



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

SMLOUVA O DÍLO

uzavřené v souladu s ustanovením § 536 a násl. zákona č. 513/1991 Sb., obchodní zákoník, ve znění pozdějších předpisů

1. SMLUVNÍ STRANY

Objednatel,	Masarykova univerzita, Filosofická fakulta
se sídlem:	Arna Nováka 1/1, 602 00 Brno
zastoupena:	prof. PhDr. Josef Krob, CSc., děkan Filozofické fakulty
IČ:	00216224
DIČ:	CZ00216224
kontaktní osoba	PhDr. Irena Čornejová, hlavní manažerka projektu, příp. jí pověřená osoba
e-mail:	cornejov@phil.muni.cz
tel.	+420 54949 4967

(dále jen „Objednatel“)

a

Dodavatel:	Sdružení Filia
se sídlem:	Kamenná čtvrť 696/111, Brno
zastoupený:	Miluše Nechvátalová – statutární zástupce
IČ:	60554533
DIČ:	CZ60554533
Č.úctu:	158637247/0300
zapsán v obchodním rejstříku:	MV ČR e. II/S-OS/1-24212/94-R ze dne 8.4. 1994
kontaktní osoba:	Dušan Brandejs
e-mail:	Dusan.brandejs@avmedia.cz
tel.:	724 444 174

(dále jen „Zhotovitel“)

Vzhledem k tomu, že

- (A) Objednatel zamýšlí v rámci projektu Filozofická fakulta jako pracoviště excelentního vzdělávání: Komplexní inovace studijních oborů a programů FF MU reg. č. CZ.1.07/2.2.00/28.0228 vybavit pracoviště Filozofické fakulty MU, Arna Nováka 1/1, 602 00 Brno ovládacím systémem pro multimediální učebny a
- (B) Zhotovitel předložil ve zjednodušeném podlimitním řízení nabídku, která byla Objednatelem vybrána jako nejvhodnější,

smluvní strany sjednaly následující:



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

2. PŘEDMĚT SMLOUVY

- 2.1. Předmětem této smlouvy je poskytnutí dodávky ovládacího systému pro multimediální učebny pro podporu výuky na Filozofické fakultě Masarykovy univerzity. Plnění je určeno pro projekt Operačního programu Vzdělávání pro konkurenceschopnost (dále také „OP VK“) s názvem Filozofická fakulta jako pracoviště excelentního vzdělávání: Komplexní inovace studijních oborů a programů FF MU, (reg.č. CZ.1.07/2.2.00/28.0228), financovaný Evropským sociálním fondem v ČR a Ministerstvem školství, mládeže a tělovýchovy v ČR v rámci OP VK.
- 2.2. V rámci doplnění AVT ve výše uvedených posluchárnách budou provedeny zejména následující dodávky:
 - nové řešení distribuce audio a video signálů (ve schématech v příloze C zadávací dokumentace uváděno jako souhrnná komponenta „Přepínací matice“), nový koncový zesilovač,
 - nový řídicí systém pro řízení celého souboru AVT v posluchárně, doplnění a případné opravy kabelových tras a kabeláže.
- 2.3. Přesná specifikace dodávky, tj. počet kusů jednotlivých prvků a jejich technické parametry a standardy jsou definovány v příloze č. 1 této smlouvy.
- 2.4. Kromě dodávek techniky zahrnuje předmět veřejné zakázky i dopravu na místo plnění, vlastní montáž, zprovoznění a komplexní vyzkoušení a následné zaškolení obsluhy a zajištění údržby a servisu v záruční době.
- 2.5. Montáží se rozumí úplné, funkční a bezvadné provedení všech prací včetně dodávek potřebných materiálů a věcí nezbytných pro řádné umístění zařízení na místo určené Objednatelům a dále provedení všech činností souvisejících s dodávkou techniky, které jsou pro řádné zprovoznění zařízení nezbytné.
- 2.6. Předmětem smlouvy je i úklid místnosti po montáži a odstranění všech obalů.
- 2.7. Předmětem smlouvy jsou taktéž další práce a dodávky touto smlouvou výslovně nezahnuté, o nichž však Zhotovitel věděl nebo mohl předpokládat na základě svých odborných znalostí, že jejich provedení je nutné pro řádné splnění předmětu této smlouvy.
- 2.8. Zhotovitel se zavazuje převést na Objednatel vlastnictví k produktům uvedeným v příloze č. 1 smlouvy za níže uvedených podmínek, Objednatel se zavazuje dílo převzít a zaplatit za ni Zhotoviteli dohodnutou kupní cenu.
- 2.9. Spolu s dílem předá Zhotovitel Objednateli záruční listy a návody v českém jazyce.

3. CENA A PLATEBNÍ PODMÍNKY

- 3.1. Objednatel se zavazuje zaplatit za řádně předané dílo Zhotoviteli vzájemně dohodnutou kupní cenu:

1.055.668,- Kč bez DPH

(slovy: Jeden milion padesát pět tisíc šest set šedesát osm Korun českých)



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Zhotovitel je - není¹ plátcem DPH

