



## SMLOUVA O DÍLO

(dále jen „smlouva“)

uzavřená ve smyslu § 2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, v platném znění (dále jen „občanský zákoník“)

### 1. Smluvní strany

#### 1.1 Objednatel: Česká zemědělská univerzita v Praze

Sídlo: Kamýcká 129, PSČ 165 21, Praha – Suchbát

Zastoupený: Ing. Janou Vohralíkovou, kvestorkou

bank. spojení: Komerční banka, a.s.

č. ú.: 19-5504550287/0100

IČO: 60460709

DIČ: CZ60460709

(dále jen „objednatel“ nebo „ČZU“) na straně jedné,

a

#### 1.1 Zhotovitel: Colsys s.r.o.

Sídlo: Buštěhradská 109, 272 03 Kladno- Dubí

Zastoupený: Ing. Václav Kopal, jednatel společnosti zastoupený na základě plné moci Ing. Vlastimilem Benešem

bank. spojení: UniCredit Bank Czech Republic and Slovakia, a.s.

č. ú.: 0200240009/2700

Raiffeisenbank a.s.

č.ú.: 5050019714/5500

Československá obchodní banka, a.s.

č.ú.: 117573603/0300

IČO: 14799634

DIČ: CZ14799634

zapsaný v OR vedeném Městským soudem v Praze,  
oddíl C, vložka 902

(dále jen „zhotovitel“) na straně druhé

(společně dále také jako „smluvní strany“)

uzavírají na základě výsledku výběrového řízení k plnění veřejné zakázky malého rozsahu s názvem „Úpravy posluchárny AIV za účelem uvedení výukových prostor do souladu se stávajícími prováděcími předpisy z hlediska prostředí, vybavení, osvětlení a zajištění výuky pro tělesně postižené“ smlouvu následujícího znění:

### 2. Předmět smlouvy

#### 2.1 Předmětem smlouvy je na jedné straně závazek zhotovitele ke zhotovení díla spočívajícího v provedení následujících prací:

- stavební úprava posluchárny AIV za účelem uvedení výukových prostor do souladu se stávajícími prováděcími předpisy a,

- zajištění přípravy pro napojení na infrastrukturu datové sítě, kartového systému, didaktické techniky, vzduchotechniky a s tím spojené služby (dále jen „dílo“), a to v rozsahu stanoveném v Příloze č. 1 smlouvy – Oceněný položkový rozpočet (výkaz výměr), která je nedílnou součástí smlouvy.
- 2.2** Předmětem smlouvy na straně druhé je závazek objednatele dokončené dílo převzít a zaplatit za jeho provedení zhotoviteli dohodnutou cenu ve výši a způsobem dále stanovenými v této smlouvě.

### **3. Doba a místo plnění**

- 3.1** Zhotovitel se zavazuje provést dílo v následujících termínech:  
Zahájení prací: 29. 6. 2015;  
Dokončení a předání díla: nejpozději do 31. 8. 2015;
- 3.2** Místem plnění je Fakulta agrobiologie, potravinových a přírodních zdrojů ČZU v Praze, Kamýcká 129, 165 21 Praha – Suchbát.

### **4. Cena a platební podmínky**

- 4.1** Cena za dílo v rozsahu dohodnutém v této smlouvě a za podmínek v ní uvedených je stanovena dohodou smluvních stran v souladu se zákonem č. 526/1990 Sb., o cenách, ve znění pozdějších předpisů a vychází z cenové nabídky zhotovitele, vykalkulované v rámci výběrového řízení na předmět této smlouvy.
- 4.2** Objednatel se zavazuje uhradit zhotoviteli za provedení díla dle čl. 2. odst. 2.1 smlouvy sjednanou cenu ve výši **3 863 288,- Kč bez DPH** (slovy: tři miliony osm set šedesát tři tisíc dvě stě osmdesát osm korun českých). DPH bude stanovena a odvedena dle platných právních předpisů.
- 4.3** Cena je sjednána jako nejvýše přípustná. Cena obsahuje veškeré náklady zajišťující řádné plnění předmětu díla, včetně nákladů na zařízení staveniště a jeho provoz, dopravu, případné poplatky za energie a vodu po dobu provádění díla, odvoz a likvidaci odpadů, poplatky za skládky, střežení staveniště, náklady na svislou přepravu, úklid staveniště a jeho nejbližšího okolí v případě jeho znečištění prováděním díla, záборы veřejných ploch, dopravní značení po dobu provádění díla apod., dále včetně veškerých poplatků, které jsou platnými zákony, předpisy a nařízeními požadovány pro splnění smluvních závazků včetně plnění, která nejsou ve smlouvě výslovně uvedena, ale o kterých zhotovitel vzhledem ke svým odborným znalostem a s vynaložením veškeré odborné péče věděl nebo vědět měl a mohl.
- 4.4** Cena za dílo bude objednatelem uhrazena v české měně na základě daňového dokladu – faktury, a to bezhotovostním převodem. Fakturu je zhotovitel povinen vystavit do 15 dnů po řádném a včasém předání a převzetí díla, příp. po odstranění veškerých vad a nedodělků zjištěných v předávacím řízení, a to na základě předávacího protokolu.
- 4.5** Daňový doklad – faktura musí obsahovat všechny náležitosti řádného účetního a daňového dokladu ve smyslu příslušných právních předpisů, zejména zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů. V případě, že faktura nebude mít odpovídající

náležitosti, je objednatel oprávněn ji vrátit ve lhůtě splatnosti zpět zhotoviteli k doplnění, aniž se tak dostane do prodlení se splatností. Lhůta splatnosti počíná běžet znovu od opětovného doručení náležitě doplněné či opravené faktury objednateli.

- 4.6** Splatnost daňového dokladu (faktury) je 30 dnů ode dne jeho doručení objednateli. Fakturu je zhotovitel povinen doručit na adresu: Česká zemědělská univerzita v Praze, Ekonomický odbor, Kamýcká 129, PSČ 165 21, Praha – Suchbát. Jiné doručení nebude považováno za řádné s tím, že objednateli nevznikne povinnost fakturu doručitou jiným způsobem uhradit. Za den platby se považuje den odepsání fakturované částky z bankovního účtu objednatele ve prospěch bankovního účtu zhotovitele.
- 4.7** Ceny za dílo nebo její část bude zhotoviteli 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 zhotovitel nebude mít bankovní účet zveřejněný podle § 98 zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů správcem daně, provede objednatel úhradu na bankovní účet až po jeho zveřejnění správcem daně, aniž by byl objednatel v prodlení s úhradou. Zveřejnění bankovního účtu správcem daně oznámí zhotovitel bezodkladně objednateli.

