g/m², scanovatelné (kopírovatelné) černobíle bez ztráty informační hodnoty, čitelné. Prodávající je oprávněn vystavit fakturu též v elektronické podobě (ve formátu PDF/A), přičemž každý takto vystavený doklad pro kupujícího bude s přílohou/přílohami tvořit jeden dokument,



který bude opatřen kvalifikovaným elektronickým podpisem nebo elektronickou pečeti, založenou v době přijetí faktury na platném certifikátu kvalifikované certifikační autority. Akceptovatelné je rovněž zaslání nepodepsaných faktur, pokud budou zaslány e-mailem podepsaným podle výše uvedených pravidel. Právo fakturovat vzniká prodávajícímu po řádném předání a převzetí zboží dle čl. 5 této smlouvy, pokud není v Příloze č. 2 této smlouvy uveden platební kalendář či stanoveny jiné platební podmínky. Prodávající je povinen vystavit fakturu nejpozději do patnácti (15) kalendářních dnů ode dne uskutečnění zdanitelného plnění.

- 5.2. Bankovní účet prodávajícího musí být bankovním účtem vedeným u tuzemského poskytovatele platebních služeb a zveřejněným způsobem umožňujícím dálkový přístup dle § 96 odst. 2 zákona o DPH. Změnu bankovního spojení lze provést pouze písemným dodatkem k této smlouvě nebo písemným sdělením prokazatelně doručeným kupujícímu, nejpozději spolu s příslušnou fakturou. Toto sdělení musí být podepsáno osobami oprávněnými k podpisu smlouvy. Změna bankovního spojení musí splňovat výše uvedené, tj. musí se jednat o bankovní účet vedený u tuzemského poskytovatele platebních služeb a tento účet musí být zveřejněný způsobem umožňujícím dálkový přístup.
- 5.3. Splatnost faktury je třicet (30) kalendářních dnů ode dne, kdy byla kupujícímu prokazatelně doručena. Adresy pro doručování/přijím faktur v listinné i elektronické podobě jsou uvedeny v čl. 1, odst. 1.1 této smlouvy. Akceptovatelným způsobem je také zaslání faktury do datové schránky kupujícího - v tomto případě není požadován elektronický podpis. Za datum doručení faktury v elektronické podobě se považuje den přijetí e-mailu nebo okamžik dodání datové zprávy do schránky kupujícího. Kupující není v prodlení se zaplacením faktury, pokud nejpozději v poslední den její splatnosti byla částka odepsána z jeho účtu ve prospěch účtu prodávajícího. Faktura musí být zaslána samostatně, v opačném případě není kupující odpovědný za prodlení v platbě.
- 5.4. Kupující je oprávněn vrátit prodávajícímu před dnem splatnosti bez zaplacení fakturu, která nemá náležitosti uvedené v odstavci 5.1. tohoto článku smlouvy nebo má jiné závady v obsahu, s uvedením důvodu vrácení.
- 5.5. Prodávající je povinen podle povahy závad fakturu opravit nebo nově vyhotovit. Oprávněným vrácením faktury přestává běžet původní lhůta splatnosti. Nová lhůta splatnosti běží znovu ode dne doručení opravené nebo nově vyhotovené faktury.
- 5.6. Platby dle této smlouvy budou probíhat výhradně v Kč a rovněž veškeré uvedené cenové údaje budou v Kč.
- 5.7. Prodávající prohlašuje, že na sebe přebírá nebezpečí změny okolností podle § 1765 odst. 2 občanského zákoníku, § 1765 odst. 1 a § 1766 občanského zákoníku se tedy ve vztahu k prodávajícímu nepoužije.
- 5.8. Daňové doklady - faktury vystavené Prodávajícím podle této smlouvy budou v souladu s příslušnými právními předpisy České republiky obsahovat zejména tyto údaje:
 - (i) obchodní firmu/název a sídlo Kupujícího,
 - (i) daňové identifikační číslo Kupujícího,
 - (ii) obchodní firmu/název a sídlo Prodávajícího,
 - (iii) daňové identifikační číslo Prodávajícího,
 - (iv) evidenční číslo daňového dokladu,
 - (v) rozsah a předmět plnění,
 - (vi) datum vystavení daňového dokladu,
 - (vii) datum uskutečnění plnění nebo datum přijetí úplaty, a to ten den, který nastane dříve, pokud se liší od data vystavení daňového dokladu,
 - (viii) cena plnění,
 - (ix) prohlášení, že účtované plnění je poskytováno pro účely projektu „Centrum výzkumu nízkouhlíkových energetických technologií, reg. č. projektu



6. Místo plnění, předání a převzetí předmětu plnění

- 6.1. Místem plnění je pracoviště kupujícího na adrese České vysoké učení technické v Praze, Fakulta strojní, Ústav procesní a zpracovatelské techniky, Technická 4, 166 07 Praha 6 s tím, že prodávající je povinen zajistit dopravu zboží do tohoto místa na své náklady.
- 6.2. Zboží, nebo jeho části, je-li dle Přílohy č. 1 této smlouvy plnění rozloženo do více částí, bude předáno kupujícímu písemným předávacím protokolem, jehož vzor je uveden v Příloze č. 3 této smlouvy. Příprava předávacího protokolu k podpisu je povinností prodávajícího. Předmětem řádného předání a převzetí zboží je též příslušná uživatelská, technická a jiná dokumentace vztahující se ke zboží nebo jeho části.
- 6.3. V místě plnění přejímá předmět plnění pověřený zaměstnanec kupujícího, který převzetí předmět plnění stvrdí svým podpisem.
- 6.4. Kupující není povinen převzít předmět plnění a podepsat předávací protokol, pokud má předmět plnění vady.