- 3.2. Odměna je smluvními stranami sjednána v Kč bez daně z přidané hodnoty (dále jen „DPH“). Zhotovitel je oprávněn k odměně připočíst DPH ve výši stanovené v souladu se zákonem č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „ZDPH“), a to ke dni uskutečnění zdanitelného plnění.
- 3.3. Smluvní cena je určena dle položkového rozpočtu zhotovitele dle Přílohy č. 1 této smlouvy. Nebude-li ujednáno jinak, je smluvní cena závazná i v případě změn podmínek, za nichž byla cenová kalkulace rozpočtu vyhotovena.
- 3.4. Ve smluvní ceně jsou zahrnuty veškeré náklady vzniklé zhotoviteli a související s řádným provedením celého díla (likvidace odpadu, nákl. za odběr el. energie, vody atd.).
- 3.5. Cenu vyúčtuje zhotovitel daňovým dokladem (fakturou), vystaveným ke dni uskutečnění zdanitelného plnění, kterým se rozumí řádné protokolární předání a převzetí dodávek předmětu plnění, přičemž daňový doklad bude objednateli doručen nejpozději do 14 kalendářních dnů od jeho vystavení. Termín splatnosti daňového dokladu (faktury) je nejpozději do 30 kalendářních dnů ode dne jeho doručení objednateli. Za datum uskutečnění zdanitelného plnění se považuje den odsouhlasení soupisů skutečně a řádně provedených prací.
- 3.6. Konečnou fakturu vystaví zhotovitel ke dni uskutečnění zdanitelného plnění, kterým se rozumí úspěšné protokolární předání a převzetí díla objednatelem dle čl. IV.
- 3.7. Jsou-li předmětem díla práce a dodávky podle klasifikace CZ-CPA v kódu 41 – 43, Zhotovitel je povinen vystavit daňový doklad (fakturu) v souladu s §92 a zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon o DPH“), a označit předmět plnění včetně kódu klasifikace CZ-CPA.
- 3.8. Ceny stanovené touto smlouvou jsou nejvýše přípustné a není možné je překročit za žádných podmínek s výjimkou změny sazeb DPH. Cena zahrnuje všechny nutné náklady dodavatele spojené se sjednaným a uvedeným rozsahem plnění. Není možné požadovat jakékoliv ve smlouvě neuvedené platby.
- 3.9. Daňové doklady (faktury) musí mít následující náležitosti:
 - náležitosti obchodní listiny dle §13a obchodního zákona a daňového a účetního dokladu podle zákona o DPH a zákona o účetnictví;
 - požadavek na způsob provedení platby a bankovní spojení;
 - předmět plnění včetně kódu klasifikace CZ-CPA (odst.4.5.), je-li předmět plnění tímto dotčen;
- 3.10. Zhotovitel je povinen neprodleně písemnou formou informovat Objednatele o jakékoliv relevantní skutečnosti uvedené v § 109 odst. 1 písm. a), b) a c) zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, v platném znění (dále také jen „ZoDPH“), jež by mohla mít vztah k nezaplacení daňového plnění dle výše uvedeného zákona. Objednatel si v případě obdržení takovéto informace o skutečnostech uvedených v § 109 odst. písm. a), b) a c) ZoDPH vyhrazuje právo uhradit za Zhotovitele daň ze zdanitelného plnění dle této Smlouvy přímo jeho příslušnému správci daně.
- 3.11. V případě, že číslo bankovního účtu Zhotovitele uvedené v této smlouvě nebo na Zhotovitelem vystavených fakturách nebude uveřejněno způsobem umožňujícím dálkový přístup ve smyslu ustanovení § 109 odst. 2 písm. c) zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, v účinném znění

¹ Nehodící se škrtněte



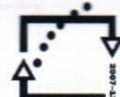
evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

(dále jen ZDPH), je Objednatel oprávněn uhradit Zhotoviteli pouze tu část peněžitého závazku vyplývajícího z faktury, jež odpovídá výši základu daně, a zbylou část pak ve smyslu ust. § 109a ZDPH uhradit přímo správci daně. Stane-li se Zhotovitel nespolehlivým plátcem ve smyslu ust. § 106a ZDPH, použije se tohoto odstavce obdobně.

4. DOBA A MÍSTO PLNĚNÍ, PŘECHOD VLASTNICTVÍ

- 4.1. Zhotovitel předá předmět plnění Objednateli co nejdříve po podpisu této smlouvy, nejpozději však do 30 dní po podpisu této smlouvy na pracovišti Objednatele: Masarykova univerzita, Filozofická fakulta, Arna Nováka 1/1, 602 00 Brno.
- 4.2. Kontaktní osoby pro převzetí plnění jsou: PhDr. Irena Čornejová, tel.: +420 54949 4967, e-mail: cornejov@phil.muni.cz a Mgr. Daniel Mikšík, tel.: +420 54949 5867, 777111651, e-mail: miksik@phil.muni.cz, případně jimi pověřená další osoba.
- 4.3. Prodlení s dodáním věci delším než 15 dní je důvodem k odstoupení od smlouvy ze strany Objednatele.
- 4.4. Vlastnické právo k věci přechází na Objednatele v okamžiku jeho předání a převzetí, potvrzeném na předávacím protokolu.
- 4.5. Náklady spojené s odevzdáním věci, zejména balení a náklady na dopravu nese Zhotovitel a náklady spojené s převzetím věci nese Objednatel. Objednatel není povinen uchovávat originální obal zboží.