## **5. Provádění díla a jiná ustanovení**

- 5.1** Zhotovitel je povinen provést veškeré úkony a činnosti, poskytnout veškerá plnění objednateli tak, aby dílo dokončil řádně a ve sjednaném termínu předal k užívání objednateli, a to za podmínek sjednaných touto smlouvou, k tomu se objednatel zavazuje zhotoviteli poskytnout nezbytnou součinnost.
- 5.2** Zhotovitel potvrzuje, že se v plném rozsahu seznámil se zadáním díla a jeho rozsahem. Jsou mu známy technické, kvalitativní a jiné podmínky nezbytné k realizaci díla a disponuje takovými odbornými znalostmi, zkušenostmi a kapacitami, které jsou k provedení díla nezbytné. Zhotovitel se zavazuje, že dílo bude provedeno v souladu se smlouvou, obecně závaznými právními předpisy, technickými normami a že bude mít vlastnosti a jakost odpovídající obvyklému účelu díla.
- 5.3** Objednatel předá staveniště zhotoviteli bez zbytečného odkladu po podpisu této smlouvy a zavazuje se, že staveniště bude prosto práv třetích osob. O předání a převzetí staveniště bude proveden zápis ve stavebním deníku podepsaný pověřenými zástupci obou smluvních stran. Zhotovitel se zavazuje, že zřídí a odstraní po dokončení díla zařízení staveniště a dále že zajistí energie a napojení na inženýrské sítě, bude-li to k provedení díla třeba.
- 5.4** Zhotovitel povede ode dne převzetí staveniště do okamžiku předání díla stavební deník, do něhož bude zaznamenávat postup prací včetně denního stavu pracovníků, časového postupu prací, zdůvodnění odchylek od této smlouvy. Zástupci smluvních stran jsou povinni vyjádřit se k zápisům druhé smluvní strany do stavebního deníku, jež se jich týkají, nejpozději do 48 hodin. Sjednané termíny plnění se považují za splněné zápisem ve stavebním deníku, pokud budou potvrzeny objednatelem.
- 5.5** Zhotovitel přebírá v plném rozsahu odpovědnost za plnění příslušných ustanovení zákonů, vyhlášek a norem o požární ochraně v platném znění, zejména zákona č. 133/1985 Sb., o požární ochraně, ve znění pozdějších předpisů.



- 5.6 Zhotovitel odpovídá za škody, které vzniknou objednateli a třetím osobám porušením povinností zhotovitele uvedených v této smlouvě nebo porušením právním předpisů a norem.
- 5.7 Smluvní strany se dohodly, že jakákoliv část nebo součást díla zhotovená zhotovitelem přejde přímo do vlastnictví objednatele, a to okamžikem zhotovení (zpracování). Nebezpečí škody na zhotovované věci však do doby úplného předání celého díla nese zhotovitel.
- 5.8 Bez předchozího písemného souhlasu objednatele nesmí být použity jiné materiály, technologie nebo provedeny změny díla proti smlouvě, zejména její Příloze č. 1. Současně se zhotovitel zavazuje a ručí za to, že při realizaci díla nepoužije žádný materiál, o kterém je v době jeho použití známo, že je škodlivý pro zdraví lidí. Pokud tak zhotovitel učiní, je povinen na písemné vyzvání objednatele provést okamžitě nápravu a veškeré náklady s tím spojené nese zhotovitel.
- 5.9 Pověřený pracovník objednatele má právo průběžně kontrolovat provádění díla a zjistí-li, že zhotovitel provádí dílo v rozporu se smlouvou nebo technickými normami, právními předpisy či rozhodnutími veřejnoprávních orgánů neprodleně na tuto skutečnost zhotovitele upozorní. Zhotovitel je povinen neprodleně zjednat nápravu. Jestliže tak zhotovitel neučiní, je objednatel oprávněn od smlouvy odstoupit.
- 5.10 Zhotovitel zajistí účast odpovědných zástupců na kontrolních dnech zajišťovaných objednatelem v pravidelných časových intervalech a konaných přímo na staveništi. Objednatel o kontrolních dnech bude sepisovat zápisy a předávat je neprodleně účastníkům kontrolního dne.
- 5.11 Zhotovitel a objednatel se dohodli, že zhotovitel vyzve objednatele k prověření prací, které budou v dalším průběhu zakryty, a to zápisem do stavebního deníku nejméně 3 pracovní dny předem. Druh těchto prací bude předem dohodnut ve stavebním deníku. Nevyzve-li zhotovitel objednatele ke kontrole takovýchto prací, bude povinen na žádost objednatele zakryté práce odkrýt na vlastní náklad.

## **6. Předání a převzetí díla, záruka a odstraňování vad**

- 6.1 Zhotovitel splní svou povinnost provést dílo jeho řádným dokončením a předáním díla v předávacím řízení objednateli. Předávací řízení bude ukončeno protokolem o předání a převzetí díla, který bude podepsán objednatelem i zhotovitelem. V opačném případě nebude dílo považováno za předané řádně a včas. Součástí protokolu o předání a převzetí díla bude i soupis případných vad a nedodělků díla, které nebrání řádnému užívání díla, s dohodnutým termínem jejich odstranění. Vadou se rozumí odchylka v kvalitě a parametrech díla. Nedodělkem se rozumí nedokončené práce.
- 6.2 Zhotovitel vyzve k převzetí díla objednatele písemně nejméně 3 kalendářní dny předem.
- 6.3 Zhotovitel vyklidí místo plnění do 5 dnů ode dne předání a převzetí díla. Pokud k odstranění případných vad a nedodělků bude nezbytné použít místo plnění, nebo některou jeho část, do 5 dnů po odstranění těchto případných vad a nedodělků.
- 6.4 Součástí předávacího řízení bude i provedení zkoušek a revizí dle platných předpisů a ČSN, je-li jich třeba k řádnému provedení a užívání díla. Zhotovitel je rovněž povinen předat v předávacím řízení objednateli veškerou dokumentaci související s prováděním díla, veškeré

obslužné návody, manipulační řády, certifikáty a provést zaškolení obsluhy. Vše výlučně v českém jazyce a podle předpisů platných v ČR, pokud nebude dohodnuto jinak.

- 6.5 Zhotovitel je povinen předat objednateli po dokončení díla kopie veškerých dokladů o likvidaci odpadů v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o odpadech, ve znění pozdějších předpisů, které vznikly v souvislosti s provedením díla, a předložit originály ke kontrole.
- 6.6 Zhotovitel poskytuje objednateli na dílo záruku za jakost po dobu 36 měsíců. Záruční doba počíná běžet dnem protokolárního předání a převzetí díla, příp. po odstranění veškerých vad a nedodělků zjištěných v předávacím řízení.
- 6.7 V případě vady díla v záruční době má objednatel právo požadovat a zhotovitel povinnost odstranit vady zdarma.
- 6.8 Objednatel je povinen písemně ohlásit zhotoviteli záruční vady neprodleně. Odstraňování vad reklamovaných objednatelem v záruční lhůtě bude zahájeno zhotovitelem v nejkratší možné době, a to způsobem a v rozsahu dle dané vady tak, aby odstranění vad bylo provedeno nejpozději do 5 pracovních dní od reklamace vady, nebude-li smluvními stranami sjednáno jinak. V případě nedodržení těchto prováděcích termínů je objednatel dále oprávněn nedostatky nechat odstranit třetí osobou na náklady zhotovitele, a to bez předchozího upozornění na tuto skutečnost.
- 6.9 V případě opravy v záruční době se tato prodlužuje o dobu od oznámení závady objednatelem po její odstranění zhotovitelem.
- 6.10 Reklamací lze uplatnit nejpozději do posledního dne záruční lhůty, přičemž i reklamacie odeslaná v poslední den záruční lhůty se považuje za včas uplatněnou.