7. Doba plnění

- 7.1. Zboží bude dodáno prodávajícím do místa plnění včetně instalace, implementace, uvedení do provozu a zaškolení do 6 měsíců ode dne nabytí účinnosti této smlouvy.

8. Podmínky plnění předmětu plnění

- 8.1. Prodávající se zavazuje plnit tuto smlouvu ve sjednaném rozsahu a ve sjednané době.
- 8.2. Prodávající splní svůj závazek dodáním zboží kupujícímu do místa dodání sjednaného v této smlouvě bez vad a jeho převzetím ze strany kupujícího. Dodáním zboží se rozumí předání kompletně funkčního, odzkoušeného zboží kupujícímu a předání dokumentace ke zboží, tj.:
 - a) dokumentace ke zboží v českém jazyce,
 - b) návod na používání a provoz zboží v českém jazyce,
 - c) záruční list „Potvrzení záruky“ potvrzený prodávajícím a opatřen jeho razítkem.
- 8.3. Odevzdání zboží a dokumentace náležející ke zboží smluvní strany potvrdí datovaným předávacím protokolem podepsanými oprávněnými osobami prodávajícího i kupujícího.
- 8.4. Prodávající je povinen zabezpečit vlastní dopravu zboží na místo plnění, vč. činností uvedených v čl. I této smlouvy.
- 8.5. Smluvní strany si ujednaly, že ustanovení § 2126 a § 2127 občanského zákoníku o svépomocném prodeji se v případě prodlení kupujícího s převzetím zboží nepoužije.
- 8.6. Prodávající je oprávněn zajišťovat předmět plnění prostřednictvím poddodavatele(ů). Prodávající je oprávněn změnit poddodavatele, pomocí kterého prokázal část splnění kvalifikace, jen s předchozím písemným souhlasem kupujícího, přičemž nový poddodavatel musí disponovat minimálně stejnou kvalifikací, kterou původní poddodavatel prokázal za prodávajícího. Kupující neodmítne souhlas se změnou poddodavatele bez objektivních důvodů, pokud mu budou příslušné doklady předloženy.

9. Vlastnické právo a nebezpečí škody na předmětu plnění



- 9.1. Vlastnické právo k předmětu plnění a nebezpečí škody na něm přechází z prodávajícího na kupujícího jeho předáním a převzetím způsobem uvedeným v článku 6 této smlouvy.
- 9.2. V případě zjištění zjevných vad předmětu plnění může kupující odmítnout jeho převzetí, což řádně i s důvody potvrdí na předávacím protokolu.
- 9.3. Náklady spojené s odevzdáním zboží, zejména náklady na dopravu a zabalení zboží, nese prodávající. Náklady spojené s převzetím zboží nese kupující.

10. Záruční a reklamační podmínky

- 10.1. Prodávající odpovídá za to, že zboží je prosto všech faktických a právních vad, tj. zejména má vlastnosti stanovené smlouvou, dokumentací dodanou podle této smlouvy, obecně závaznými právními předpisy, popř. má vlastnosti stanovené harmonizovanými nebo technickými normami, příp. vlastnosti obvyklé.
- 10.2. Prodávající odpovídá za vady zboží v době předání a převzetí kupujícím a dále za vady, které se projeví v záruční době, jež činí min. 24 měsíců od dne řádného předání a převzetí zboží dle čl. 6 této smlouvy (dále též jen „záruka“). Záruka se vztahuje na vady zboží zjištěné a písemně uplatněné kupujícím v době trvání záruky.
- 10.3. Je-li plnění složeno z více částí, potom záruční doba běží pro každé jednotlivé části zvlášť a začíná běžet od okamžiku převzetí jednotlivé dílčí části. Záruční doba neběží po dobu reklamace vad.
- 10.4. V případě výskytu záruční vady je prodávající povinen zajistit realizaci náhradní dodávky následující pracovní den po nahlášení vady kupujícím, a to v místě plnění.
- 10.5. Kupující má právo na úhradu nutných nákladů, které mu vznikly v souvislosti s uplatněním práv z vad.
- 10.6. Za záruční vady nebudou považovány ty vady, které byly způsobeny nesprávnou obsluhou nebo údržbou zařízení nebo úmyslným poškozením zařízení kupujícím nebo nepovolanou osobou, případně jakýmkoli jinými zásahy, jednáními nebo skutečnostmi nastalými na straně kupujícího. Odstranění takto zjištěných vad bude provedeno za úplatu.
- 10.7. Je-li vadné plnění podstatným porušením této smlouvy, má kupující právo na odstranění vady dodáním nového zařízení bez vady nebo dodáním chybějícího zařízení, na odstranění vady opravou zařízení, na přiměřenou slevu nebo na odstoupení od této smlouvy.
- 10.8. Práva kupujícího z vadného plnění tím nejsou dotčena a řídí se dle ust. § 2099 občanského zákoníku a práva kupujícího z odpovědnosti za vady ve vztahu k distribučním prostředkům se řídí dle ust. § 2205 občanského zákoníku.
- 10.9. Kontaktní místo prodávajícího pro nahlášení poruch či závad, na kterém je prodávající povinen přijímat oznamování vad a volby nároků kupujícího z vadného plnění v pracovní dny v době od 8 – 16 hod je: adresa Areál Unipetrol RPA, st. 1714, 436 70 Litvínov Záluží 1 nebo emailem nebo telefonem.

Maximální doba reakce (nástup na zásah) je 24 hodin od nahlášení poruchy či závady.

- 10.10. Při zjištění, že zboží vykazuje vadu, má kupující na základě své volby právo buď:
- a) požadovat bezplatné odstranění vady poskytnutím nového bezvadného zboží, jedná-li se o vady neodstranitelné, nebo
 - b) požadovat bezplatné odstranění vady opravou zboží, jestliže jsou vady odstranitelné, nebo
 - c) požadovat přiměřenou slevu z ceny zboží, nebo
 - d) odstoupit od smlouvy.