5. ZÁRUČNÍ A SERVISNÍ PODMÍNKY, ODPOVĚDNOST ZA VADY

- 5.1. Zhotovitel poskytuje na dodané prvky i jejich montáž či instalaci záruku za jakost v délce 36 měsíců. Jestliže pro jednotlivé zboží určuje výrobce záruku delší 36 měsíců, pak se v těchto případech uplatní tato delší záruka.
- 5.2. Záruční doba počíná běžet ode dne úspěšného protokolárního předání a převzetí řádně splněné dodávky. Úspěšným protokolárním předáním a převzetím díla se rozumí předání a převzetí díla bez vad a nedodělků formou písemného protokolu o převzetí, ve sjednaném rozsahu a ve sjednaném místě plnění.
- 5.3. Zhotovitel poskytne během této záruky bezplatný záruční servis na veškeré položky dodávky vč. případných nutných náhradních dílů.
- 5.4. Záruka se nevztahuje na součástky spotřebního charakteru (žárovky apod.). Dále se též nevztahuje na poškození způsobená nepředvídatelnými vlivy, při nedodržení předepsaných návodů k obsluze a údržbě nebo poškození neodbornou obsluhou.
- 5.5. Oprávněná osoba Objednatele může bez přítomnosti zástupce Zhotovitele provádět běžné zásahy do dodaného díla v souladu s jeho účelem a příslušnými technickými podmínkami, s nimiž byl Objednatel seznámen v předávacím řízení (protokolárním předáním a převzetím celé dodávky).
- 5.6. Jestliže v průběhu záruční lhůty dodatečně vyjde najevo vada nebo vady, na které Zhotovitel Objednatele neupozornil, má Objednatel právo na bezplatnou opravu provedenou nejpozději do 15 dnů ode dne oznámení vady nebo na přiměřenou slevu z dohodnuté ceny odpovídající povaze a rozsahu vady; jde-li o vadu, která činí věc neupotřebitelnou, má též právo odstoupit od této smlouvy. Věc k opravě přebírá Zhotovitel na kontaktní adrese Objednatele, nedohodnou-li se smluvní strany jinak.
- 5.7. Objednatel má právo na úhradu nutných nákladů, které mu vznikly v souvislosti s uplatněním práv z odpovědnosti za vady.



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

- 5.8. Vady musí Objednatel uplatnit písemně u Zhotovitele bez zbytečného odkladu poté, co se o nich dozví, a to na :
adrese AV MEDIA, Bohuňova 10, 625 00 Brno
kontaktní osobě: Peter Jelínek nebo
na e-mailové adrese: servis.bmo@avmedia.cz
- 5.9. Uplatněním práv z odpovědnosti za vady není dotčeno právo na náhradu škody.

6. SMLUVNÍ POKUTY

- 6.1. V případě prodlení Zhotovitele s termínem plnění je Objednatel oprávněn účtovat Zhotoviteli smluvní pokutu ve výši 0,1 % z ceny plnění za každý i započatý den prodlení.
- 6.2. V případě prodlení Objednatele s úhradou ceny za poskytnuté plnění je Zhotovitel oprávněn účtovat Objednateli smluvní pokutu ve výši 0,1 % z dlužné částky za každý den prodlení.
- 6.3. Jestliže Zhotovitel neodstraní vady či nedodělky předmětu plnění ve sjednaném termínu uvedeném v předávacím protokolu, zaplatí smluvní pokutu ve výši 1 000,- Kč (slovy jeden tisíc korun českých) za každý i započatý den prodlení a reklamovanou vadu či nedodělek.
- 6.4. V případě, že nebude Zhotovitelem plnění poskytnuto vůbec, v důsledku čehož dojde k odstoupení od smlouvy ze strany Objednatele, je Objednatel oprávněn Zhotoviteli účtovat smluvní pokutu ve výši 50 000,- Kč (slovy padesát tisíc korun českých).
- 6.5. V případě, že v důsledku použití elektronických nosičů informací předaných Objednateli Zhotovitelem bude zaviněním Zhotovitele infikována výpočetní technika Objednatele, je Objednatel oprávněn Zhotoviteli účtovat smluvní pokutu ve výši 50 000,- Kč (padesát tisíc korun českých) za každé takové infikování výpočetní techniky Objednatele a Zhotovitel je povinen zajistit obnovení funkce výpočetní techniky nebo instalaci náhradního software za software poškozený.
- 6.6. Smluvní pokuta se platí nezávisle na tom, zda a v jaké výši vznikne Objednateli škoda. Zaplacením smluvní pokuty nezaniká nárok Objednatele na náhradu škody vzniklé porušením povinnosti Zhotovitele z této smlouvy.
- 6.7. Smluvní pokuta bude splatná ve lhůtě deseti kalendářních dnů po doručení výzvy k jejímu zaplacení.

7. ZÁVĚREČNÁ USTANOVENÍ

- 7.1. Zhotovitel se zavazuje umožnit všem subjektům oprávněným k výkonu kontroly projektu, z jehož prostředků je dodávka hrazena, provést kontrolu dokladů souvisejících s touto plněním zakázky, a to podobu danou právními předpisy ČR k jejich archivaci (zákon č. 563/1991 Sb., o účetnictví, a zákon č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty), nejméně však do konce roku 2025 a po tuto dobu doklady související s plněním této zakázky archivovat.
- 7.2. Zhotovitel se zavazuje k dodržování pravidel publicity v rozsahu požadovaném příslušnými předpisy pro plnění veřejné zakázky (zejm. Příručkou pro příjemce finanční podpory z operačního programu Vzdělávání pro konkurenceschopnost, Manuálem vizuální identity a nařízením komise (ES) č. 1828/2006).
- 7.3. Objednatel je oprávněn od této smlouvy odstoupit v těchto případech, jestliže:
- jej Zhotovitel ujistil, že věc má určité vlastnosti, zejména vlastnosti Objednatelem vyjádřené, nebo že nemá žádné vady, a toto ujištění se ukáže nepravdivým;