## 7. Sankční ujednání

- 7.1 Zhotovitel je povinen objednateli uhradit smluvní pokutu ve výši 0,5 % z ceny za dílo za každý započatý den prodlení s dokončením a předáním díla v termínu sjednaném v této smlouvě. Dílo se považuje za dokončené a předané podpisem protokolu o předání a převzetí oprávněnými zástupci obou smluvních stran.
- 7.2 Zhotovitel je povinen objednateli uhradit smluvní pokutu ve výši 0,05 % z ceny za dílo za každý započatý den prodlení s odstraněním vad a nedodělků zjištěných v předávacím řízení ve sjednané lhůtě.
- 7.3 V případě prodlení zhotovitele s odstraňováním vad reklamovaných objednatelem v záruční lhůtě je zhotovitel povinen zaplatit smluvní pokutu ve výši 0,05 % z ceny za dílo za každý den prodlení s odstraněním vady.
- 7.4 V případě prodlení objednatele s úhradou faktury je zhotovitel oprávněn uplatnit vůči objednateli smluvní úrok z prodlení ve výši 0,05 % z dlužné částky za každý i jen započatý den prodlení s úhradou faktury.
- 7.5 Objednatel je oprávněn jakoukoli smluvní pokutu jednostranně započítat proti jakékoli pohledávce zhotovitele za objednatelem (včetně pohledávky zhotovitele na zaplacení ceny za dílo).



- 7.6 Úhradou smluvní pokuty zůstávají nedotčena práva objednatele na náhradu škody v plné výši.

## **8. Platnost a účinnost smlouvy**

- 8.1 Tato smlouva nabývá platnosti a účinnosti dnem podpisu smlouvy oprávněnými zástupci obou smluvních stran.
- 8.2 Smlouvu je možné ukončit písemnou dohodou smluvních stran.
- 8.3 Odstoupit od smlouvy lze pouze z důvodů stanovených ve smlouvě nebo zákonem.
- 8.4 Objednatel je oprávněn odstoupit bez jakýchkoli sankcí od této smlouvy zejména v případech, kdy:
- bude zhotovitel v prodlení s dodáním i části díla oproti dohodnutému termínu,
  - nebude zhotovitelem dodána i část díla ve smluvené kvalitě, či v kvalitě díla obvyklé,
  - postupuje-li zhotovitel při provádění díla v rozporu s ujednáními této smlouvy, s pokyny oprávněného zástupce objednatele, či s právními předpisy.
- 8.5 Objednatel je oprávněn od smlouvy odstoupit v případě, že podle údajů uvedených v registru plátců DPH se zhotovitel stane nespolehlivým plátcem DPH.
- 8.6 Zhotovitel je oprávněn odstoupit od této smlouvy v případě, že objednatel je v prodlení s platbou faktury o více jak 30 dnů od data splatnosti faktury za provedení díla.
- 8.7 V případě odstoupení od smlouvy kteroukoli ze smluvních stran je zhotovitel povinen předat objednateli dosud provedené práce i nedokončené části díla a okamžitě vyklidit, vyčistit a opustit místo plnění dle čl. 3. odst. 3.2 smlouvy. O předání a převzetí bude vyhotoven protokol, který podepíší objednatel i zhotovitel, součástí tohoto protokolu bude také výkaz skutečně provedených prací.
- 8.8 Skončením účinnosti smlouvy nebo jejím zánikem zanikají všechny závazky smluvních stran ze smlouvy. Skončením účinnosti smlouvy nezanikají nároky na náhradu škody a na zaplacení smluvních pokut sjednaných pro případ porušení smluvních povinností vzniklé před skončením účinnosti této smlouvy, a ty závazky smluvních stran, které podle smlouvy nebo vzhledem ke své povaze mají trvat i nadále, nebo u kterých tak stanoví zákon.

## **9. Závěrečná ustanovení**

- 9.1 Ve vzájemném styku obou smluvních stran ve věcech souvisejících s touto smlouvou, kromě zástupců uvedených v bodě 1.1 a 1.2 smlouvy, jsou zejména při operativním technickém řízení činností při realizaci díla, při potvrzování zápisů o splnění podmínek pro uvolnění plateb, odsouhlasení faktur nebo jiných podkladů pro placení, potvrzování zápisů o předání a převzetí díla nebo jeho části zmocnění jednat:

za objednatele: Vlastimil Mikšík

email: Miksik@af.czu.cz, tel.: +420 737185733

za zhotovitele: Václav Roubal

email: roubal@colsys.cz, tel.: 720 464 627

- 9.2 Vztahy mezi smluvními stranami se řídí českým právním řádem. Ve věcech smlouvou výslovně neupravených se právní vztahy z ní vznikající a vyplývající řídí příslušnými ustanoveními zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, v platném znění, a ostatními obecně závaznými právními předpisy.
- 9.3 Veškeré změny či doplnění smlouvy lze učinit pouze na základě písemné dohody smluvních stran. Takové dohody musí mít podobu datovaných, číslovaných a oběma smluvními stranami podepsaných dodatků smlouvy.
- 9.4 Vztahuje-li se důvod neplatnosti jen na některé ustanovení smlouvy, je neplatným pouze toto ustanovení, pokud z jeho povahy, obsahu anebo z okolností, za nichž bylo sjednáno, nevyplývá, že jej nelze oddělit od ostatního obsahu smlouvy.
- 9.5 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 smluvní straně, je kterákoliv ze smluvních stran oprávněna obrátit se svým nárokem k příslušnému soudu.
- 9.6 Nedílnou součástí této smlouvy jsou následující přílohy:  
a) Příloha č. 1 – Oceněný položkový rozpočet (výkaz výměr).
- 9.7 Zhotovitel 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. Zhotovitel rovněž souhlasí se zveřejněním plného znění smlouvy dle § 147a zákona č. 137/2006 Sb., o veřejných zakázkách, ve znění pozdějších předpisů.
- 9.8 Zhotovitel 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. Zhotovitel je povinen plnit povinnosti vyplývající pro něho jako osobu povinnou z výše citovaného zákona.
- 9.9 Smlouva se vyhotovuje ve 4 (čtyřech) stejnopisech, z nichž každý má platnost originálu. Každá ze smluvních stran obdrží po 2 (dvou) stejnopisech.
- 9.10 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 01. 06. 2015

Za objednatele:

Česká zemědělská univerzita v Praze



Ing. Jana Vohralíková  
kvestorka

V Praze dne 01. 06. 2015

Za zhotovitele:

Colsys s.r.o.