Vadu zboží dle písm. a) a b) tohoto odstavce smlouvy je povinen prodávající odstranit bez zbytečného odkladu a vyvinout maximální úsilí za účelem minimalizovat dobu



trvání vady; nejpozději je prodávající povinen odstranit vadu do 30 kalendářních dnů ode dne, kdy obdržel oznámení vady, pokud strany nedohodnou v konkrétním případě lhůtu jinou.

- 10.11. Odstranění vady nemá vliv na nárok kupujícího na smluvní pokutu a náhradu škody vzešlou z vady zboží.

11. Záruční a pozáruční servis, zajištění náhradních dílů k zařízení

- 11.1. Prodávající je povinen v průběhu záruční doby provádět bezplatně veškeré servisní úkony zařízení, jejichž provedením podmiňuje platnost záruky, a to do 30-ti pracovních dnů ode dne zaslání žádosti Kupujícího o provedení servisního úkonu odpovědnému zástupci Prodávajícího.
- 11.2. Prodávající se dále zavazuje po dobu 3 let ode dne uplynutí posledního dne záruční doby na zařízení zajistit Kupujícímu na jeho výzvu pozáruční servis formou servisních prohlídek za cenu v místě a čase obvyklou, a to nejpozději do 5 pracovních dnů ode dne doručení písemné výzvy Kupujícího k provedení pozáručního servisu, nedohodnou-li se Smluvní strany jinak. Cena účtovaná za pozáruční servis však nesmí přesahovat 1000Kč/hod poskytování této služby.
- 11.3. Prodávající je povinen po dobu 3 let ode dne uplynutí posledního dne záruční doby na zařízení zajistit pro Kupujícího za úplaty dostupnost všech náhradních dílů k zařízení a jejich dodání Kupujícímu, a to do 4 týdnů ode dne jejich objednání Kupujícím, a to za cenu v době a místě obvyklou.
- 11.4. Pozáruční servis obsahuje tyto činnosti:
- a) **běžná údržba a servis,**
 - b) **opravy** dle § 66 zákona č. 268/2014 Sb., o zdravotnických prostředcích, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „ZP“), a
 - c) **výměna komponent.**

Bezpečnostně technické kontroly (dle § 65 ZP) a validace budou prováděny ve lhůtách a kvalitě dle pokynů a návodu výrobce. Opravy bude zhotovitel provádět na základě dílčích objednávek objednatele, a to písemných, nebo zaslanych prostřednictvím emailu nebo poštovní datové zprávy. Opravy budou provedeny vždy nejpozději do 5 pracovních dní od doručení příslušné dílčí objednávky, a v případě odstraňování závady závislé na dodávce náhradních dílů ve lhůtě do 5 pracovních dní od dodání těchto náhradních dílů. Předpokládá se, že odstranění závady není závislé na dodávce náhradních dílů, pokud zhotovitel neprokáže opak. Zhotovitel je přitom povinen objednateli předložit zejména příslušnou objednávku náhradního dílu a jeho dodací list. Za odstranění vady v uvedené lhůtě se považuje i zapůjčení náhradního srovnatelného přístroje do 5 pracovních dní od doručení příslušné písemné objednávky kupujícího, a to na dobu nezbytnou k odstranění vady.

12. Odstoupení od smlouvy

- 12.1. Kterákoliv smluvní strana může od této smlouvy odstoupit, pokud zjistí podstatné porušení této smlouvy druhou smluvní stranou.
- 12.2. Pro účely této smlouvy se za podstatné porušení smluvních povinností považuje takové porušení, u kterého smluvní strana porušující smlouvu měla nebo mohla předpokládat, že při takovémto porušení smlouvy, s přihlédnutím ke všem okolnostem, by druhá smluvní strana neměla zájem smlouvu uzavřít; zejména:
- prodlení s úhradou kupní ceny nebo její části delší než 30 kalendářních dnů, trvá-li prodlení po dobu 15 dnů i po písemném upozornění ze strany prodávajícího na toto prodlení;
 - prodlení prodávajícího s dodáním předmětu plnění dle této smlouvy delší než 5 pracovních dnů;



- v případě, že se kterékoliv prohlášení prodávajícího uvedené v této smlouvě ukáže jako nepravdivé.

13. Sankce

- 13.1. Nedodá-li prodávající kupujícímu předmět plnění ve lhůtě uvedené v této smlouvě, je povinen zaplatit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 20.000 Kč a to za každý započatý den prodlení.
- 13.2. Pokud prodávající neodstraní vadu předmětu plnění ve lhůtě uvedené ve smlouvě, je povinen zaplatit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 5.000 Kč a to za každý započatý den prodlení až do odstranění vady.
- 13.3. V případě prodlení kupujícího s úhradou kupní ceny je prodávající oprávněn požadovat na kupujícím úrok z prodlení z dlužné částky ve výši stanovené občanskoprávními předpisy.
- 13.4. Smluvní pokuty se nezapočítávají na náhradu případně vzniklé škody, kterou lze vymáhat samostatně vedle smluvní pokuty, a to v plné výši.
- 13.5. Smluvní pokuta je splatná do 30 dnů ode dne doručení výzvy k jejímu zaplacení. Dnem splatnosti se rozumí den připsání příslušné částky na účet kupujícího.
- 13.6. Smluvní strany konstatují, že výše sankcí uvedených v čl. 13 této smlouvy není nepřiměřená a že nejsou v rozporu s dobrými mravy.