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

- dojde k podstatnému porušení této smlouvy;
 - dojde k nepodstatnému porušení této smlouvy, které Zhotovitel v poskytnuté lhůtě neodstraní;
 - Zhotovitel nebude i přes písemnou výzvu Objednatele respektovat pokyny Objednatele;
 - Zhotovitel se dostane do úpadku.
- 7.4. Zhotovitel je oprávněn od smlouvy odstoupit v případě podstatného porušení této smlouvy Objednatelem.
- 7.5. Tuto smlouvu lze měnit nebo doplňovat pouze písemnou formou a jakákoliv změna či doplnění smlouvy musí být výslovně nazvána dodatek ke smlouvě, pořadově očíslovaný a potvrzený oprávněnými osobami smluvních stran.
- 7.6. Kterákoli ze smluvních stran může od této smlouvy odstoupit pouze z důvodů vyplývajících ze zákona nebo při podstatném porušení této smlouvy.
- 7.7. Pokud se stane některé ustanovení smlouvy neplatné nebo neúčinné, nedotýká se to ostatních ustanovení této smlouvy, která zůstávají platná a účinná. Smluvní strany se v takovém případě zavazují nahradit dohodou ustanovení neplatné nebo neúčinné ustanovením platným a účinným, které nejlépe odpovídá původně zamýšlenému účelu ustanovení neplatného nebo neúčinného.
- 7.8. Smlouva je sepsána ve čtyřech vyhotoveních, z nichž si každá smluvní strana ponechá dvě vyhotovení.
- 7.9. Součástí smlouvy je také příloha č. 1 – položkový rozpočet vč. uvedení typů a modelů zařízení, která jsou součástí nabízeného plnění, a příloha č. 2 – bloková schémata zapojení nabízených zařízení v jednotlivých místnostech.
- 7.10. Součástí smlouvy je také zadávací dokumentace k veřejné zakázce a nabídka Zhotovitele k předmětné veřejné zakázce, podle nichž budou posuzována práva a závazky výslovně ve smlouvě neupravené. V případě rozporu mezi smluvními ujednáními a zadávací dokumentací, resp. nabídkou Zhotovitele, které by mělo za následek znevýhodnění Objednatele nebo jakoukoliv újmu na jeho právech oproti zadávací dokumentaci, resp. nabídce Zhotovitele, bude se obsah práv a povinností řídit vždy úpravou v zadávací dokumentaci, resp. nabídce Zhotovitele.
- 7.11. Smluvní strany prohlašují, že tato smlouva vyjadřuje jejich svobodnou, vážnou, určitou a srozumitelnou vůli prostou omylu. Smluvní strany smlouvu přečetly, s jejím obsahem souhlasí, což stvrzují vlastnoručními podpisy.
- 7.12. Smluvní strany prohlašují, že se řídí právním řádem České republiky a v souladu s ustanovením § 262 odst. 1 obchodního zákoníku se dohodly, že právní vztahy založené touto smlouvou se řídí ustanoveními obchodního zákoníku.
- 7.13. Tato smlouva nabývá platnosti a účinnosti dnem podpisu oprávněných zástupců obou smluvních stran.

V Brně dne 2.12.2013

Za Objednatele:

V Brně dne 3/12/2013

Za Zhotovitele:



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

prof. PhDr. Josef Krob, CSc.,
děkan Filozofické fakulty

Sdružení Filia

Haménna čtvrt 411, 639 00
ICO 60354533, DIČ CZ6055

podpis

Miluše Nechvátalová
statutární zástupce

Ing. Ivo Jurtík
správce rozpočtu

Príloha č. 1 smlouvy - položkový rozpočet

Navrhované navrhované komponenty splňujú v plném rozsahu veškeré požadavky zadavatele, uvedené v příloze C. Navržený počet položek je pouze ilustrativní pro podobu dané tabulky.