Colsys s.r.o.  
Bušehradská 109  
272 03 Kladno - Dubí  
DIČ CZ14799634 (35)

Ing. Vlastimil Beneš  
ředitel divize D3

Prověřeno právním odd. ČZU v Praze

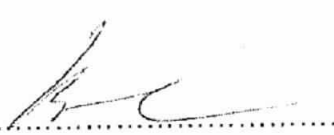
## PLNÁ MOC

Já, níže podepsaný **Ing. Václav Kopal**, nar. 26.5.1954, jakožto jednatel společnosti Colsys s.r.o., se sídlem Buštěhradská 109, Kladno - Dubí, IČO: 14799634, dle Výpisu z obchodního rejstříku vedeného Městským soudem v Praze, oddíl C, vložka 902 oprávněný jednat a podepisovat za společnost samostatně,

zplnomocňuji tímto

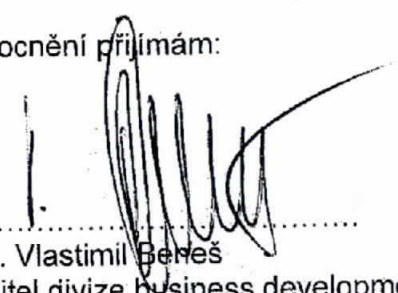
pana **Ing. Vlastimila Beneše** bytem Ratbořská 1597, 190 16 Praha 9, r.č. 540617/132 ředitele divize business development, k jednání a podpisu smluv o dílo jako i k podepisování veškerých podkladů a písemností spojených s přihlašováním do vypsaných veřejných obchodních soutěží jménem společnosti Colsys s.r.o., se sídlem Buštěhradská 109, Kladno - Dubí.

V Praze dne: 21.7.2009

  
Ing. Václav Kopal  
jednatel a výkonný ředitel společnosti

Colsys s.r.o.  
Buštěhradská 109  
272 03 Kladno - Dubí

Zmocnění přijímám:

  
Ing. Vlastimil Beneš  
ředitel divize business development

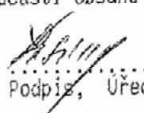
Podle ověřovací knihy Úřadu městské části  
Praha - Střebcholy  
poř. č. legalizace .....  
vlastnoručně podepsal .....  
uznal podpis na listině za vlastní .....  
jméno, příjmení, datum a místo narození žadatele .....  
adresa místa trvalého pobytu - adresa místa pobytu  
na území ČR - adresa bydliště mimo území ČR .....  
označení dokladu, na základě kterého byly zjištěny  
osobní údaje uvedené v této ověřovací doložce .....  
V Praze dne .....  
**MARCELA TŮMOVA**

Ověřovací doložka pro vidimaci Poř.č.: 10004-089-0074  
Podle ověřovací knihy pošty: Praha 104

Tato úplná kopie, obsahující 1 stran souhlasí doslovně  
s předloženou listinou, z níž byla pořizena a tato listina je  
prvopis, obsahující 1 stran.

Listina, z níž je vidimovaná listina pořizena, neobsahuje  
viditelný zajišťovací prvek, jenž je součástí obsahu právního  
významu této listiny.

Praha 104 dne 30.06.2014  
Kollárová Darina

  
Podpis, Úřední razítko





## **Posluchárna IV (AF64) - výkaz výměr**

|                                 |                            |
|---------------------------------|----------------------------|
| 1. Stavební, interierové práce  | 2 684 796 Kč               |
| 2. Elektroinstalace             | 321 795 Kč                 |
| 3. AV technika                  | 856 697 Kč                 |
| <u>Celkem bez DPH</u>           | <u>3 863 288 Kč</u>        |
| DPH 21%                         | 811 290 Kč                 |
| <u><b>Celkem včetně DPH</b></u> | <u><b>4 674 578 Kč</b></u> |

# 1. Stavební, interierové práce - výkaz výměr

|          |                                                |      |        |
|----------|------------------------------------------------|------|--------|
| Stavba : | STAVEBNÍ ÚPRAVY AF63 VELKÁ POSLUCHÁRNA         | ZDS: | 41 699 |
| Objekt : | 001 ČZU v Praze, FAKULTA AGROBIOLOGIE, Suchbát |      | 0      |