14. Ukončení smlouvy

- 14.1. Smlouvu lze ukončit písemnou dohodou smluvních stran.
- 14.2. Smlouvu lze ukončit písemnou výpovědí i bez uvedení důvodu s 3 měsíční výpovědní dobou, která počne běžet od prvního dne měsíce následujícího po doručení výpovědi druhé smluvní straně.
- 14.3. Od smlouvy lze odstoupit pouze v případech, které stanoví zákon a v případech, které jsou touto smlouvou výslovně stanoveny. Odstoupení od smlouvy musí být písemné a nabývá účinnosti dnem doručení druhé smluvní straně.
- 14.4. Odstoupení od smlouvy se nedotýká nároku na zaplacení smluvních pokut, náhrady škody, ochrany obchodního tajemství a důvěrných informací a dalších ustanovení této smlouvy, která podle dohody smluvních stran nebo vzhledem ke své povaze mají trvat i po ukončení smlouvy.

15. Závěrečná ustanovení

- 15.1. Smluvní strany prohlašují, že předmět svých závazků považují za dostatečně určený.
- 15.2. Právní vztahy založené touto smlouvou se řídí českým právním řádem.
- 15.3. Tuto smlouvu lze upravovat pouze dohodou smluvních stran písemnými v řadě číslovanými dodatky.
- 15.4. Stane-li se některé ustanovení smlouvy neplatným nebo neúčinným, nedotýká se to ostatních ustanovení této smlouvy, která zůstávají platná a účinná.
- 15.5. Smluvní strany se dohodly, že žádná z nich není oprávněna postoupit svá práva a povinnosti vyplývající ze smlouvy třetí straně bez předchozího písemného souhlasu druhé smluvní strany, včetně peněžitých pohledávek za druhou smluvní stranou. Součástí souhlasu s postoupením pohledávky musí být dohoda smluvních stran o způsobu úhrady daně z přidané hodnoty z plnění, ke kterému se postupovaná pohledávka váže, tak aby došlo k řádné úhradě daně a nevzniklo ručení příjemce zdanitelného plnění ve smyslu ustanovení § 109 zákona o DPH. Nedojde-li k takové dohodě, může být souhlas s postoupením pohledávky odepřen.
- 15.6. Tato smlouva je vyhotovena v jednom stejnopise v elektronické podobě.



- 15.7. Smluvní strany berou na vědomí, že tato Smlouva podléhá zveřejnění dle zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv).
- 15.8. Prodávající se zavazuje mít po celou dobu platnosti této Smlouvy sjednáno pojištění odpovědnosti za škodu způsobenou třetí osobě v souvislosti s výkonem podnikatelské činnosti, a to s limitem pojistného plnění minimálně ve výši ceny uvedené v Příloze č. 2 této smlouvy.
- 15.9. Prodávající se za podmínek stanovených touto Smlouvou zavazuje jako osoba povinná dle ustanovení § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě, v platném znění, spolupůsobit při výkonu finanční kontroly, mj. umožnit všem subjektům oprávněným k výkonu kontroly Projektu, zejména Řídicímu orgánu OP VVV, přístup ke všem dokumentům, tedy i k těm částem nabídek, smluv a souvisejících dokumentů, které podléhají ochraně podle zvláštních právních předpisů (např. obchodní tajemství), a to za předpokladu, že budou splněny požadavky kladené právními předpisy; tuto povinnost rovněž zajistí prodávající u případných poddodavatelů prodávajícího.
- 15.10. Prodávající se za podmínek stanovených touto Smlouvou zavazuje archivovat veškeré písemnosti zhotovené pro plnění předmětu dle této Smlouvy a umožnit osobám oprávněným k výkonu kontroly Projektu, z něhož je plnění dle této Smlouvy hrazeno, provést kontrolu dokladů souvisejících s tímto plněním, a to po celou dobu archivace Projektu, minimálně však do konce roku 2033. Kupující je oprávněn po uplynutí 10 let od ukončení plnění podle této Smlouvy od prodávajícího výše uvedené dokumenty bezplatně převzít.
- 15.11. Tato Smlouva nabývá platnosti dnem jejího podpisu oprávněnými osobami obou Smluvních stran a účinnosti dnem uveřejnění v Registru smluv.
- 15.12. Smluvní strany po řádném přečtení této Smlouvy prohlašují, že Smlouva byla uzavřena po vzájemném projednání, na základě jejich pravé, vážně míněné a svobodné vůle, při respektování principu poctivost, spravedlnosti a rovnosti Smluvních stran. Na důkaz uvedených skutečností připojují své podpisy.
- 15.13. Nedílnou součástí této smlouvy jsou přílohy:

Příloha č. 1 – Předmět plnění

Příloha č. 2 – Cena

Příloha č. 3 – Vzor předávacího protokolu

Příloha č. 4 – Oprávněné osoby

V Praze, dne

Jméno: _____

Funkce: _____

V Praze, dne

Jméno: _____

Funkce: _____

Za prodávajícího

(podpis, razítko)

Za kupujícího

(podpis, razítko)