číslo položky	zařízení	typ/model navrženého zařízení	cena za 1 ks bez DPH	ks	cena celkem za daný počet ks bez DPH v Kč	výše DPH za daný počet ks v Kč	cena celkem za daný počet ks vč. DPH v Kč
1	C15						
2	Maticový přepínač	KRAMER VP4x4K	16 990	1	16 990	3 567,90	20 557,90
3	Scaler	PremiumCord A-9	1 490	1	1 490	312,90	1 802,90
4	Zesilovač	Crown XLI800	5 777	1	5 777	1 213,17	6 990,17
5	Řídicí systém	RTI XP-6+RK3V+CM232+IR set+relé+licence	47 476	1	47 476	9 969,96	57 445,96
6	Racková konstrukce do katedry	ATYP vč. příslušenství	3 500	2	7 000	1 470,00	8 470,00
7	materiál	Slaboproud propojovací	1 900	1	1 900	399,00	2 299,00
8	Instalace	montáž, zprovoznění	4 000	1	4 000	840,00	4 840,00
9	Programování	řídícího systému RTI	10 000	1	10 000	2 100,00	12 100,00
10	C34						
11	Maticový přepínač	KRAMER VP4x4K	16 990	1	16 990	3 567,90	20 557,90
12	Scaler	PremiumCord A-9	1 490	1	1 490	312,90	1 802,90
13	Zesilovač	Crown XLI800	5 777	1	5 777	1 213,17	6 990,17
14	Řídicí systém	RTI XP-6+RK3V+CM232+IR set+relé+licence	47 476	1	47 476	9 969,96	57 445,96
15	Racková skříň	TRITON 18U černá vč. příslušenství	14 990	1	14 990	3 147,90	18 137,90
16	materiál	Slaboproud propojovací	2 500	1	2 500	525,00	3 025,00
17	Instalace	montáž, zprovoznění	4 000	1	4 000	840,00	4 840,00
18	Programování	řídícího systému RTI	10 000	1	10 000	2 100,00	12 100,00
19	C43						
20	Maticový přepínač	KRAMER VP4x4K	16 990	1	16 990	3 567,90	20 557,90
21	Scaler	PremiumCord A-9	1 490	1	1 490	312,90	1 802,90
22	Zesilovač	Crown XLI800	5 777	1	5 777	1 213,17	6 990,17
23	Řídicí systém	RTI XP-6+RK3V+CM232+IR set+relé+licence	47 476	1	47 476	9 969,96	57 445,96
24	Racková konstrukce do katedry	ATYP vč. příslušenství	3 500	1	3 500	735,00	4 235,00
25	materiál	Slaboproud propojovací	1 900	1	1 900	399,00	2 299,00
26	Instalace	montáž, zprovoznění	4 000	1	4 000	840,00	4 840,00
27	Programování	řídícího systému RTI	10 000	1	10 000	2 100,00	12 100,00
28	D31						
29	Maticový přepínač	KRAMER VP4x4K	16 990	1	16 990	3 567,90	20 557,90
30	Scaler	PremiumCord A-9	1 490	1	1 490	312,90	1 802,90
31	Zesilovač	Crown XLI800	5 777	1	5 777	1 213,17	6 990,17
32	Řídicí systém	RTI XP-6+RK3V+CM232+IR set+relé+licence	47 476	1	47 476	9 969,96	57 445,96
33	Racková skříň	TRITON 15U černá vč. příslušenství	13 490	1	13 490	2 832,90	16 322,90
34	materiál	Slaboproud propojovací	1 900	1	1 900	399,00	2 299,00
35	Instalace	montáž, zprovoznění	4 000	1	4 000	840,00	4 840,00
36	Programování	řídícího systému RTI	10 000	1	10 000	2 100,00	12 100,00
37	D51						
38	Maticový přepínač	KRAMER VP4x4K	16 990	1	16 990	3 567,90	20 557,90
39	Scaler	PremiumCord A-9	1 490	1	1 490	312,90	1 802,90
40	Zesilovač	Crown XLI800	5 777	1	5 777	1 213,17	6 990,17
41	Řídicí systém	RTI XP-6+RK3V+CM232+IR set+relé+licence	47 476	1	47 476	9 969,96	57 445,96
42	Racková konstrukce do katedry	ATYP vč. příslušenství	3 500	2	7 000	1 470,00	8 470,00
43	materiál	Slaboproud propojovací	1 900	1	1 900	399,00	2 299,00
44	Instalace	montáž, zprovoznění	4 000	1	4 000	840,00	4 840,00
45	Programování	řídícího systému RTI	10 000	1	10 000	2 100,00	12 100,00
46	G24						
47	Maticový přepínač	KRAMER VP4x4K	16 990	1	16 990	3 567,90	20 557,90
48	Scaler	PremiumCord A-9	1 490	1	1 490	312,90	1 802,90
49	Zesilovač	Crown XLI800	5 777	1	5 777	1 213,17	6 990,17
50	Řídicí systém	RTI XP-6+RK3V+CM232+IR set+relé+licence	47 476	1	47 476	9 969,96	57 445,96
51	Racková konstrukce do katedry	ATYP vč. příslušenství	3 500	1	3 500	735,00	4 235,00
52	materiál	Slaboproud propojovací, nová kabeláž	3 500	1	3 500	735,00	4 235,00
53	Instalace	montáž, zprovoznění	4 000	1	4 000	840,00	4 840,00
54	Programování	řídícího systému RTI	10 000	1	10 000	2 100,00	12 100,00
55	K31						
56	Maticový přepínač	KRAMER VP4x4K	16 990	1	16 990	3 567,90	20 557,90
57	Scaler	PremiumCord A-9	1 490	2	2 980	625,80	3 605,80