| P.č.          | Č. položky | Název položky                                                                                                                                          | MJ             | množství | cena / MJ | celkem (Kč)      |
|---------------|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------|-----------|------------------|
| <b>DII: 1</b> |            | <b>BOURACÍ PRÁCE A DEMONTÁŽE</b>                                                                                                                       |                |          |           | <b>85 396</b>    |
|               |            | Zajištění staveniště proti pronikání prachu                                                                                                            | sb             | 1,00     | 6 000     | 6 000            |
|               |            | Demontáž stávajících vnitřních rolet délka 2,79 m                                                                                                      | ks             | 4,00     | 750       | 3 000            |
|               |            | Demontáž stávajících oken 5 ks - celková plocha 38,36 m <sup>2</sup>                                                                                   | ks             | 4,00     | 2 922     | 11 688           |
|               |            | Odstarnění stávajících parapetů venkovních                                                                                                             | bm             | 11,20    | 54        | 605              |
|               |            | Odstanění stávajících parapetů vnitřních                                                                                                               | bm             | 11,20    | 72        | 806              |
|               |            | Demntáž zařízení elektro + zajištění                                                                                                                   | sb             | 1,00     | 5 780     | 5 780            |
|               |            | Demontáž stávajícího PVC včetně lištování                                                                                                              | m <sup>2</sup> | 195,00   | 54        | 10 530           |
|               |            | Demontáž ocelové zárubní 1450/1970                                                                                                                     | ks             | 1,00     | 600       | 600              |
|               |            | Demontáž zářivkových těles v kazetovém podhledu                                                                                                        | ks             | 28,00    | 108       | 2 808            |
|               |            | Demontáž záruvek v části rozvodu po povrchu                                                                                                            | sb             | 1,00     | 2 400     | 2 400            |
|               |            | Demontáž stávajících kazet 600x600 v podhledu                                                                                                          | ks             | 382,00   | 18        | 6 876            |
|               |            | Demontáž krytů VZT zařízení v podhledu                                                                                                                 | ks             | 12,00    | 72        | 864              |
|               |            | Vybourání částí konstrukce vyrovnávacích stupňů                                                                                                        | m <sup>3</sup> | 0,17     | 4 200     | 714              |
|               |            | Odstanění původních malířských nátěrů stěn a sloupů                                                                                                    | m <sup>2</sup> | 40,50    | 41        | 1 652            |
|               |            | Demotáž podstavce katedry plochy x výška = 2,514m <sup>2</sup> x 0,45m = 1,13 m <sup>3</sup>                                                           | m <sup>3</sup> | 0,86     | 4 200     | 3 612            |
|               |            | Odstanění obkladových desek boční a zadní stěny rozměr 1,8 x 0,8 m                                                                                     | ks             | 10,00    | 300       | 3 000            |
|               |            | Odstanění stávajícího umyvadla, zaslepení instalací                                                                                                    | ks             | 1,00     | 720       | 720              |
|               |            | Průraz rýhy pro napojení kanalizace a vody                                                                                                             | ks             | 1,00     | 600       | 600              |
|               |            | Demontáž čidla teploty                                                                                                                                 | ks             | 1,00     | 120       | 120              |
|               |            | Demotáž tabulových desek v= 1 m š=1,5 m                                                                                                                | ks             | 4,00     | 360       | 1 440            |
|               |            | Demontáž stávajících VZT mřížek na čelní stěně prvních tří stupňů                                                                                      | ks             | 18,00    | 1 200     | 21 600           |
|               |            |                                                                                                                                                        |                |          |           |                  |
|               |            | <b>Bourací práce - příprava pro silnoproudé a datové sítě (průrazy pro protažení cca 100 datových kabelů)</b>                                          |                |          |           | <b>135 600</b>   |
|               |            | Vmístnosti AF 64 vybourání instalační rýhy ve zdivu od podlahy ke stropu (10x40mm krky)                                                                | bm             | 5,00     | 960       | 4 800            |
|               |            | Vybourání rýhy v betonové podlaze pro indukční smyčku                                                                                                  | bm             | 30,00    | 300       | 9 000            |
|               |            | Vybourání rýhy v betonové podlaze pro kabeláže do katedry a rozvody v podlaze                                                                          | bm             | 118,00   | 300       | 35 400           |
|               |            | Průraz v žb. konstrukci k zásuvkám u sedadel                                                                                                           | ks             | 80,00    | 240       | 14 400           |
|               |            | Pomocné lešení                                                                                                                                         | sb             | 1,00     | 30 000    | 30 000           |
|               |            | Kontejnery - odvoz na skládku - likvidace odpadu                                                                                                       | ks             | 8,00     | 3 000     | 24 000           |
|               |            | Přesun hmot                                                                                                                                            | sb             | 1,00     | 18 000    | 18 000           |
|               |            |                                                                                                                                                        |                |          |           |                  |
| <b>DII: 2</b> |            | <b>STAVEBNÍ A MONTÁŽNÍ PRÁCE</b>                                                                                                                       |                |          |           | <b>1 013 108</b> |
|               |            | Začištění průrazu z podtoru rozvaděče chodba AF95i do posluchárny AF64                                                                                 | sb             | 1,00     | 1 440     | 1 440            |
|               |            | Stavební úprava rýhy v betonové podlaze pro indukční smyčku                                                                                            | bm             | 30,00    | 420       | 12 600           |
|               |            | Stavební úprava rýhy v betonové podlaze pro kabeláže do katedry a v prostoru posluchárny                                                               | bm             | 118,00   | 420       | 49 560           |
|               |            | Stavební úprava instalační rýhy pro vedení kabeláže od katedry ke stropu                                                                               | bm             | 11,40    | 720       | 8 208            |
|               |            | Dozdění podstavce katedry zdivo tl. 140 mm výška 450 mm                                                                                                | bm             | 2,50     | 1 020     | 2 550            |
|               |            | Zpětná injektáž podsypu katedry cca 0,2 m <sup>3</sup>                                                                                                 | m <sup>3</sup> | 0,20     | 9 600     | 1 920            |
|               |            | Dozdění obvodové stěny oknem u katedry tl. 300mm                                                                                                       | m <sup>2</sup> | 2,85     | 2 640     | 7 524            |
|               |            | Zednické začištění oboustranné                                                                                                                         | kpl.           | 1,00     | 3 360     | 3 360            |
|               |            | Omítka štuková oboustranné                                                                                                                             | m <sup>2</sup> | 5,20     | 792       | 4 118            |
|               |            | Kotvení do st. kce a nabetonávka mezistupňů do středové uličky š= 850mm h = 400mm v=150 mm                                                             | ks             | 10,00    | 3 360     | 33 600           |
|               |            | Kotvení a nabetonávka stupňů tloušťka nabetonávky 150 mm, výška stupně 300 mm, nutnost zachovat stávající větrací mřížky                               | kpl            | 1,00     | 17 440    | 17 440           |
|               |            | Kotvení a nabetonávka stupňů tloušťka nabetonávky 75 mm, výška stupně 300 mm, nutnost zachovat stávající větrací mřížky                                | kpl            | 1,00     | 8 720     | 8 720            |
|               |            | Stavební přípomoc v rámci realizace rozvodů elektro                                                                                                    | sb             | 1,00     | 14 400    | 14 400           |
|               |            | Napojení kanalizace umyvadla na stávající rozvody kanalizace, teplé a studené vody                                                                     | sb             | 1,00     | 2 160     | 2 160            |
|               |            | Dodávka a montáž obložkové zárubně dřevěné 1450/1970                                                                                                   | ks             | 1,00     | 12 000    | 12 000           |
|               |            | Oprava ostění vstupních dveří - místnost AF95i                                                                                                         | m <sup>2</sup> | 3,08     | 720       | 2 214            |
|               |            |                                                                                                                                                        |                |          |           |                  |
|               |            | Kontrola a oprava nosné konstrukce podhledu                                                                                                            | m <sup>2</sup> | 147,36   | 120       | 17 683           |
|               |            | Dodávka a montáž nerez umyvadla design dle D.01-A.11, tj. bez obkladu stěny s umyvadlem, v pravém rohu osluchárny u vstupních dveří (včetně prací ZTI) | sb             | 1,00     | 15 000    | 15 000           |
|               |            | Dodávka a montáž baterie umydla design dle D.01-A.11                                                                                                   | ks             | 1,00     | 4 560     | 4 560            |