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



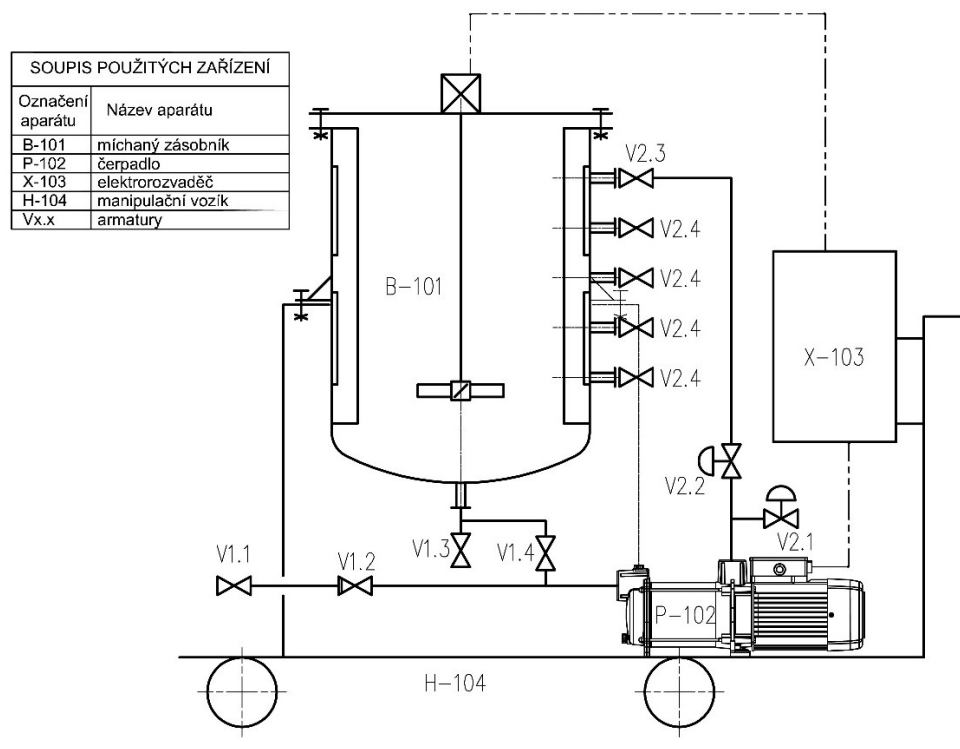
MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY

Příloha č. 1

Předmět plnění

Technická specifikace zařízení „Míchaný zásobník odstředivky“

Sestava zařízení „míchané nádoby odstředivky“ slouží jako zásobní a transportní nádoba pro uchování kultivačního média z fotobioreaktoru, viz obr. 1. Sestava se skládá z mechanicky míchané nádoby B-101, která je pomocí nosného rámu ukotvena k manipulačnímu vozíku H-104. Čerpadlo P-102 slouží k přečerpávání suspenze z fotobioreaktoru do nádrže B-101 a z nádrže B-101 do odstředivky. Chod čerpadla je řízen manuálně START/STOP tlačítkem umístěným na elektrorozvaděči X-103, kde je rovněž instalován manuální ovládací panel frekvenčního měniče elektromotoru míchané nádrže B-101 se zobrazením aktuálních otáček hřídele míchadla.



Obr. 1. Sestava míchané nádrže

Požadavky na aparaturu:

- Celonerezové provedení zásobníku B-101, částí čerpadla P-102, vozíku H-104, potrubí a potrubních prvků.
- Potrubní úsek mezi V2.2 a V2.3 flexibilní (např. hadice s rychlospojkami), možnost propojení V2.2 s jakýmkoliv V2.4 nebo V2.3.
- Sestava umístěna na pojízdném vozíku.
- Ergonomické řešení manipulace a ovládání jednotlivých zařízení.
- Vše v souladu s platnými bezpečnostními předpisy.

Charakteristika armatur

V1.X – armatury na sání čerpadla

V2.X – armatury na výtlačku čerpadla



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



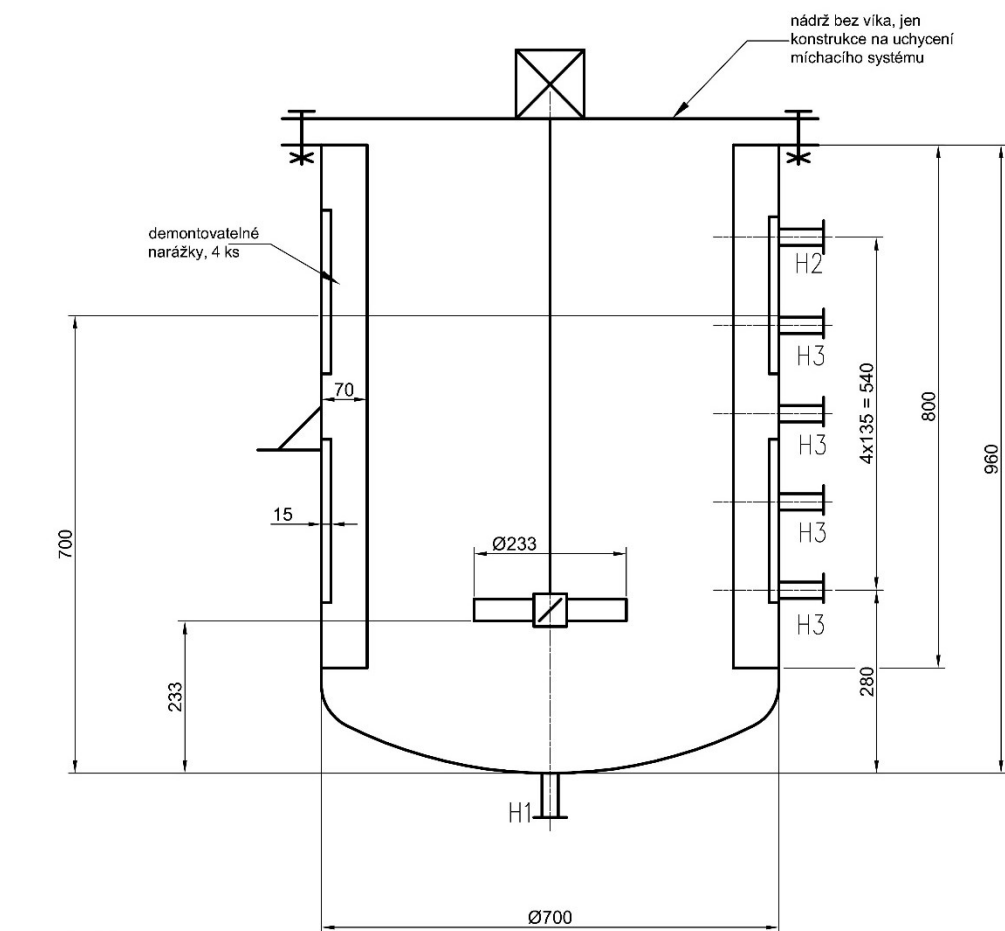
Specifikace strojů a aparátů „Mícháný zásobník odstředivky“