58	Zesilovač	Crown XLI800	5 777	1	5 777	1 213,17	6 990,17
59	Řídicí systém	RTI XP-6+RK3V+CM232+IR set+relé+licence	47 476	1	47 476	9 969,96	57 445,96
60	Racková konstrukce do katedry	ATYP vč. příslušenství	3 500	2	7 000	1 470,00	8 470,00
61	materiál	Slaboproud propojovací, nová kabeláž	3 500	1	3 500	735,00	4 235,00
62	Instalace	montáž, zprovoznění	5 000	1	5 000	1 050,00	6 050,00
63	Programování	řídícího systému RTI	10 000	1	10 000	2 100,00	12 100,00
64	K32						
65	Maticový přepínač	KRAMER VP4x4K	16 990	1	16 990	3 567,90	20 557,90
66	Scaler	PremiumCord A-9	1 490	1	1 490	312,90	1 802,90
67	Zesilovač	Crown XLI800	5 777	1	5 777	1 213,17	6 990,17
68	Řídicí systém	RTI XP-6+RK3V+CM232+IR set+relé+licence	47 476	1	47 476	9 969,96	57 445,96
69	Racková konstrukce do katedry	ATYP vč. příslušenství	3 500	1	3 500	735,00	4 235,00
70	materiál	Slaboproud propojovací, nová kabeláž	3 500	1	3 500	735,00	4 235,00
71	Instalace	montáž, zprovoznění	4 500	1	4 500	945,00	5 445,00
72	Programování	řídícího systému RTI	10 000	1	10 000	2 100,00	12 100,00
73	D21						
74	Maticový přepínač	ATEN VM0808	24 500	1	24 500	5 145,00	29 645,00
75	Scaler	PremiumCord A-9	1 490	1	1 490	312,90	1 802,90
76	Zesilovač	Crown XLI800	5 777	1	5 777	1 213,17	6 990,17
77	Mixážní předzesilovač	Apart PM1122 + PM1122INT	12 000	1	12 000	2 520,00	14 520,00
78	Řídicí systém	CUE IpCUE-alpha + Touch Cue-7-B+ licence +relé	75 000	1	75 000	15 750,00	90 750,00
79	Racková konstrukce do katedry	ATYP vč. příslušenství	3 500	2	7 000	1 470,00	8 470,00
80	materiál	Slaboproud propojovací, nová kabeláž	3 500	1	3 500	735,00	4 235,00
81	Instalace	montáž, zprovoznění	6 000	1	6 000	1 260,00	7 260,00
82	Programování	řídícího systému CUE	10 000	1	10 000	2 100,00	12 100,00
83	G22						
84	Maticový přepínač	KRAMER VP8x8AK	63 224	1	63 224	13 277,04	76 501,04
85	Scaler	PremiumCord A-9	1 490	1	1 490	312,90	1 802,90
86	Zesilovač	Crown XLI800	5 777	1	5 777	1 213,17	6 990,17
87	Řídicí systém	RTI XP-6+RK3V+CM232+IR set+relé+licence	47 476	1	47 476	9 969,96	57 445,96
88	Racková konstrukce do katedry	ATYP vč. příslušenství	3 500	1	3 500	735,00	4 235,00
89	materiál	Slaboproud propojovací, nová kabeláž	3 500	1	3 500	735,00	4 235,00
90	Instalace	montáž, zprovoznění	6 000	1	6 000	1 260,00	7 260,00
91	Programování	řídícího systému CUE	10 000	1	10 000	2 100,00	12 100,00
Celkem					1 055 668,0 Kč	221 690,28 Kč	1 277 358,28 Kč

Technický popis řešení AV MEDIA,a.s.

Posluchárny C15, C34, C43, D31, D51, G24, K31 a L32

Maticový přepínač

Výše uvedené posluchárny budou vybaveny maticovým přepínačem 4x4 VGA. Tento přepínač bude přepínat nejen VGA signály, ale i zvukové. Také umožní úpravu úrovně zvuku na vstupu i na výstupu. Bude ovládán z řídicího systému po RS-232. Umožní sw zamknout tlačítka na těle přístroje.

Scaler

Kompozitní signál z video/DVD rekordérů bude převeden na VGA signál a sveden do vstupu přepínací matice.

Řídící systém

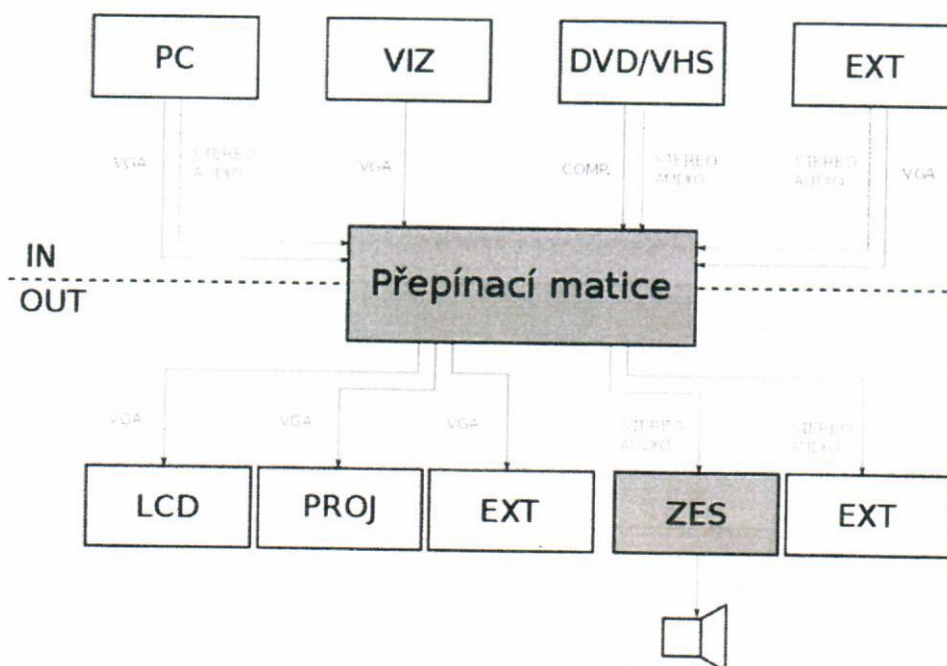
Ovládání AVT slaboproudých zařízení bude zabezpečovat řídicí systém s vestavnou dotykovou barevnou obrazovkou 3,5" s rozlišením 640x480 pomocí RS-232 a IR sond. Systém bude vybaven rezervním RS-232 portem pro ovládání jiných silnoproudých zařízení a také relém pro ovládání elektricky stahovatelného plátna. Napájení displeje je PoE, a v rámci dodávky je také licence na vzdálený přístup k řídicímu systému po ethernetu.

Koncový zesilovač

Koncový zesilovač 2x_200/300W - 8/4Ω, bude zapojen na výstupu z maticového přepínače, bude nastaven na definovanou úroveň. O úroveň zvuku se postará maticový přepínač.

Rackové konstrukce

Kromě místnosti C34 a D31 kde bude technika uložena v rackových skříních černé barvy s potřebným příslušenstvím, bude technika uložena v katedrách respektive v rackových konstrukcích. Vzhledem k různým typům kateder je nutné tyto konstrukce vyrobit atypicky. V místnosti D51 a K31 budou tyto rackové konstrukce v obou skřínkách.