|               |                                                                                                                                                             |                |        |        |                  |
|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------|--------|------------------|
|               | Nerezová deska tvořící obložení stěny nad umyvadlem 560 x 560 mm                                                                                            | m <sup>2</sup> | 0,31   | 5 400  | 1 693            |
|               | Maličké práce - stěny                                                                                                                                       | m <sup>2</sup> | 35,85  | 58     | 2 065            |
|               | řezání rohů schodišťových stupňů na plnou výšku - spec. Pila s prořezem 140mm, dia kotouč                                                                   | kpl            | 20,00  | 720    | 14 400           |
|               | osekání podlahy a boků                                                                                                                                      | kpl            | 20,00  | 120    | 2 400            |
|               | vysrávka podlahy a boků krystal. Mat. Kerakoli Geolite magma                                                                                                | kpl            | 20,00  | 240    | 4 800            |
|               | odbourání katedry - vč. řezání, beton + zdvo                                                                                                                | m3             | 0,40   | 2 160  | 864              |
|               | omítka boku katedry                                                                                                                                         | m2             | 2,70   | 396    | 1 069            |
|               | vysekání špalíků po stáv. Kotvení lavic                                                                                                                     | ks             | 152,00 | 47     | 7 114            |
|               | zabetonování vzniklého otvoru, materiál Kerakoli Geolite magma                                                                                              | ks             | 152,00 | 26     | 4 013            |
|               | uvažujeme spotřebu 300 kg                                                                                                                                   | kg             | 300,00 | 34     | 10 080           |
|               | Kontejnery - odvoz na skládku - likvidace odpadu                                                                                                            | ks             | 1,00   | 3 000  | 3 000            |
|               | Přesun hmot                                                                                                                                                 | sb             | 1,00   | 2 400  | 2 400            |
|               | Očištění a montáž VZT zařízení do podhledu                                                                                                                  | sb             | 12,00  | 1 200  | 14 400           |
|               | Dodávka a montáž nových SDK kazet do podhledu 600 x 600 mm                                                                                                  | ks             | 283,00 | 156    | 44 148           |
|               | Dodávka a montáž nových akustických kazet podhledu 600 x 600 mm                                                                                             | ks             | 92,00  | 216    | 19 872           |
|               |                                                                                                                                                             |                |        |        |                  |
|               | Dodávka a montáž nových krytů VZT pod lavice 1,1 x 0,155 m                                                                                                  | ks             | 18,00  | 2 760  | 49 680           |
|               | Přemoření stávajících dveří 1450/1970                                                                                                                       | ks             | 1,00   | 6 000  | 6 000            |
|               | Montáž a malba čidla teploty                                                                                                                                | ks             | 1,00   | 420    | 420              |
|               | Parapety vnitřní desky na bázi dřeva, povrchová úprava lamino dle D.01-A.11, r.š. = 245 mm                                                                  | bm             | 11,20  | 1 344  | 15 053           |
|               | Parapety vnější, materiál TiZn, r.š. = 200mm                                                                                                                | bm             | 11,36  | 762    | 8 652            |
|               | Dodávka a montáž - venkovní rolety včetně schránky d= 2790 mm, výška = 3970 mm                                                                              | ks             | 2,00   | 53 200 | 106 400          |
|               | Dodávka a montáž - venkovní rolety včetně schránky d= 2790 mm, výška = 3030 mm                                                                              | ks             | 1,00   | 41 440 | 41 440           |
|               | Dodávka a montáž - venkovní rolety včetně schránky d= 2790 mm, výška = 2060 mm                                                                              | ks             | 1,00   | 35 280 | 35 280           |
|               | Vypodložení venkovních lišt                                                                                                                                 | bm             | 26,06  | 347    | 9 048            |
|               | Dodávka a montáž okno plastové dvojsklo geometrie dle D.01-A.10 š=2805mm, v= 2020mm                                                                         | bm             | 1,00   | 43 680 | 43 680           |
|               | Dodávka a montáž okno plastové dvojsklo geometrie dle D.01-A.10 š=2620mm, v= 2990mm                                                                         | bm             | 1,00   | 71 680 | 71 680           |
|               | Dodávka a montáž okno plastové dvojsklo geometrie dle D.01-A.10 š=2620mm, v= 3970mm                                                                         | bm             | 2,00   | 97 440 | 194 880          |
|               | Lešení                                                                                                                                                      | sb             | 1,00   | 43 680 | 43 680           |
|               | Přesun hmot                                                                                                                                                 | sb             | 1,00   | 35 840 | 35 840           |
|               |                                                                                                                                                             |                |        |        |                  |
|               |                                                                                                                                                             |                |        |        |                  |
|               |                                                                                                                                                             |                |        |        |                  |
|               |                                                                                                                                                             |                |        |        |                  |
|               |                                                                                                                                                             |                |        |        |                  |
|               |                                                                                                                                                             |                |        |        |                  |
| <b>Díl: 4</b> | <b>VÝMĚNA PODLAHOVÉ KRYTINY</b>                                                                                                                             |                |        |        | <b>289 396</b>   |
|               | broušení podkladu                                                                                                                                           | m <sup>2</sup> | 140,00 | 42     | 5 880            |
|               | příprava podkladu - vysátí                                                                                                                                  | m <sup>2</sup> | 140,00 | 6      | 840              |
|               | penetrace na savý podklad                                                                                                                                   | m <sup>2</sup> | 140,00 | 14     | 2 016            |
|               | cementová stěrka                                                                                                                                            | m <sup>2</sup> | 140,00 | 180    | 25 200           |
|               | oprava podstupňů a stupňů                                                                                                                                   | m <sup>2</sup> | 40,00  | 18     | 720              |
|               | Dodávka marmoleum tl. 2,0mm - homogenní, tř. 43 včetně lištování - barva 1 (bez prořezu)                                                                    | m <sup>2</sup> | 135,50 | 984    | 133 332          |
|               | Dodávka marmoleum tl. 2,0mm - homogenní, tř. 43 včetně lištování - barva 2 (bez prořezu)                                                                    | m <sup>2</sup> | 40,00  | 1 008  | 40 320           |
|               | svařování podlahové krytiny                                                                                                                                 | bm             | 20,00  | 22     | 432              |
|               | montáž soklových lišt (bez prořezu)                                                                                                                         | bm             | 47,00  | 25     | 1 184            |
|               | dodávka a montáž schodišťových hran vřtaných (bez prořezu)                                                                                                  | bm             | 169,80 | 444    | 75 391           |
|               | dodávka a montáž schodových hran - lepených (bez prořezu)                                                                                                   | bm             | 0,00   | 36     | 0                |
|               | Lištování katedry                                                                                                                                           | kpl            | 1,00   | 1 920  | 1 920            |
|               | Přesun hmot - doprava - manipulace                                                                                                                          | sb             | 1,00   | 2 160  | 2 160            |
|               |                                                                                                                                                             |                |        |        |                  |
| <b>Díl: 5</b> | <b>VYBAVENÍ POSLUCHÁRNÝ</b>                                                                                                                                 |                |        |        | <b>1 161 297</b> |
|               | Lavice kompletní sada - sedák a horní deska 9 x 14                                                                                                          | ks             | 126,00 | 4 362  | 549 612          |
|               | Lavice samostatná první řada - zakrytí čení deskou                                                                                                          | ks             | 14,00  | 3 042  | 42 588           |
|               | Sedák samostatný zadní řada                                                                                                                                 | ks             | 14,00  | 2 700  | 37 800           |
|               | Katedra - přednáškový pult s uzamykatelným prostorem pro audiotechniku, ovládání, PS sestava                                                                | sb             | 1,00   | 22 580 | 22 580           |
|               | Katedra - pultová sestava na stupínku geometrie dle výkresu D.01-A.08 , včetně uzamykatelného bloku pro umístění RACK, uzamykatelného bloku pro umístění PC | sb             | 1,00   | 55 236 | 55 236           |
|               | Stojan na školní houbu desing dle D.01 - A.11                                                                                                               | ks             | 1,00   | 4 080  | 4 080            |
|               | Stojan na papírové ručníky design dle D.01 - A.11                                                                                                           | ks             | 1,00   | 2 394  | 2 394            |
|               | Větrací mřížky dvířek posluchárny pro umístění RACK, PC                                                                                                     | ks             | 2,00   | 5 940  | 11 880           |
|               | Pracovní místa pro vozíčkáře                                                                                                                                | sb             | 2,00   | 4 080  | 8 160            |
|               | Polobarové židle u katedry - výška sedáku 600 mm                                                                                                            | ks             | 3,00   | 2 580  | 7 740            |
|               | Obklad boční a zadní stěny - porézni absorpční obklad (PAO) specifikace dle D.01 - C - prosotorová akustika, barevnost: dle D.01-A.11 - OBK 1 (bez prořezu) | m <sup>2</sup> | 36,25  | 4 800  | 174 000          |
|               | Tlumičí zvukové pohltivá vložka mezi stěnou a PAO dle D.01-C prostorová akustika, a akustická měření                                                        | m <sup>2</sup> | 36,25  | 1 140  | 41 325           |