1. Mícháný zásobník B-101

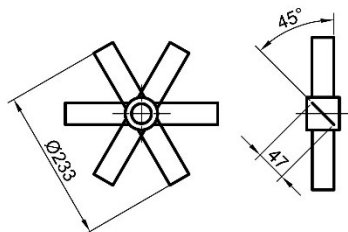
B-101 – míchaný zásobník B-101	
Popis:	
1 Zásobní a transportní nádoba pro uchování kultivačního média z fotobioreaktoru. 2 Mechanicky míchaný aparát s centrálním míchacím systémem a s demontovatelnými narážkami.	
Specifikace aparátu:	
1 Mechanicky míchaný zásobník o objemu 220 l s geometrickou konfigurací dle níže uvedené skici. 2 Celonerezové provedení, materiál 1.4571. 3 Nádrž je otevřená vůči atmosféře, bez víka. Míchací systém uchycen ke konstrukci. 4 Minimální příkon na hřídeli míchadla 1000 W, otáčky cca 300 ot min⁻¹ dle převodovky. 5 Demontovatelné narážky, 4 ks. 6 Řešení musí zajistit uživatelsky přívětivou zaměnitelnost míchadla. 7 Řešení musí zajistit snadné připojení/odpojení zásobníku do potrubní trasy technologie. 8 Řešení musí zajistit úplné vyprázdnění/odstavení zásobníku při odstavení jednotky. 9 Vnitřní svary budou zabroušeny z důvodu čistitelnosti aparátu.	
Specifikace M & R:	
1 Indikace chodu míchacího systému na ovládacím panelu elektrorozvaděče. 2 Musí být umožněn pravo- i levotočivý chod míchacího systému. 3 Regulace frekvence otáčení hřídele míchacího systému pomocí frekvenčního měniče. 4 Manuální ovládací panel frekvenčního měniče elektromotoru a zobrazení aktuálních otáček hřídele míchadla na ovládacím panelu elektrorozvaděče.	
Vlastnosti média:	
médium	suspenze voda-řasy
koncentrace řas (g l ⁻¹)	1-3
velikost řas (μm)	< 10
teplota (°C)	20-40
hustota (kg/m ³)	≈ 1000



Skica konstrukčního řešení



DETAIL GEOMETRIE MÍCHADLA



CCSU_MÍCHANÁ NÁDOBA

TABULKA HRDEL			
OZNAČENÍ HRDLA	POČET	ROZMĚR HRDLA	FUKCE HRDLA
H1	1	G1" male	VYPOUŠTĚNÍ ZÁSOBNÍKU
H2	1	G1" male	TECHNOLOGICKÉ
H3	4	G1" male	TECHNOLOGICKÉ

TECHNICKÉ ÚDAJE		
KONSTRUKČNÍ ÚDAJE	TLAKOVÝ PROSTOR	UVNITŘ NÁDOBY
	PRACOVNÍ PŘETLAK (kPa)	0
	PRACOVNÍ TEPLOTA (°C)	20–40
	OBJEM TLAKOVÉHO PROSTORU (litr)	0
	PRACOVNÍ OBJEM (litr)	220
	VÝROBNÍ PŘEDPISY	DLE EN PRO BEZTLAKÉ ZÁSOBNÍKY
	MATERIÁL APARÁTU	1.4571
	ROZSAH OTÁČEK MÍCHACÍHO SYSTÉMU (1/min)	cca 300 dle převodovky
	MINIMÁLNÍ PŘÍKON NA HRDELI (W)	1000
	SMĚR ČERPÁNÍ MÍCHADLA	KE DNU/K HLADINĚ NÁDOBY
KONSTRUKČNÍ ÚDAJE	POČET NARÁŽEK V NÁDOBĚ	0–4
	TLOUŠTKA / TYP IZOLACE	bez izolace



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



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY

2. Čerpadlo P-102

P-102 – čerpadlo	
Popis	
1 Čerpadlo P-102 slouží k přečerpávání suspenze z fotobioreaktoru do nádrže B-101 a z nádrže B-101 do odstředivky.	
Specifikace aparátu:	
1 Odstředivé čerpadlo o průtoku 1,5-4,0 m ³ h ⁻¹ s výtlačnou výškou 30-40 m.	
2 Teplota čerpaného média 20-40°C.	
3 Stator a rotor čerpadla nerezový.	
4 Vypouštěcí hrdlo statoru čerpadla.	
Specifikace M & R:	
1 Indikace chodu zařízení na ovládacím panelu elektrorozvaděče.	
2 Dvoupolohová manuální regulace čerpadla start/stop na ovládacím panelu elektrorozvaděče.	
Vlastnosti média:	
médium	suspenze voda-mikrořasy
koncentrace řas (g l ⁻¹)	1-3
velikost řas (μm)	< 10
předpokládaný průtok (m ³ h ⁻¹)	1,5-4,0
předpokládaná výtlačná výška (m)	30-40
teplota (°C)	20-40 °C
hustota kapaliny (kg m ⁻³)	≈ 1000(20°C)
dynamická viskozita (mPa.s)	≈ 1 (20°C)



3. Elektrorozvaděč X-103

X-103 – elektrorozvaděč

Popis

- 1 Zdroj elektrické energie a ovládání pro míchaný zásobník B-101 a čerpadlo P-102.
- 2 Ergonomická a fixní instalace elektrorozvaděče X-103 na manipulační vozík H-104.