Posluchárny D21

Maticový přepínač

Výše uvedená posluchárna bude vybavena maticovým přepínačem 8x8 VGA. Tento přepínač bude přepínat VGA signály. Bude ovládán z řídicího systému po RS-232. Umožní sw zamknout tlačítka na těle přístroje.

Mixážní předzesilovač (Audio mix)

Umožní nejen přepínat potřebné mikrofony a linkové vstupy, ale také je mixovat a nastavovat úroveň zvuku. Bude ovládán po RS-232 z řídicího systému

Scaler

Kompozitní signál z video/DVD rekordérů bude převeden na VGA signál a sveden do vstupu přepínací matice.

Řídicí systém

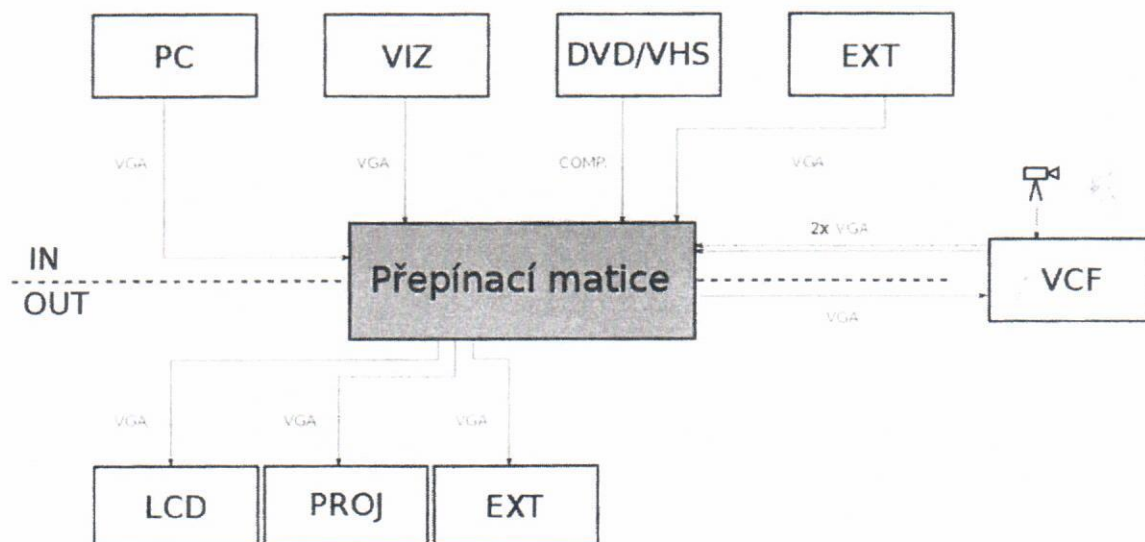
Ovládání AVT slaboproudých zařízení bude zabezpečovat řídicí systém s vestavnou dotykovou barevnou obrazovkou 7" s rozlišením 640x480 pomocí RS-232 a IR sond. Systém bude vybaven rezervním RS-232 portem pro ovládání jiných silnoproudých zařízení a také relém pro ovládání elektricky stahovatelného plátna. Napájení displeje je PoE, a v rámci dodávky je také licence na vzdálený přístup k řídicímu systému po ethernetu.

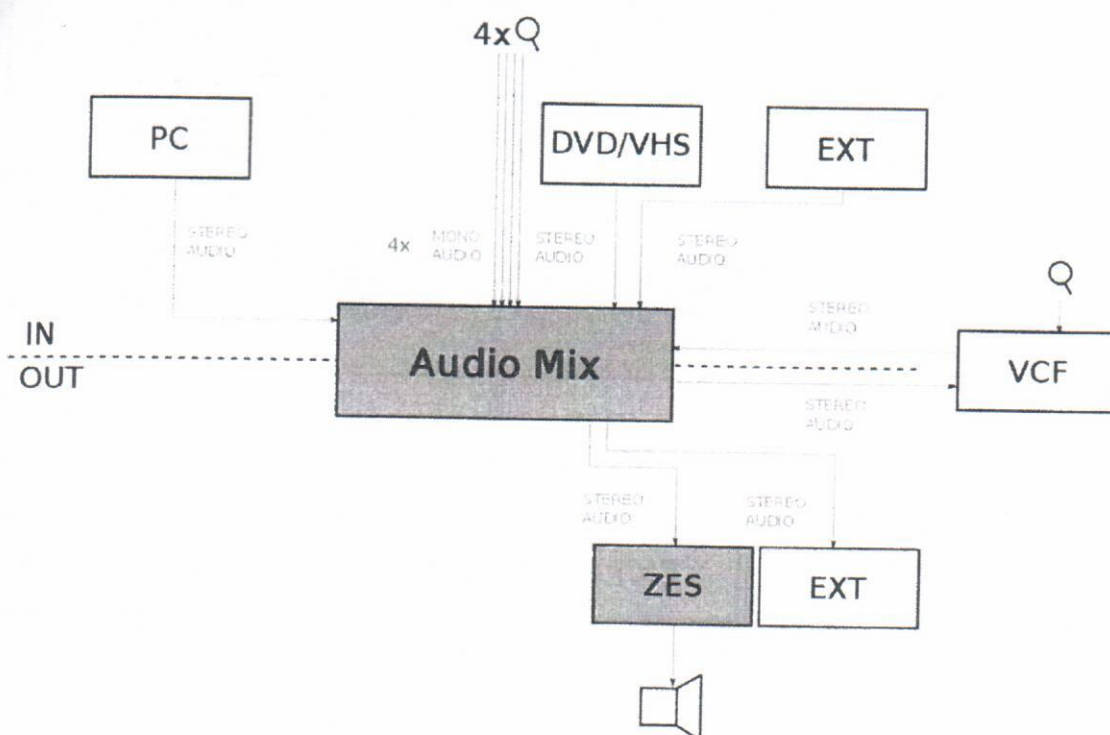
Koncový zesilovač

Koncový zesilovač 2x_200/300W - 8/4Ω, bude zapojen na výstupu z mixážního předzesilovače, bude nastaven na definovanou úroveň. O úroveň zvuku se postará mixážní předzesilovač.