|  |                                                                                                                                                                       |                |       |        |         |
|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-------|--------|---------|
|  | Obklad boční stěny okolo vstupních dveří- porézní absorpční obklad(PAO) specifikace dle D.01 - C - prostorová akustika, barevnost: dle D.01-A.11- OBK 2 (bez prořezu) | m <sup>2</sup> | 6,68  | 5 692  | 38 020  |
|  | Tlumící zvukové pohltivá vložka mezi stěnou a PAO dle D.01-C prostorová akustika a akustická měření                                                                   | m <sup>2</sup> | 6,68  | 1 140  | 7 615   |
|  | Obklad stěn DTDL - barevnost: dle D.01-A.11- OBK 3 (bez prořezu)                                                                                                      | m <sup>2</sup> | 40,53 | 3 018  | 122 320 |
|  | Obklad stěn DTDL - barevnost: dle D.01-A.11 - OBK 4 (bez prořezu)                                                                                                     | m <sup>2</sup> | 4,84  | 3 018  | 14 607  |
|  | Vykrývací panel s věšáky 1,2 x 0,2 m s 8 dvojvěšáky                                                                                                                   | ks             | 6,00  | 960    | 5 760   |
|  | Vykládka a přesun materiálu                                                                                                                                           | sb             | 1,00  | 1 200  | 1 200   |
|  | Montáž nábytku dle dokumentace                                                                                                                                        | sb             | 1,00  | 2 400  | 2 400   |
|  | Dodávka a montáž nových tabulí - celkový rozměr 6,015 x 1,0 m                                                                                                         | ks             | 1,00  | 12 000 | 12 000  |

**Celkem bez DPH**

**2 684 796**

## 2. Elektroinstalace - výkaz výměr

| Stavba :<br>Část : |               | STAVEBNÍ ÚPRAVY AF63 VELKÁ POSLUCHÁRNA, k.ú. Suchdol, parc.č. 1649<br>C - SILNOPROUD                                                           |    |          |           |                  |
|--------------------|---------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----------|-----------|------------------|
| P.č.               | Číslo položky | Název položky                                                                                                                                  | MJ | množství | cena / MJ | celkem (Kč)      |
| <b>Díl: 1</b>      |               | <b>BOURACÍ PRÁCE A DEMONTÁŽE</b>                                                                                                               |    |          |           | <b>25319,52</b>  |
|                    | 1.6           | Vmístnosti AF 63 vybourání instalační rýhy ve zdivu od podlahy ke stropu (10x40mm krky)                                                        | bm | 11,40    | 1036,80   | 11819,52         |
|                    | 1.10          | Pomocné lešení                                                                                                                                 | sb | 1,00     | 5000,00   | 5000,00          |
|                    | 1.11          | Kontejnery - odvoz na skládku - likvidace odpadu                                                                                               | ks | 2,00     | 3000,00   | 6000,00          |
|                    | 1.12          | Přesun hmot                                                                                                                                    | sb | 1,00     | 2500,00   | 2500,00          |
| <b>Díl: 2</b>      |               | <b>ELEKTROINSTALACE, OSVĚTLENÍ</b>                                                                                                             |    |          |           | <b>296475,06</b> |
|                    | 2.1           | příprava pro přívodní kabeláž ke kamerám pod stropem (krky)                                                                                    | bm | 4,00     | 6,91      | 27,64            |
|                    | 2.2           | příprava pro kabeláž kartového systému - krk od katedry ke dveřím                                                                              | bm | 11,00    | 6,91      | 76,01            |
|                    | 2.3           | Demontáž a montáž systému ACS                                                                                                                  | sb | 1,00     | 7 200,00  | 7200,00          |
|                    | 2.4           | zásuvka 16A/230V, komplet včetně rámečku a krabice,                                                                                            | ks | 19,00    | 94,32     | 1792,08          |
|                    | 2.5           | zásuvka 16A/230V s přep. ochr. D, komplet včetně rámečku a krabice,                                                                            | ks | 13,00    | 874,80    | 11372,40         |
|                    | 2.6           | dvozásuvka 16A/230V, komplet včetně rámečku a krabice,                                                                                         | ks | 66,00    | 105,84    | 6985,44          |
|                    | 2.7           | dvozásuvka 16A/230V s přep. ochr. D, komplet včetně rámečku a krabice,                                                                         | ks | 0,00     |           | 0,00             |
|                    | 2.8           | spínač 10A/230V řazení č.1, komplet včetně rámečku a krabice,                                                                                  | ks | 1,00     | 102,96    | 102,96           |
|                    | 2.9           | žaluziový spínač 10A/230V, komplet včetně rámečku a krabice,                                                                                   | ks | 4,00     | 154,08    | 616,32           |
|                    | 2.10          | tlačítko 10A/230V se sig., řazení č.93, komplet včetně rámečku a krabice,                                                                      | ks | 2,00     | 157,47    | 314,94           |
|                    | 2.11          | kabel CYKY 2x1,5                                                                                                                               | bm | 124,00   | 8,00      | 992,00           |
|                    | 2.12          | kabel CYKY 3x1,5                                                                                                                               | bm | 576,00   | 10,00     | 5760,00          |
|                    | 2.13          | kabel CYKY 5x1,5                                                                                                                               | bm | 786,00   | 15,76     | 12387,36         |
|                    | 2.14          | kabel CYKY 3x2,5                                                                                                                               | bm | 764,00   | 16,00     | 12224,00         |
|                    | 2.15          | kabel CYKY 2x2,5                                                                                                                               | bm | 54,00    | 14,00     | 756,00           |
|                    | 2.16          | kabel UTP-U, cat.6, HF bezhalogenový                                                                                                           | bm | 646,00   | 0,00      | 0,00             |
|                    | 2.17          | vodič CYA 16 z/žl                                                                                                                              | bm | 44,00    | 33,37     | 1468,28          |
|                    | 2.18          | vodič CYA 6 z/žl                                                                                                                               | bm | 195,00   | 12,79     | 2494,05          |
|                    | 2.19          | svítidlo 4x18W se spec. rozptylným krytem pro omezení oslnění, referenční typ IKP418, komplet vč. světelného zdroje                            | ks | 26,00    | 1363,25   | 35444,50         |
|                    | 2.20          | svítidlo 4x18W se spec. rozptylným krytem pro omezení oslnění, referenční typ IKP418, s nouzovým modulem 60min., komplet vč. světelného zdroje | ks | 8,00     | 1734,24   | 13873,92         |
|                    | 2.21          | nouzové svítidlo, referenční typ TIGER LED 8E1, komplet vč. světelného zdroje, komplet vč. světelného zdroje                                   | ks | 2,00     | 1446,61   | 2893,22          |
|                    | 2.22          | LED pásek včetně zdroje a profilu k instalaci - schodiště, komplet vč. světelného zdroje                                                       | sb | 1,00     | 3533,61   | 3533,61          |
|                    | 2.23          | LED pásek včetně zdroje a profilu k instalaci - katedra, komplet vč. světelného zdroje                                                         | sb | 1,00     | 2378,61   | 2378,61          |
|                    | 2.24          | orientační LED svítidlo, referenční typ LED svítidla NAVI, komplet vč. světelného zdroje                                                       | ks | 8,00     | 1432,80   | 11462,40         |
|                    | 2.25          | úprava rozváděče RHP-3, včetně atypické rozvaděčové skříně, dle schéma C.05                                                                    | sb | 1,00     | 41325,33  | 41325,33         |
|                    | 2.26          | parapetní kanál, 210x70mm, komplet, včetně tvarovek a příslušenství                                                                            | bm | 12,00    | 361,97    | 4343,64          |
|                    | 2.27          | elektroinstalační trubka ohebná, průměr 40mm, včetně příchytů                                                                                  | bm | 599,00   | 8,45      | 5061,55          |