Specifikace zařízení:

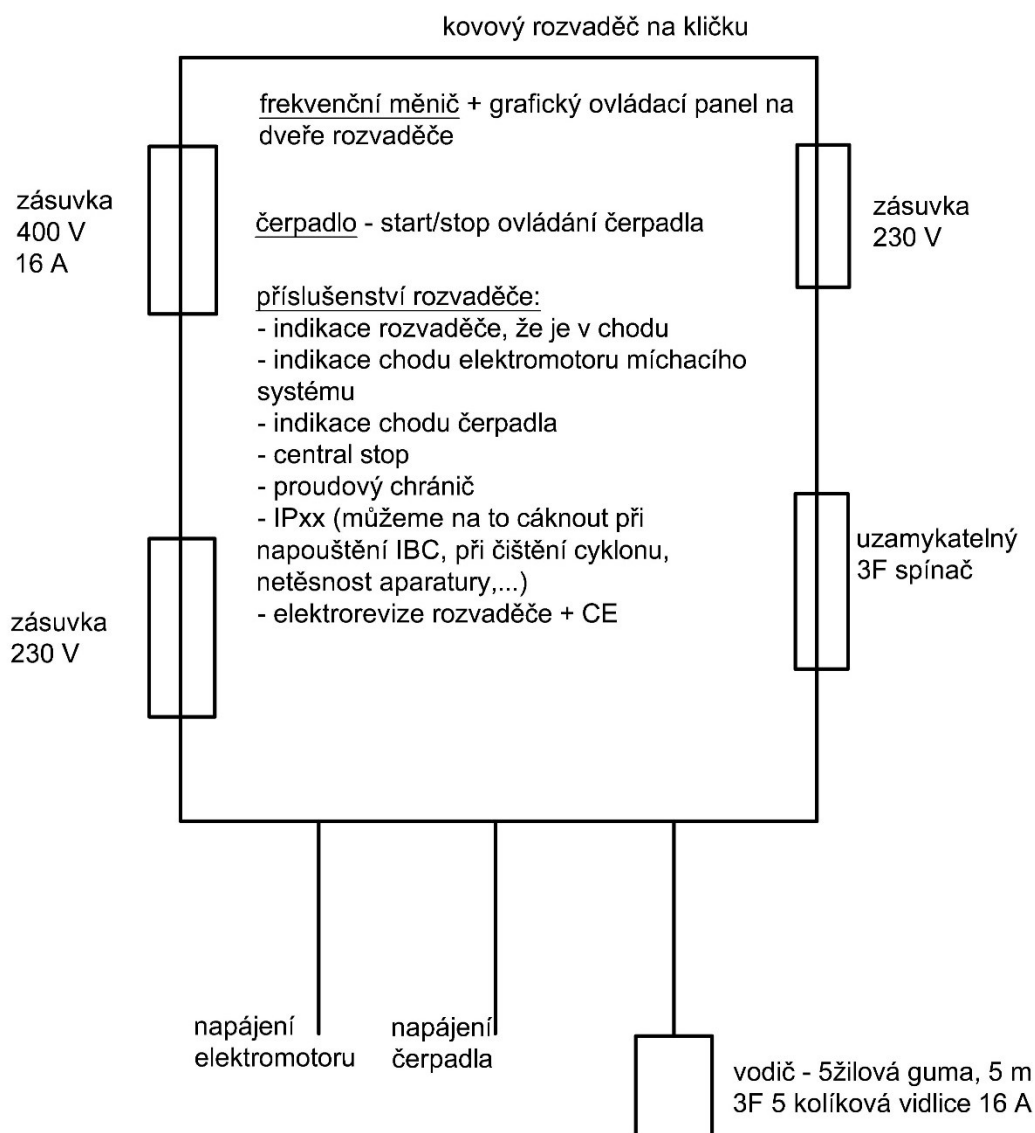
- 1 Kovový rozvaděč na kličku.
- 2 Přívod elektrické energie pomocí 5žilového gumového vodiče zakončeného 5kolíkovou vidlicí 16 A.
- 3 Uzamykatelný hlavní spínač rozvaděče.
- 4 2x zásuvka 230 V.
- 5 1x zásuvka 400V 16A.
- 6 Krytí rozvaděče IPxx pro laboratorní podmínky s ochranou proti stříkající vodě ve všech úhlech.
- 7 Ovládací panel elektromotoru a čerpadla ve dveřích rozvaděče.
- 8 Obsahuje frekvenční měnič k elektromotoru míchacího systému.
- 9 Central stop – vypne komplet všechny elektrorozvody.
- 10 Proudový chránič na všechny elektrorozvody.
- 11 Elektro revize + CE štítek.
- 12 Bezpečnostní prvky a uzemnění dle platné legislativy.

Specifikace M & R:

- 1 Indikace chodu rozvaděče.
- 2 Indikace chodu míchacího systému na ovládacím panelu elektrorozvaděče.
- 3 Regulace frekvence otáčení hřídele míchacího systému pomocí frekvenčního měniče.
- 4 Manuální ovládací panel frekvenčního měniče elektromotoru a zobrazení aktuálních otáček hřídele míchadla na ovládacím panelu elektrorozvaděče.
- 5 Indikace chodu zařízení na ovládacím panelu elektrorozvaděče.
- 6 Dvoupolohová manuální regulace čerpadla start/stop na ovládacím panelu elektrorozvaděče.