Racková konstrukce

Technika bude uložena v katedrách respektive v rackové konstrukci. Vzhledem k různým typům kateder je nutné tuto konstrukci vyrobit atypicky.





Posluchárny G22

Maticový přepínač

Výše uvedená posluchárna bude vybavena maticovým přepínačem 8x8 VGA. Tento přepínač bude přepínat nejen VGA signály, ale i audio signály. Také umožní úpravu úrovně zvuku na vstupu i na výstupu. Bude ovládán z řídicího systému po RS-232. Umožní sw zamknout tlačítka na těle přístroje.

Scaler

Kompozitní signál z video/DVD rekordérů bude převeden na VGA signál a sveden do vstupu přepínací matice.

Řídicí systém

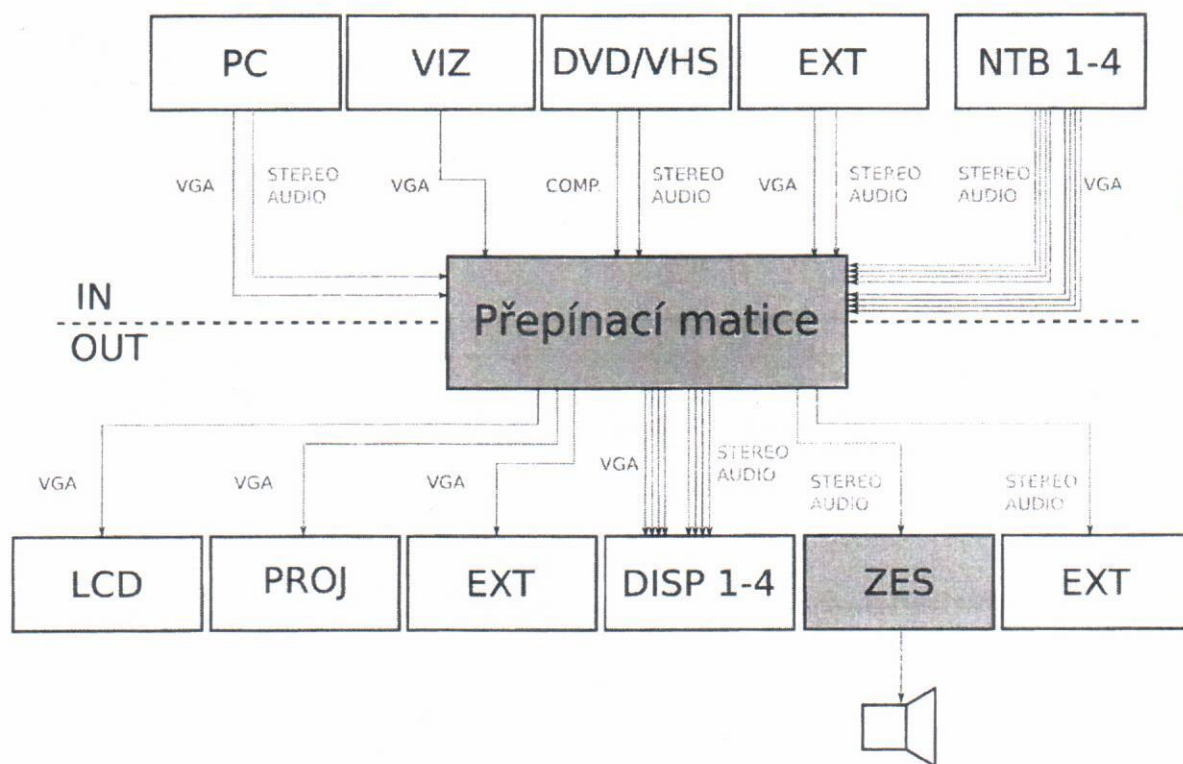
Ovládání AVT slaboproudých zařízení bude zabezpečovat řídicí systém s vestavnou dotykovou barevnou obrazovkou 3,5" s rozlišením 640x480 pomocí RS-232 a IR sond. Systém bude vybaven rezervním RS-232 portem pro ovládání jiných silnoproudých zařízení a také relém pro ovládání elektricky stahovatelného plátna. Napájení displeje je PoE, a v rámci dodávky je také licence na vzdálený přístup k řídicímu systému po ethernetu.

Koncový zesilovač

Koncový zesilovač 2x_200/300W - 8/4Ω, bude zapojen na výstupu z maticového přepínače, bude nastaven na definovanou úroveň. O úroveň zvuku se postará maticový přepínač.

Racková konstrukce

Technika bude uložena v obou skříňkách katedry respektive v rackových konstrukcích. Vzhledem k různým typům kateder je nutné tyto konstrukce vyrobit atypicky.



Pro ostatní, zde nuvedené platí specifikace ve studii doplnění AV techniky v projektu FIFA v příloze C zadávací dokumentace.

Vyhotovil Dušan Brandejs, AV MEDIA, a .s.