|  |      |                                                                  |    |        |          |          |
|--|------|------------------------------------------------------------------|----|--------|----------|----------|
|  | 2.28 | elektroinstalační trubka pevná, průměr 32mm, včetně<br>příchytěk | bm | 313,00 | 21,76    | 6810,88  |
|  | 2.29 | příchytka pro kabely                                             | ks | 687,00 | 4,16     | 2857,92  |
|  | 2.30 | drobný spojovací, izolační a montážní materiál                   | sb | 1,00   | 1600,00  | 1600,00  |
|  | 2.31 | požární ucpávky                                                  | sb | 3,00   | 540,00   | 1620,00  |
|  | 2.32 | práce přípravné                                                  | sb | 1,00   | 500,00   | 500,00   |
|  | 2.33 | montáže                                                          | sb | 1,00   | 91400,00 | 91400,00 |
|  | 2.34 | měření a výchozí revize                                          | sb | 1,00   | 3900,00  | 3900,00  |
|  | 2.35 | dokumentace skutečného provedení                                 | sb | 1,00   | 2900,00  | 2900,00  |

Celkem Bez DPH

**321 795**



### 3. AV technika - výkaz výměr

|                               | Popis (doplněte, upřesněte)                                | ks | cena za ks<br>(doplněte) | cena v Kč<br>bez DPH | Výše<br>DPH (%) | cena Kč vč.<br>DPH |
|-------------------------------|------------------------------------------------------------|----|--------------------------|----------------------|-----------------|--------------------|
| Projektor                     | min. 4200 ANSI lm                                          | 2  | 41 979                   | 83 958               |                 | 101 589            |
| Projektor FullHD              | min. 4200 ANSI lm                                          | 1  | 100 569                  | 100 569              |                 | 121 688            |
| Stropní držák                 |                                                            | 3  | 4 095                    | 12 285               |                 | 14 865             |
| Bezpečnostní kryt             |                                                            | 3  | 2 510                    | 7 529                |                 | 9 109              |
| Projekční plocha 16:10        | 750 x 210 cm                                               | 1  | 52 395                   | 52 395               |                 | 63 398             |
| Montáž stávající tabule       | 1 pár                                                      | 1  | 840                      | 840                  |                 | 1 016              |
| Repro sloupové                |                                                            | 1  | 9 450                    | 9 450                |                 | 11 435             |
| Držák VESA                    |                                                            | 2  | 620                      | 1 239                |                 | 1 499              |
| Monitor                       | LED Monitor 22", vstup HDMI, VGA                           | 2  | 3 035                    | 6 069                |                 | 7 343              |
| Interaktivní dotykový displej | 24"                                                        | 1  | 51 450                   | 51 450               |                 | 62 255             |
| Přípojně místo EXTzdrojů 1    | 230V, HDMI, VGA/audio, LAN, video, cinch audio, USB        | 1  | 11 747                   | 11 747               |                 | 14 214             |
| Přípojně místo EXTzdrojů 2    | ntb: 3x230, 2xVGA/audio, 2xLAN, 2xHDMI                     | 1  | 14 633                   | 14 633               |                 | 17 706             |
| Maticový přepínač             | 8x8 HDMI                                                   | 1  | 102 400                  | 102 400              |                 | 123 904            |
| de-embedder                   | HDMI audio De-embedder                                     | 1  | 10 995                   | 10 995               |                 | 13 303             |
| Převodník                     | VGA na HDMI                                                | 2  | 7 314                    | 14 629               |                 | 17 701             |
| Převodník                     | video/audio na HDMI                                        | 1  | 9 450                    | 9 450                |                 | 11 435             |
| Rack 12U                      | 19" rack profesionální - 12U - hl. 400                     | 1  | 15 971                   | 15 971               |                 | 19 324             |
| Políčka                       | Přisloušenství k AV racku, police, vyvazování, napájení... | 1  | 4 305                    | 4 305                |                 | 5 209              |
| Kabeláž                       | odhadem                                                    | 1  | 15 750                   | 15 750               |                 | 19 058             |
| Řídicí systém                 | -centrála, programování, kabeláž, dotykový displej         | 1  | 279 195                  | 279 195              |                 | 337 826            |
| Klávesnice                    | Klávesnice na pult pro ovládání osvětlení 2x6 tlačítek     | 1  | 7 740                    | 7 740                |                 | 9 365              |
| Ostatní elektromateriál       | kotvy, vrtuty, šrouby, žlab a další drobný materiál.....   | 1  | 1 050                    | 1 050                |                 | 1 271              |
| Instalace techniky a oživení  | odhadem                                                    | 1  | 26 250                   | 26 250               |                 | 31 763             |
| Relé a ostatní mat k ŘS       |                                                            | 1  | 10 500                   | 10 500               |                 | 12 705             |
| Schema zapojení               |                                                            | 1  | 4 725                    | 4 725                |                 | 5 717              |
| Další náklady                 | vypsat....                                                 |    | 0                        | 0                    |                 | 0                  |
| Doprava                       |                                                            | 1  | 1 575                    | 1 575                |                 | 1 906              |

celková cena nabídky bez DPH

**856 697** Kč

celkem vč. DPH

1 036 603 Kč