Skica elektrorozvaděče:



4. Manipulační vozík H-104

H-104 – manipulační vozík	
Popis	
1	Vozík slouží jako nosný prvek, ke kterému jsou ukotveny míchaný zásobník B-101, čerpadlo P-102, elektrorozvaděč X-103 a prvky uchycení potrubí a armatur.
2	Transportní vozík celé sestavy.
Specifikace aparátu:	
1	Celonerezové provedení.
2	Manipulační prvky pro transport jeřábem.
3	Požaduje se ergonomické řešení sestavy.
4	Transport aparatury budou pouze při prázdném zásobníku B-101.
5	Bezpečnostní záračka pro ustavení/proti pohybu manipulačních koleček.

5. Seznam instalovaných armatur

V1.1 – Uzavírací armatura
Charakteristika armatury: • <i>Typ:</i> nerezový kulový kohout s manuálním ovládáním • <i>Ovládání:</i> ruční • <i>Médium:</i> suspenze voda-řasy • <i>Pracovní teplota:</i> 20-40 °C • <i>Pracovní přetlak:</i> dle tlakové ztráty v potrubní větvi • <i>Dimenze armatury:</i> DN25, závitové provedení
V1.2 – Zpětná klapka
Charakteristika armatury: • <i>Typ:</i> nerezová zpětná klapka • <i>Ovládání:</i> - • <i>Médium:</i> suspenze voda-řasy • <i>Pracovní teplota:</i> 20-40 °C • <i>Pracovní přetlak:</i> dle tlakové ztráty v potrubní větvi • <i>Dimenze armatury:</i> DN25, závitové provedení
V1.3 – Uzavírací armatura
Charakteristika armatury: • <i>Typ:</i> nerezový kulový kohout s manuálním ovládáním • <i>Ovládání:</i> ruční • <i>Médium:</i> suspenze voda-řasy • <i>Pracovní teplota:</i> 20-40 °C • <i>Pracovní přetlak:</i> dle tlakové ztráty v potrubní větvi • <i>Dimenze armatury:</i> DN25, závitové provedení
V1.4 – Uzavírací armatura
Charakteristika armatury:



• <i>Typ:</i> nerezový kulový kohout s manuálním ovládáním • <i>Ovládání:</i> ruční • <i>Médium:</i> suspenze voda-řasy • <i>Pracovní teplota:</i> 20-40 °C • <i>Pracovní přetlak:</i> dle tlakové ztráty v potrubní větvi • <i>Dimenze armatury:</i> DN25, závitové provedení
V2.1 – Regulační armatura
Charakteristika armatury: • <i>Typ:</i> nerezová regulační armatura s manuálním ovládáním • <i>Ovládání:</i> ruční • <i>Médium:</i> suspenze voda-řasy • <i>Pracovní teplota:</i> 20-40 °C • <i>Pracovní přetlak:</i> dle tlakové ztráty v potrubní větvi • <i>Dimenze armatury:</i> DN25, závitové provedení
V2.2 – Regulační armatura
Charakteristika armatury: • <i>Typ:</i> nerezová regulační armatura s manuálním ovládáním • <i>Ovládání:</i> ruční • <i>Médium:</i> suspenze voda-řasy • <i>Pracovní teplota:</i> 20-40 °C • <i>Pracovní přetlak:</i> dle tlakové ztráty v potrubní větvi • <i>Dimenze armatury:</i> DN25, závitové provedení
V2.3 – Uzavírací armatura
Charakteristika armatury: • <i>Typ:</i> nerezový kulový kohout s manuálním ovládáním • <i>Ovládání:</i> ruční • <i>Médium:</i> suspenze voda-řasy • <i>Pracovní teplota:</i> 20-40 °C • <i>Pracovní přetlak:</i> dle tlakové ztráty v potrubní větvi • <i>Dimenze armatury:</i> DN25, závitové provedení
V2.4 – Uzavírací armatura
Charakteristika armatury: • <i>Typ:</i> nerezový kulový kohout s manuálním ovládáním • <i>Ovládání:</i> ruční • <i>Médium:</i> suspenze voda-řasy • <i>Pracovní teplota:</i> 20-40 °C • <i>Pracovní přetlak:</i> dle tlakové ztráty v potrubní větvi • <i>Dimenze armatury:</i> DN25, závitové provedení



Příloha č. 2
Cena (a platební kalendář)

Předmět plnění	Cena v Kč bez DPH
Celková cena za dodávku předmětu plnění	453.400,-



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



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY

Příloha č. 3
Vzor předávacího protokolu

Předávací protokol

Předmětem předání a převzetí je zboží dle kupní smlouvy č.

uzavřené dne

mezi kupujícím České vysoké učení technické v Praze, Fakulta strojní a
.....

Oprávněný zástupce kupujícího potvrzuje oprávněnému zástupci prodávajícího, že níže uvedené zboží bylo dodáno v souladu s výše uvedenou smlouvou **bez výhrad**.

Specifikace dodaného zboží.....

.....

Datum

.....

Oprávněný zástupce prodávajícího

.....

Datum

.....

Oprávněný zástupce kupujícího



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



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY

Příloha č. 4

Oprávněné osoby

Za prodávajícího:

Ve věcech smluvních a obchodních: [REDACTED], tel. [REDACTED], email: [REDACTED]

Ve věcech technických (včetně podpisů předávacích protokolů a přijímání hlášení vad):

[REDACTED]
[REDACTED]

Za kupujícího:

Ve věcech smluvních a obchodních: [REDACTED], tel. [REDACTED], email
[REDACTED]

Ve věcech technických (včetně podpisů předávacích protokolů a hlášení vad): [REDACTED] [REDACTED]
[REDACTED], tel. [REDACTED], email: [REDACTED]



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



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY