

Typy řešených prostor

CEMSII

Seminární prostory S30

m. č.: C15, C16, C17, C18, C26, C27, C28

ZOBRAZOVACÍ SYSTÉM : projekce s výškou obrazu 1,4-1,6m a poměrem stran až 16:10 a přizpůsobení se tak velikostí projekční plochy téměř všem dostupným zařízením, které lze připojit k AV systému pro sdílení

OZVUČENÍ : pár nástěnných reproboxů po obou stranách čelní stěny prostoru.

PREZENTAČNÍ TECHNIKA : Multimediální prezentační přehrávač, tabule pro psaní fixami, v katedře vyučujícího bude integrován ovládací panel s tlačítky pro jednoduchou obsluhu systému s možností připojení

Seminární prostor S24

m. č.: D126, D132, D138, D226, D232, D238, D326, D332, D426, D432, D438, D444

Jedná se o seminární prostor pro 24 posluchačů. V tomto prostoru budou probíhat semináře a cvičení se základním využitím AV techniky. Základní režim AV systému po zapnutí bude zobrazení a reprodukce obsahu

ZOBRAZOVACÍ SYSTÉM : Je vyžadována standardní projekce s výškou obrazu 1,4-1,6m s poměrem stran až

16:10 a přizpůsobení se tak velikostí projekční plochy téměř všem dostupným zařízením, které lze připojit

OZVUČENÍ : Reprodukce doprovodných zvukových stop zajistí pár reproboxů umístěných nad projekční

PREZENTAČNÍ TECHNIKA : Kromě již zmíněného multimediálního prezentačního přehrávače bude čelní stěna osazena jednou tabulí pro psaní fixami. V katedře vyučujícího bude integrován ovládací panel s tlačítky pro jednoduchou obsluhu systému s možností připojení externích zdrojů AV signálu přes integrované přípojné

Seminární prostory S36

m. č.: D107, D108

ZOBRAZOVACÍ SYSTÉM : standardní dvojitá projekce s výškou obrazu 1,4-1,6m s poměrem stran až 16:10 a přizpůsobení se tak velikostí projekční plochy téměř všem dostupným zařízením, které lze připojit k AV

OZVUČENÍ : pár sloupových reproboxů po obou stranách čelní stěny prostoru

PREZENTAČNÍ TECHNIKA : Multimediální prezentační přehrávač, standardní tabule (psaní fixou). V katedře vyučujícího bude integrován ovládací panel s tlačítky pro jednoduchou obsluhu systému s možností připojení

NÁVAZNOST NA OSTATNÍ PROFESE : Ovládací jednotka AV techniky bude připravena pro ovládání osvětlení a žaluzií. AV systém seminárního prostoru bude napojen na AV VLAN akademické sítě, aby bylo možné přes nastavbovou aplikaci z helpdesku dozorovat stav všech systémů v seminárních místnostech. Oba prostory jsou rozděleny mobilní příčkou a lze je sloučit. AV vybavení bude nakonfigurováno s ohledem na provoz v

Přednáškové sály P60

m. č.: DI, DII

ZOBRAZOVACÍ SYSTÉM : standardní dvojitá projekce s výškou obrazu 1,4-1,6m s poměrem stran až 16:10 a přizpůsobení se tak velikostí projekční plochy téměř všem dostupným zařízením, které lze připojit k AV systému pro sdílení obrazového signálu. Zhruba v polovině délky prostoru budou na stropě instalovány

OZVUČENÍ : pár sloupových reproboxů po obou stranách čelní stěny prostoru

PREZENTAČNÍ TECHNIKA : Multimediální prezentační přehrávač. Keramické popisové tabule na fixy. V katedře vyučujícího bude integrován ovládací panel s tlačítky pro jednoduchou obsluhu systému s možností

NÁVAZNOST NA OSTATNÍ PROFESE : Ovládací jednotka AV techniky bude připravena pro ovládání osvětlení a žaluzií. AV systém seminárního prostoru bude napojen na AV VLAN akademické sítě, aby bylo možné přes nastavbovou aplikaci z helpdesku dozorovat stav všech systémů v seminárních místnostech. Kromě

Režie

m. č.: D117

Technické zázemí pro obsluhu AV systémů poslucháren P60, vybavení bude v podobě modulární digitální maticové centrály, vč. DSP pro odbavení všech zvukových signálů, digitální mixážní konzole DAW.

Velká zasedací místnost

m. č.: D207

Svémi rozměry a plochou přesahující 100m² se řadí prostor mezi větší zasedací prostory v rámci areálu ČZU. Z tohoto důvodu je třeba věnovat nárokům na AV vybavení vyšší než běžnou pozornost. Kapacita zasedací místnosti ji předurčuje pro významnější porady a zasedání na vyšší úrovni. Tomu bude odpovídat rozsah AV vybavení, které musí ovšem bezchybně plnit své prezentační a interaktivní funkce bez nutnosti složitého *ZOBRAZOVACÍ SYSTÉM* : Prostor bude vybaven celkem čtyřmi zobrazovacími systémy a videokonferencí (s dalším vlastním zobrazovačem), přičemž bude možné systém modifikovat/rozšiřovat díky nárokováným svislým trasám mezi podlahou a podhledem – bude tedy možné prostor v případě budoucích potřeb *OZVUČENÍ* : Prostor bude ozvučen dvojicí sloupových reproboxů na čelní stěně, na které budou s využitím *TECHNICKÉ ZÁZEMÍ A PREZENTAČNÍ TECHNIKA* : Ve stole bude pro každý poloprostor integrováno prezentační PC napojené přes příslušné softwarové vybavení na zobrazovače. Ve stolech bude proveden AV rozvod zakončený výsuvnými (vyklápěcími) přípojnými místy s příslušnou AV konektivitou pro externí zdroje signálu. Součástí stolu bude i rozvod napájení 230V. V přípojném místě bude integrován také dotykový *NÁVAZNOST NA OSTATNÍ PROFESE* : Ovládací jednotky AV techniky budou připraveny pro ovládání osvětlení, které bude optimálně zónováno po zónách směrem od projekční stěny k zadní stěně. Dále je třeba počítat s návazností na systém zatemnění. AV systém zasedacího prostoru bude napojen na AV VLAN akademické sítě,

Zasedací místnosti kateder

m. č.: D307, D407

Menší zasedací prostor podlouhlého tvaru bude vybaven základní prezentační technikou pro minimální *ZOBRAZOVACÍ A OZVUČOVACÍ SYSTÉM* : Na kratší čelní stěně zasedací místnosti bude instalován interaktivní projektor, promítání bude probíhat na keramickou tabuli. Ozvučení bude v tomto případě realizováno pomocí nástěnných reprosoustav po stranách tabule. Konektivita bude zajištěna přes přípojná místa.

PEF + CEMSI

Přednáškový sál P140

m. č.: EIII

ZOBRAZOVACÍ SYSTÉM : možnost výběru mezi jednoduchou (centrovanou na střed) a standardní dvojitou projekcí s možností promítání s poměrem stran až 16:10 a přizpůsobení se tak velikostí projekční plochy *OZVUČENÍ* : pár sloupových reproboxů po obou stranách čelní stěny prostoru.

PREZENTAČNÍ TECHNIKA : Multimediální prezentační přehrávač. Posuvné keramické tabule na fixy a křídlové tabule. V katedře vyučujícího je integrován ovládací panel s tlačítky pro jednoduchou obsluhu systému s

Přednáškové sály P60

m. č.: EIV, EV

ZOBRAZOVACÍ SYSTÉM : standardní dvojitá projekce s výškou obrazu 1,4-1,6m s poměrem stran až 16:10 a přizpůsobení se tak velikostí projekční plochy téměř všem dostupným zařízením, které lze připojit k AV systému pro sdílení obrazového signálu. Zhruba v polovině délky prostoru budou na stropě instalovány

OZVUČENÍ : pár sloupových reproboxů po obou stranách čelní stěny prostoru

PREZENTAČNÍ TECHNIKA : Multimediální prezentační přehrávač. Keramické popisové tabule na fixy. V katedře vyučujícího bude integrován ovládací panel s tlačítky pro jednoduchou obsluhu systému s možností *NÁVAZNOST NA OSTATNÍ PROFESE* : Ovládací jednotka AV techniky bude připravena pro ovládání osvětlení a žaluzií. AV systém seminárního prostoru bude napojen na AV VLAN akademické sítě, aby bylo možné přes nastavbovou aplikaci z helpdesku dozorovat stav všech systémů v seminárních místnostech. Kromě

MCEV

Seminární prostory S12

Malá počítačová učebna s kapacitou 12 studentů.

m. č.: Z028

ZOBRAZOVACÍ SYSTÉM : projekce s šířkou obrazu 2,9-3,1m a poměrem stran až 16:10 a přizpůsobení se tak velikostí projekční plochy téměř všem dostupným zařízením, které lze připojit k AV systému pro sdílení

OZVUČENÍ : pár nástěnných reproboxů po obou stranách čelní stěny prostoru.

PREZENTAČNÍ TECHNIKA : Multimediální prezentační přehrávač, tabule pro psaní fixami, v katedře vyučujícího bude integrován ovládací panel s tlačítky pro jednoduchou obsluhu systému s možností připojení

Seminární prostory S16

Malá počítačová učebna s kapacitou 16 studentů.

m. č.: D355

ZOBRAZOVACÍ SYSTÉM : projekce s šířkou obrazu 2,9-3,1m a poměrem stran až 16:10 a přizpůsobení se tak velikostí projekční plochy téměř všem dostupným zařízením, které lze připojit k AV systému pro sdílení

OZVUČENÍ : pár nástěnných reproboxů po obou stranách čelní stěny prostoru.

PREZENTAČNÍ TECHNIKA : Multimediální prezentační přehrávač, tabule pro psaní fixami, v katedře vyučujícího bude integrován ovládací panel s tlačítky pro jednoduchou obsluhu systému s možností připojení

Seminární prostory S20

Učebna s kapacitou 20 studentů.

m. č.: D352, L016, Z225

ZOBRAZOVACÍ SYSTÉM : projekce na motorové promítací plátno

OZVUČENÍ : pár nástěnných reproboxů po obou stranách čelní stěny prostoru.

PREZENTAČNÍ TECHNIKA : Multimediální prezentační přehrávač, tabule pro psaní fixami, v katedře vyučujícího bude integrován ovládací panel s tlačítky pro jednoduchou obsluhu systému s možností připojení

Seminární prostory S24

Počítačová učebna s kapacitou 24 studentů.

m. č.: Z120

ZOBRAZOVACÍ SYSTÉM : projekce s šířkou obrazu 2,9-3,1m a poměrem stran až 16:10 a přizpůsobení se tak velikostí projekční plochy téměř všem dostupným zařízením, které lze připojit k AV systému pro sdílení

OZVUČENÍ : pár nástěnných reproboxů po obou stranách čelní stěny prostoru.

PREZENTAČNÍ TECHNIKA : Multimediální prezentační přehrávač, tabule pro psaní fixami, v katedře vyučujícího bude integrován ovládací panel s tlačítky pro jednoduchou obsluhu systému s možností připojení

Seminární prostory S27

Učebna s kapacitou 27 studentů.

m. č.: Z115

ZOBRAZOVACÍ SYSTÉM : projekce s šířkou obrazu 2,9-3,1m a poměrem stran až 16:10 a přizpůsobení se tak velikostí projekční plochy téměř všem dostupným zařízením, které lze připojit k AV systému pro sdílení

OZVUČENÍ : pár nástěnných reproboxů po obou stranách čelní stěny prostoru.

PREZENTAČNÍ TECHNIKA : Multimediální prezentační přehrávač, tabule pro psaní fixami, v katedře vyučujícího bude integrován ovládací panel s tlačítky pro jednoduchou obsluhu systému s možností připojení

Seminární prostory S28

Počítačová učebna s kapacitou 28 studentů.

m. č.: Z119

ZOBRAZOVACÍ SYSTÉM : projekce s šířkou obrazu 2,9-3,1m a poměrem stran až 16:10 a přizpůsobení se tak velikostí projekční plochy téměř všem dostupným zařízením, které lze připojit k AV systému pro sdílení

OZVUČENÍ : pár nástěnných reproboxů po obou stranách čelní stěny prostoru.

PREZENTAČNÍ TECHNIKA : Multimediální prezentační přehrávač, tabule pro psaní fixami, v katedře vyučujícího bude integrován ovládací panel s tlačítky pro jednoduchou obsluhu systému s možností připojení

Přednáškový sál P96

Přednáškový sál pro 96 uchazečů.

m. č.: ZI

ZOBRAZOVACÍ SYSTÉM : Dvojitá projekce na motorová plátna.

OZVUČENÍ : pár sloupových reproboxů po obou stranách čelní stěny prostoru

PREZENTAČNÍ TECHNIKA : Multimediální prezentační přehrávač. Budou instalovány keramické popisové tabule na fixy. V katedře vyučujícího je integrován ovládací panel s tlačítky pro jednoduchou obsluhu

Budova PEF ČZU v Praze
Místnost EIII (Přednáškový sál P120)

- Stávající stav**
- hlavní laserová projekce (single mode) + dvojitá postranní lampová projekce (dual mode) na společné rámové plátno
 - dvojitá křídlová tabule + dvojitá keramická tabule, obojí s překrývajícím se posuvným mechanismem
 - učitelské PC s výstupem DP nebo HDMI
 - konektivita AV pomocí protokolu DTP a převodníků (Extron DTP HDMI 4k 230 Tx a Rx)
 - přípojně místo – vytahovací kabely (konektory: DP, HDMI, VGA, Audio, LAN) + 230V
 - ozvučení místnosti párem nástěnných reproboxů po obou stranách čelní stěny
 - Ovládání projektoru pomocí řídicího systému (tlačítka nebo display s programovatelnými funkcemi)
 - (projektor ON/OFF, blank, freeze, zdroj signálu - PC, přípojně místo VGA, přípojně místo HDMI) (Extron TLP Pro 720T)
 - distribuce AV signálů za pomoci maticového prezentačního přepínače (Extron DTP CrossPoint 84 4K IPCP SA)
 - uložení prezentačního AV přepínače do AV boxu v katedře
 - možnost využití mikrofonního systému k prezentačním účelům
 - možnost prezentace z vizualizéru v místě katedry
 - motoricky polohovatelná náhledová kamera s mikrofonom včetně kompatibilního držáku

- Požadovaný stav**
- Plná kompatibilita poptávaných prvků se stávajícím stavem místnosti
 - hlavní laserová projekce (single mode) + dvojitá postranní laserová projekce (dual mode) s životností projektoru 20 000hod. na společné rámové plátno
 - dvojitá křídlová tabule + dvojitá keramická tabule, obojí s překrývajícím se posuvným mechanismem
 - učitelské PC s výstupem DP nebo HDMI
 - konektivita AV pomocí protokolu DTP a převodníků (Extron DTP HDMI 4k 230 Tx a Rx)
 - přípojně místo – vytahovací kabely (konektory: DP, HDMI, VGA, Audio, LAN) + 230V
 - ozvučení místnosti párem nástěnných reproboxů po obou stranách čelní stěny
 - Ovládání projektoru pomocí řídicího systému (tlačítka nebo display s programovatelnými funkcemi)
 - (projektor ON/OFF, blank, freeze, zdroj signálu - PC, přípojně místo VGA, přípojně místo HDMI) (Extron TLP Pro 720T)
 - distribuce AV signálů za pomoci maticového prezentačního přepínače (Extron DTP CrossPoint 84 4K IPCP SA)
 - uložení prezentačního AV přepínače do AV boxu v katedře
 - možnost využití mikrofonního systému k prezentačním účelům
 - možnost prezentace z vizualizéru v místě katedry
 - motoricky polohovatelná náhledová kamera s mikrofonom včetně kompatibilního držáku

Č. položky	Název položky	Počet měrných jednotek	Měrná jednotka
2	Projektor pro seminární učebny	2	ks
3	Držák projektoru	2	ks
17	Kombinovaný převodník VGA+A, DP a HDMI na DTP	1	ks
18	Převodník HDMI na DTP	2	ks
19	Převodník DTP na HDMI	2	ks
20	Rozbočovač HDMI	2	ks
28	TP-AV přijímač - HDMI	1	ks
33	Sada bezdrátových mikrofónů	2	kpl

Budova PEF CEMSI ČZU v Praze
Místnost EIV (Přednáškový sál P60)

Stávající stav

- dvojitá lampová projekce na elektrické rolovací plátno
- dvojitá tabule na pylonovém stojanu s posuvným mechanismem
- učitelské PC s výstupem DP nebo HDMI
- konektivita AV pomocí protokolu DTP a převodníků (Extron DTP HDMI 4k 230 Tx a Rx)
- přípojně místo – vytahovací kabely (konektory: HDMI, VGA, Audio, LAN) + 230V
- ozvučení místnosti párem nástěnných reproboxů po obou stranách čelní stěny a párem podhledových reproboxů
- Ovládání projektoru pomocí řídicího systému (tlačítka nebo display s programovatelnými funkcemi (projektor ON/OFF, blank, freeze, zdroj signálu - PC, přípojně místo VGA, přípojně místo HDMI) (Extron TLP Pro 1022T)
- distribuce AV signálů za pomoci maticového prezentačního přepínače (Extron DTP CrossPoint 84 4K IPCP SA)
- uložení prezentačního AV přepínače do AV boxu v katedře
- možnost využití mikrofonního systému k prezentačním účelům
- možnost prezentace z vizualizéru v místě katedry

Požadovaný stav

- Plná kompatibilita požadovaných prvků se stávajícím stavem místnosti
- dvojitá Laserová projekce na stěnu s výškou obrazu 1,5m a poměrem stran 16:10, životnost projektoru 20 000 hod.
- učitelské PC s výstupem DP nebo HDMI
- konektivita AV pomocí protokolu DTP a převodníků (Extron DTP HDMI 4k 230 Tx a Rx)
- Prezentace z multimediálního prezentačního přehrávače v katedře nebo z přípojněho místa
- přípojně místo – vytahovací kabely (konektory: HDMI, VGA, Audio, LAN) + 230V
- ozvučení místnosti párem nástěnných reproboxů po obou stranách čelní stěny a párem podhledových reproboxů
- Ovládání projektoru pomocí řídicího systému (tlačítka nebo display s programovatelnými funkcemi (projektor ON/OFF, blank, freeze, zdroj signálu - PC, přípojně místo VGA, přípojně místo HDMI)
- distribuce AV signálů za pomoci maticového prezentačního přepínače (Extron DTP CrossPoint 84 4K IPCP SA)
- uložení prezentačního AV přepínače do AV boxu v katedře
- možnost využití mikrofonního systému k prezentačním účelům
- možnost prezentace z vizualizéru v místě katedry
- motoricky polohovatelná náhledová kamera s mikrofonom včetně kompatibilního držáku
- pár náhledových monitorů směřovaný do zadních řad sálu duplikující aktuální AV obsah na vstupu do projektorů

Č. položky	Název položky	Počet měrných jednotek	Měrná jednotka
2	Projektor pro seminární učebny	2	ks
3	Držák projektoru	2	ks
5	Náhledový monitor P60	2	ks
6	Držák monitoru stěnový sklopný	2	kpl
10	Přípojně místo pro prezentaci v katedře	1	ks
11	Multimediální prezentační přehrávač	1	ks
17	Kombinovaný převodník VGA+A, DP a HDMI na DTP	1	ks
28	TP-AV přijímač - HDMI	1	ks
21	PTZ kamera	1	ks
22	Mikrofon u PTZ kamery	1	ks
23	Konzole/držák pro kameru	1	ks
33	Sada bezdrátových mikrofónů	2	kpl
34	Sada pro komunikaci s řízením osvětlení	1	kpl

Budova PEF CEMSI ČZU v Praze
Místnost EV (Přednáškový sál P60)

Stávající stav

- dvojitá lampová projekce na elektrické rolovací plátno
- dvojitá tabule na pylonovém stojanu s posuvným mechanismem
- učitelské PC s výstupem DP nebo HDMI
- konektivita AV pomocí protokolu DTP a převodníků (Extron DTP HDMI 4k 230 Tx a Rx)
- přípojné místo – vytahovací kabely (konektory: HDMI, VGA, Audio, LAN) + 230V
- ozvučení místnosti párem nástěnných reproboxů po obou stranách čelní stěny a párem podhledových reproboxů
- Ovládání projektoru pomocí řídicího systému (tlačítka nebo display s programovatelnými funkcemi (projektor ON/OFF, blank, freeze, zdroj signálu - PC, přípojné místo VGA, přípojné místo HDMI) (Extron TLP Pro 1022T)
- distribuce AV signálů za pomoci maticového prezentačního přepínače (Extron DTP CrossPoint 84 4K IPCP SA)
- uložení prezentačního AV přepínače do AV boxu v katedře
- možnost využití mikrofonního systému k prezentačním účelům
- možnost prezentace z vizualizéru v místě katedry

Požadovaný stav

- Plná kompatibilita požadovaných prvků se stávajícím stavem místnosti
- dvojitá Laserová projekce na stěnu s výškou obrazu 1,5m a poměrem stran 16:10, životnost projektoru 20 000 hod.
- učitelské PC s výstupem DP nebo HDMI
- konektivita AV pomocí protokolu DTP a převodníků (Extron DTP HDMI 4k 230 Tx a Rx)
- Prezentace z multimediálního prezentačního přehrávače v katedře nebo z přípojného místa
- přípojné místo – vytahovací kabely (konektory: HDMI, VGA, Audio, LAN) + 230V
- ozvučení místnosti párem nástěnných reproboxů po obou stranách čelní stěny a párem podhledových reproboxů
- Ovládání projektoru pomocí řídicího systému (tlačítka nebo display s programovatelnými funkcemi (projektor ON/OFF, blank, freeze, zdroj signálu - PC, přípojné místo VGA, přípojné místo HDMI)
- distribuce AV signálů za pomoci maticového prezentačního přepínače (Extron DTP CrossPoint 84 4K IPCP SA)
- uložení prezentačního AV přepínače do AV boxu v katedře
- možnost využití mikrofonního systému k prezentačním účelům
- možnost prezentace z vizualizéru v místě katedry
- motoricky polohovatelná náhledová kamera s mikrofonom včetně kompatibilního držáku
- pár náhledových monitorů směřovaný do zadních řad sálu duplikující aktuální AV obsah na vstupu do projektorů

Č. položky	Název položky	Počet měrných jednotek	Měrná jednotka
2	Projektor pro seminární učebny	2	ks
3	Držák projektoru	2	ks
5	Náhledový monitor P60	2	ks
6	Držák monitoru stěnový sklopný	2	kpl
10	Přípojné místo pro prezentaci v katedře	1	ks
11	Multimediální prezentační přehrávač	1	ks
17	Kombinovaný převodník VGA+A, DP a HDMI na DTP	1	ks
28	TP-AV přijímač - HDMI	1	ks
21	PTZ kamera	1	ks
22	Mikrofon u PTZ kamery	1	ks
23	Konzole/držák pro kameru	1	ks
33	Sada bezdrátových mikrofónů	2	kpl
34	Sada pro komunikaci s řízením osvětlení	1	kpl

Budova PEF CEMSII ČZU v Praze
Místnost DI (Přednáškový sál P60)

Stávající stav

- jednoduchá Laserová projekce na stěnu s výškou obrazu 1,5m a poměrem stran 16:10, životnost projektoru 20 000 hod. (NEC P502HL)
- keramická tabule o rozměrech 2,4x1,2m
- učitelů PC s výstupem DP nebo HDMI
- konektivita AV pomocí protokolu DTP a převodníků (Extron DTP HDMI 4k 230 Tx a Rx)
- distribuce AV signálů za pomoci maticového prezentačního přepínače (Extron DTP CrossPoint 84 4K IPCP SA)

Požadovaný stav

- Plná kompatibilita poptávaných prvků se stávajícím stavem místnosti
- dvojitá Laserová projekce na stěnu s výškou obrazu 1,5m a poměrem stran 16:10, životnost projektoru 20 000 hod.
- keramická tabule o rozměrech 2,4x1,2m
- učitelů PC s výstupem DP nebo HDMI
- konektivita AV pomocí protokolu DTP a převodníků (Extron DTP HDMI 4k 230 Tx a Rx)
- Prezentace z multimediálního prezentačního přehrávače v katedře nebo z přípojného místa
- přípojně místo – vytahovací kabely (konektory: HDMI, VGA, Audio, LAN) + 230V
- ozvučení místnosti párem nástěnných reproboxů po obou stranách čelní stěny a párem podhledových reproboxů
- Ovládání projektoru pomocí řídicího systému (tlačítka nebo display s programovatelnými funkcemi (projektor ON/OFF, blank, freeze, zdroj signálu - PC, přípojně místo VGA, přípojně místo HDMI)
- distribuce AV signálů za pomoci maticového prezentačního přepínače
- uložení prezentačního AV přepínače do AV boxu v katedře
- možnost využití mikrofonního systému k prezentačním účelům
- možnost prezentace z vizualizéru v místě katedry
- motoricky polohovatelná náhledová kamera s mikrofonom včetně kompatibilního držáku
- pár náhledových monitorů směřovaný do zadních řad sálu duplikující aktuální AV obsah na vstupu do projektorů

Č. položky	Název položky	Počet měrných jednotek	Měrná jednotka
2	Projektor pro seminární učebny	1	ks
3	Držák projektoru	1	ks
5	Náhledový monitor P60	2	ks
8	Reproduktorové soustavy pasivní sloupové	2	ks
29	Reprosoustavy podhledové	2	ks
30	DSP audioprocesor pro P60	1	ks
9	Výkonový zesilovač 100V	1	ks
10	Přípojně místo pro prezentaci v katedře	1	ks
11	Multimediální prezentační přehrávač	1	ks
17	Kombinovaný převodník VGA+A, DP a HDMI na DTP	1	ks
20	Rozbočovač HDMI	2	ks
28	TP-AV přijímač - HDMI	1	ks
21	PTZ kamera	1	ks
22	Mikrofon u PTZ kamery	1	ks
23	Konzole/držák pro kameru	1	ks
33	Sada bezdrátových mikrofónů	1	kpl
24	AV box v katedře	1	ks
39	Vizualizér	1	ks
6	Držák monitoru stěnový sklopný	2	kpl

Budova PEF CEMSII ČZU v Praze
Místnost DII (Přednáškový sál P60)

Stávající stav

- jednoduchá Laserová projekce na stěnu s výškou obrazu 1,5m a poměrem stran 16:10, životnost projektoru 20 000 hod. (NEC P502HL)
- keramická tabule o rozměrech 2,4x1,2m
- učitelů PC s výstupem DP nebo HDMI
- konektivita AV pomocí protokolu DTP a převodníků (Extron DTP HDMI 4k 230 Tx a Rx)
- distribuce AV signálů za pomoci maticového prezentačního přepínače (Extron DTP CrossPoint 84 4K IPCP SA)

Požadovaný stav

- Plná kompatibilita poptávaných prvků se stávajícím stavem místnosti
- dvojitá Laserová projekce na stěnu s výškou obrazu 1,5m a poměrem stran 16:10, životnost projektoru 20 000 hod.
- keramická tabule o rozměrech 2,4x1,2m
- učitelů PC s výstupem DP nebo HDMI
- konektivita AV pomocí protokolu DTP a převodníků (Extron DTP HDMI 4k 230 Tx a Rx)
- Prezentace z multimediálního prezentačního přehrávače v katedře nebo z přípojného místa
- přípojně místo – vytahovací kabely (konektory: HDMI, VGA, Audio, LAN) + 230V
- ozvučení místnosti párem nástěnných reproboxů po obou stranách čelní stěny a párem podhledových reproboxů
- Ovládání projektoru pomocí řídicího systému (tlačítka nebo display s programovatelnými funkcemi (projektor ON/OFF, blank, freeze, zdroj signálu - PC, přípojně místo VGA, přípojně místo HDMI)
- distribuce AV signálů za pomoci maticového prezentačního přepínače
- uložení prezentačního AV přepínače do AV boxu v katedře
- možnost využití mikrofonního systému k prezentačním účelům
- možnost prezentace z vizualizéru v místě katedry
- motoricky polohovatelná náhledová kamera s mikrofonom včetně kompatibilního držáku
- pár náhledových monitorů směřovaný do zadních řad sálu duplikující aktuální AV obsah na vstupu do projektorů

Č. položky	Název položky	Počet měrných jednotek	Měrná jednotka
2	Projektor pro seminární učebny	1	ks
3	Držák projektoru	1	ks
5	Náhledový monitor P60	2	ks
8	Reproduktorové soustavy pasivní sloupové	2	ks
29	Reprosoustavy podhledové	2	ks
30	DSP audioprocesor pro P60	1	ks
9	Výkonový zesilovač 100V	1	ks
10	Přípojně místo pro prezentaci v katedře	1	ks
11	Multimediální prezentační přehrávač	1	ks
17	Kombinovaný převodník VGA+A, DP a HDMI na DTP	1	ks
20	Rozbočovač HDMI	2	ks
28	TP-AV přijímač - HDMI	1	ks
21	PTZ kamera	1	ks
22	Mikrofon u PTZ kamery	1	ks
23	Konzole/držák pro kameru	1	ks
33	Sada bezdrátových mikrofónů	1	kpl
24	AV box v katedře	1	ks
39	Vizualizér	1	ks
6	Držák monitoru stěnový sklopný	2	kpl

Budova PEF CEMSII ČZU v Praze
Místnost D107+D108 (Seminární prostory S36)

Stávající stav - prostory rozdělitelné mobilní příčkou na dvě symetrické poloviny s dvojitou laserovou projekcí na stěnu s výškou obrazu 1,5m a poměrem stran 16:10, životnost projektoru 20 000 hod. (NEC P502HL)

- 2x keramická tabule o rozměrech 2,4x1,2m
- 2x učitelský PC s výstupem DP nebo HDMI
- konektivita AV pomocí protokolu DTP a převodníků (Extron DTP HDMI 4k 230 Tx a Rx)
- přípojně místo – vytahovací kabely (konektory: HDMI, VGA, Audio, LAN) + 230V

Požadovaný stav - Plná kompatibilita poptávaných prvků se stávajícím stavem místnosti

- prostory rozdělitelné mobilní příčkou na dvě symetrické poloviny, každá s dvojitou laserovou projekcí na stěnu s výškou obrazu 1,5m a poměrem stran 16:10, životnost projektoru 20 000 hod.
- 2x keramická tabule o rozměrech 2,4x1,2m
- učitelská PC s výstupem DP nebo HDMI
- konektivita AV pomocí protokolu DTP a převodníků (Extron DTP HDMI 4k 230 Tx a Rx)
- Prezentace z multimediálního prezentačního přehrávače v katedře nebo z přípojněho místa
- přípojná místa – vytahovací kabely (konektory: HDMI, VGA, Audio, LAN) + 230V
- ozvučení místnosti pomocí nástěnných reproboxů po stranách čelní stěny
- Ovládání projektoru pomocí řídicího systému (tlačítka nebo display s programovatelnými funkcemi (projektor ON/OFF, blank, freeze, zdroj signálu - PC, přípojně místo VGA, přípojně místo HDMI)
- distribuce AV signálů za pomoci maticového prezentačního přepínače
- uložení prezentačního AV přepínače do AV boxu v katedře
- možnost využití mikrofonního systému k prezentačním účelům
- 2x motoricky polohovatelná náhledová kamera s mikrofonom včetně kompatibilního držáku

Č. položky	Název položky	Počet měrných jednotek	Měrná jednotka
2	Projektor pro seminární učebny	2	ks
3	Držák projektoru	2	ks
8	Reproduktorové soustavy pasivní sloupové	4	ks
9	Výkonový zesilovač 100V	1	ks
10	Přípojně místo pro prezentaci v katedře	2	ks
11	Multimediální prezentační přehrávač	2	ks
14	Prezentační AV přepínač pro S36 (společný pro oba prostory)	1	ks
16	Ovládací panel rozšířený	2	ks
17	Kombinovaný převodník VGA+A, DP a HDMI na DTP	2	ks
21	PTZ kamera	2	ks
22	Mikrofon u PTZ kamery	2	ks
23	Konzole/držák pro kameru	2	ks
24	AV box v katedře	2	ks
33	Sada bezdrátových mikrofónů	2	kpl

Budova PEF CEMSII ČZU v Praze
Místnost D207 (Zasedací místnost Z60)

Stávající stav - nově vzniklý, nevybavený prostor

Požadovaný stav

- Bežešvá projekce tvořená ze 4 laserových projektorů na čelní stěnu místnosti, životnost projektorů 20 000 hod.
- učitelské PC s výstupem DP nebo HDMI
- nástěnné přípojně místo
- ozvučení místnosti podhledovými reprosoustavami
- Ovládání projektoru pomocí řídicího systému (tlačítka nebo display s programovatelnými funkcemi (projektor ON/OFF, blank, freeze, zdroj signálu - PC, přípojně místo VGA, přípojně místo HDMI)
- distribuce AV signálů za pomoci maticového prezentačního přepínače
- uložení prezentačního AV přepínače do AV boxu v katedře
- možnost využití mikrofonního systému k prezentačním účelům
- motoricky polohovatelná náhledová kamera s mikrofonem včetně kompatibilního držáku
- videokonferenční jednotka s dvěma náhledovými monitory
- multiplatformní jednotka pro bezdrátovou prezentaci AV obsahu

Č. položky	Název položky	Počet měrných jednotek	Měrná jednotka
2	Projektor pro seminární učebny	4	ks
3	Držák projektoru	4	ks
27	Videokonference	1	kpl
5	Náhledový monitor P60	2	ks
29	Reprosoustavy podhledové	4	ks
9	Výkonový zesilovač 100V	2	ks
10	Přípojně místo pro prezentaci v katedře	2	ks
11	Multimediální prezentační přehrávač	1	ks
13	Prezentační AV přepínač pro P60	1	ks
16	Ovládací panel rozšířený	2	ks
17	Kombinovaný převodník VGA+A, DP a HDMI na DTP	2	ks
19	Převodník DTP na HDMI	10	ks
21	PTZ kamera	1	ks
22	Mikrofon u PTZ kamery	1	ks
23	Konzole/držák pro kameru	1	ks
33	Sada bezdrátových mikrofonů	2	kpl
24	AV box v katedře	1	ks
31	Jednotka pro bezdrátovou prezentaci	2	ks
35	Stolní mikrofon	6	ks
36	Prezentační obrazový procesor	1	ks
6	Držák monitoru stěnový sklopný	2	kpl
32	Bezdrátový reportážní set klopový (bodypack)	4	ks
40	Maticový přepínač HDMI	1	ks
41	Nástěnné přípojně místo s TP převodníkem	4	ks
42	Přípojně místo s TP převodníkem - pro podl. krabice	4	ks
43	Centrála řídicího systému pro zasedací místnost	1	ks
44	Audio DSP pro zasedací místnost	1	ks

Budova PEF CEMSII ČZU v Praze
Místnost D307 (Zasedací místnost Z20)

Stávající stav nově vzniklý, nevybavený prostor

- Požadovaný stav**
- Plná kompatibilita požadovaných prvků se stávajícím stavem místnosti
 - interaktivní projektor s krátkou projekční vzdáleností
 - Prezentace z přenosných zařízení typu laptop, smartphone, tablet atd. pomocí bezdrátových technologií nebo z přípojného místa v katedře a podlahové krabici
 - přípojně místo v katedře – vytahovací kabely (konektory: HDMI, VGA, Audio, LAN) + 230V
 - přípojně místo v podlahové krabici - konektivita HDMI/VGA + audio, 230V
 - multiplatformní jednotka pro bezdrátovou prezentaci AV obsahu
 - ozvučení místnosti párem nástěnných reproboxů po obou stranách čelní stěny
 - Ovládání projektoru pomocí řídicího systému (tlačítka nebo display s programovatelnými funkcemi (projektor ON/OFF, blank, freeze, zdroj signálu - PC, přípojně místo VGA, přípojně místo HDMI)
 - distribuce AV signálů za pomoci maticového prezentačního přepínače
 - uložení prezentačního AV přepínače do AV boxu v katedře

Č. položky	Název položky	Počet měrných jednotek	Měrná jednotka
4	Interaktivní projektor pro zasedací místnosti	1	ks
25	Přípojně místo v podlahové krabici	2	ks
10	Přípojně místo pro prezentaci v katedře	1	ks
12	Prezentační AV přepínač pro S24 a S30	1	ks
15	Ovládací panel základní	1	ks
7	Reproduktorové soustavy pasivní malé	2	ks
31	Jednotka pro bezdrátovou prezentaci	1	ks
24	AV box v katedře	1	ks

Budova PEF CEMSII ČZU v Praze
Místnost D407 (Zasedací místnost Z20)

Stávající stav nově vzniklý, nevybavený prostor

- Požadovaný stav**
- Plná kompatibilita požadovaných prvků se stávajícím stavem místnosti
 - interaktivní projektor s krátkou projekční vzdáleností
 - Prezentace z přenosných zařízení typu laptop, smartphone, tablet atd. pomocí bezdrátových technologií nebo z přípojného místa v katedře a podlahové krabici
 - přípojně místo v katedře – vytahovací kabely (konektory: HDMI, VGA, Audio, LAN) + 230V
 - přípojně místo v podlahové krabici - konektivita HDMI/VGA + audio, 230V
 - multiplatformní jednotka pro bezdrátovou prezentaci AV obsahu
 - ozvučení místnosti párem nástěnných reproboxů po obou stranách čelní stěny
 - Ovládání projektoru pomocí řídicího systému (tlačítka nebo display s programovatelnými funkcemi (projektor ON/OFF, blank, freeze, zdroj signálu - PC, přípojně místo VGA, přípojně místo HDMI)
 - distribuce AV signálů za pomoci maticového prezentačního přepínače
 - uložení prezentačního AV přepínače do AV boxu v katedře

Č. položky	Název položky	Počet měrných jednotek	Měrná jednotka
4	Interaktivní projektor pro zasedací místnosti	1	ks
25	Přípojně místo v podlahové krabici	2	ks
10	Přípojně místo pro prezentaci v katedře	1	ks
12	Prezentační AV přepínač pro S24 a S30	1	ks
15	Ovládací panel základní	1	ks
7	Reproduktorové soustavy pasivní malé	2	ks
31	Jednotka pro bezdrátovou prezentaci	1	ks
24	AV box v katedře	1	ks

Budova PEF CEMSII ČZU v Praze
Místnost D126 (Seminární prostory S24)

Stávající stav

- Laserová projekce na stěnu s výškou obrazu 1,5m a poměrem stran 16:10, životnost projektoru 20 000 hod. (NEC P502HL)
- keramická tabule o rozměrech 2,4x1,2m
- učitelský PC s výstupem DP nebo HDMI
- konektivita AV pomocí protokolu DTP a převodníků (Extron DTP HDMI 4k 230 Tx a Rx)
- přípojné místo – vytahovací kabely (konektory: HDMI, VGA, Audio, LAN) + 230V

Požadovaný stav

- Plná kompatibilita poptávaných prvků se stávajícím stavem místnosti
- Laserová projekce na stěnu s výškou obrazu 1,5m a poměrem stran 16:10, životnost projektoru 20 000 hod. (NEC P502HL)
- keramická tabule o rozměrech 2,4x1,2m
- učitelský PC s výstupem DP nebo HDMI
- konektivita AV pomocí protokolu DTP a převodníků (Extron DTP HDMI 4k 230 Tx a Rx)
- Prezentace z multimediálního prezentačního přehrávače v katedře nebo z přípojného místa
- přípojné místo – vytahovací kabely (konektory: HDMI, VGA, Audio, LAN) + 230V
- ozvučení místnosti párem nástěnných reproboxů po obou stranách čelní stěny
- Ovládání projektoru pomocí řídicího systému (tlačítka nebo display s programovatelnými funkcemi (projektor ON/OFF, blank, freeze, zdroj signálu - PC, přípojné místo VGA, přípojné místo HDMI)
- distribuce AV signálů za pomoci maticového prezentačního přepínače
- uložení prezentačního AV přepínače do AV boxu v katedře

Č. položky	Název položky	Počet měrných jednotek	Měrná jednotka
7	Reproduktorové soustavy pasivní malé	2	ks
10	Přípojné místo pro prezentaci v katedře	1	ks
11	Multimediální prezentační přehrávač	1	ks
12	Prezentační AV přepínač pro S24 a S30	1	ks
15	Ovládací panel základní	1	ks
24	AV box v katedře	1	ks

Budova PEF CEMSII ČZU v Praze
Místnost D132 (Seminární prostory S24)

- Stávající stav**
- Laserová projekce na stěnu s výškou obrazu 1,5m a poměrem stran 16:10, životnost projektoru 20 000 hod. (NEC P502HL)
 - keramická tabule o rozměrech 2,4x1,2m
 - učitelský PC s výstupem DP nebo HDMI
 - konektivita AV pomocí protokolu DTP a převodníků (Extron DTP HDMI 4k 230 Tx a Rx)
 - přípojné místo – vytahovací kabely (konektory: HDMI, VGA, Audio, LAN) + 230V

- Požadovaný stav**
- Plná kompatibilita poptávaných prvků se stávajícím stavem místnosti
 - Laserová projekce na stěnu s výškou obrazu 1,5m a poměrem stran 16:10, životnost projektoru 20 000 hod. (NEC P502HL)
 - keramická tabule o rozměrech 2,4x1,2m
 - učitelský PC s výstupem DP nebo HDMI
 - konektivita AV pomocí protokolu DTP a převodníků (Extron DTP HDMI 4k 230 Tx a Rx)
 - Prezentace z multimediálního prezentačního přehrávače v katedře nebo z přípojného místa
 - přípojné místo – vytahovací kabely (konektory: HDMI, VGA, Audio, LAN) + 230V
 - ozvučení místnosti párem nástěnných reproboxů po obou stranách čelní stěny
 - Ovládání projektoru pomocí řídicího systému (tlačítka nebo display s programovatelnými funkcemi (projektor ON/OFF, blank, freeze, zdroj signálu - PC, přípojné místo VGA, přípojné místo HDMI)
 - distribuce AV signálů za pomoci maticového prezentačního přepínače
 - uložení prezentačního AV přepínače do AV boxu v katedře

Č. položky	Název položky	Počet měrných jednotek	Měrná jednotka
7	Reproduktorové soustavy pasivní malé	2	ks
10	Přípojné místo pro prezentaci v katedře	1	ks
11	Multimediální prezentační přehrávač	1	ks
12	Prezentační AV přepínač pro S24 a S30	1	ks
15	Ovládací panel základní	1	ks
24	AV box v katedře	1	ks

Budova PEF CEMSII ČZU v Praze
Místnost D138 (Seminární prostory S24)

- Stávající stav**
- Laserová projekce na stěnu s výškou obrazu 1,5m a poměrem stran 16:10, životnost projektoru 20 000 hod. (NEC P502HL)
 - keramická tabule o rozměrech 2,4x1,2m
 - učitelský PC s výstupem DP nebo HDMI
 - konektivita AV pomocí protokolu DTP a převodníků (Extron DTP HDMI 4k 230 Tx a Rx)
 - přípojné místo – vytahovací kabely (konektory: HDMI, VGA, Audio, LAN) + 230V

- Požadovaný stav**
- Plná kompatibilita poptávaných prvků se stávajícím stavem místnosti
 - Laserová projekce na stěnu s výškou obrazu 1,5m a poměrem stran 16:10, životnost projektoru 20 000 hod. (NEC P502HL)
 - keramická tabule o rozměrech 2,4x1,2m
 - učitelský PC s výstupem DP nebo HDMI
 - konektivita AV pomocí protokolu DTP a převodníků (Extron DTP HDMI 4k 230 Tx a Rx)
 - Prezentace z multimediálního prezentačního přehrávače v katedře nebo z přípojného místa
 - přípojné místo – vytahovací kabely (konektory: HDMI, VGA, Audio, LAN) + 230V
 - ozvučení místnosti párem nástěnných reproboxů po obou stranách čelní stěny
 - Ovládání projektoru pomocí řídicího systému (tlačítka nebo display s programovatelnými funkcemi (projektor ON/OFF, blank, freeze, zdroj signálu - PC, přípojné místo VGA, přípojné místo HDMI)
 - distribuce AV signálů za pomoci maticového prezentačního přepínače
 - uložení prezentačního AV přepínače do AV boxu v katedře

Č. položky	Název položky	Počet měrných jednotek	Měrná jednotka
7	Reproduktorové soustavy pasivní malé	2	ks
10	Přípojné místo pro prezentaci v katedře	1	ks
11	Multimediální prezentační přehrávač	1	ks
12	Prezentační AV přepínač pro S24 a S30	1	ks
15	Ovládací panel základní	1	ks
24	AV box v katedře	1	ks

Budova PEF CEMSII ČZU v Praze
Místnost D226 (Seminární prostory S24)

- Stávající stav**
- Laserová projekce na stěnu s výškou obrazu 1,5m a poměrem stran 16:10, životnost projektoru 20 000 hod. (NEC P502HL)
 - keramická tabule o rozměrech 2,4x1,2m
 - učitelský PC s výstupem DP nebo HDMI
 - konektivita AV pomocí protokolu DTP a převodníků (Extron DTP HDMI 4k 230 Tx a Rx)
 - přípojně místo – vytahovací kabely (konektory: HDMI, VGA, Audio, LAN) + 230V

- Požadovaný stav**
- Plná kompatibilita poptávaných prvků se stávajícím stavem místnosti
 - Laserová projekce na stěnu s výškou obrazu 1,5m a poměrem stran 16:10, životnost projektoru 20 000 hod. (NEC P502HL)
 - keramická tabule o rozměrech 2,4x1,2m
 - učitelský PC s výstupem DP nebo HDMI
 - konektivita AV pomocí protokolu DTP a převodníků (Extron DTP HDMI 4k 230 Tx a Rx)
 - Prezentace z multimediálního prezentačního přehrávače v katedře nebo z přípojněho místa
 - přípojně místo – vytahovací kabely (konektory: HDMI, VGA, Audio, LAN) + 230V
 - ozvučení místnosti párem nástěnných reproboxů po obou stranách čelní stěny
 - Ovládání projektoru pomocí řídicího systému (tlačítka nebo display s programovatelnými funkcemi (projektor ON/OFF, blank, freeze, zdroj signálu - PC, přípojně místo VGA, přípojně místo HDMI)
 - distribuce AV signálů za pomoci maticového prezentačního přepínače
 - uložení prezentačního AV přepínače do AV boxu v katedře

Č. položky	Název položky	Počet měrných jednotek	Měrná jednotka
7	Reproduktorové soustavy pasivní malé	2	ks
10	Přípojně místo pro prezentaci v katedře	1	ks
11	Multimediální prezentační přehrávač	1	ks
12	Prezentační AV přepínač pro S24 a S30	1	ks
15	Ovládací panel základní	1	ks
24	AV box v katedře	1	ks

Budova PEF CEMSII ČZU v Praze
Místnost D232 (Seminární prostory S24)

- Stávající stav**
- Laserová projekce na stěnu s výškou obrazu 1,5m a poměrem stran 16:10, životnost projektoru 20 000 hod. (NEC P502HL)
 - keramická tabule o rozměrech 2,4x1,2m
 - učitelský PC s výstupem DP nebo HDMI
 - konektivita AV pomocí protokolu DTP a převodníků (Extron DTP HDMI 4k 230 Tx a Rx)
 - přípojné místo – vytahovací kabely (konektory: HDMI, VGA, Audio, LAN) + 230V

- Požadovaný stav**
- Plná kompatibilita poptávaných prvků se stávajícím stavem místnosti
 - Laserová projekce na stěnu s výškou obrazu 1,5m a poměrem stran 16:10, životnost projektoru 20 000 hod. (NEC P502HL)
 - keramická tabule o rozměrech 2,4x1,2m
 - učitelský PC s výstupem DP nebo HDMI
 - konektivita AV pomocí protokolu DTP a převodníků (Extron DTP HDMI 4k 230 Tx a Rx)
 - Prezentace z multimediálního prezentačního přehrávače v katedře nebo z přípojného místa
 - přípojné místo – vytahovací kabely (konektory: HDMI, VGA, Audio, LAN) + 230V
 - ozvučení místnosti párem nástěnných reproboxů po obou stranách čelní stěny
 - Ovládání projektoru pomocí řídicího systému (tlačítka nebo display s programovatelnými funkcemi (projektor ON/OFF, blank, freeze, zdroj signálu - PC, přípojné místo VGA, přípojné místo HDMI)
 - distribuce AV signálů za pomoci maticového prezentačního přepínače
 - uložení prezentačního AV přepínače do AV boxu v katedře

Č. položky	Název položky	Počet měrných jednotek	Měrná jednotka
7	Reproduktorové soustavy pasivní malé	2	ks
10	Přípojné místo pro prezentaci v katedře	1	ks
11	Multimediální prezentační přehrávač	1	ks
12	Prezentační AV přepínač pro S24 a S30	1	ks
15	Ovládací panel základní	1	ks
24	AV box v katedře	1	ks

Budova PEF CEMSII ČZU v Praze
Místnost D238 (Seminární prostory S24)

- Stávající stav**
- Laserová projekce na stěnu s výškou obrazu 1,5m a poměrem stran 16:10, životnost projektoru 20 000 hod. (NEC P502HL)
 - keramická tabule o rozměrech 2,4x1,2m
 - učitelský PC s výstupem DP nebo HDMI
 - konektivita AV pomocí protokolu DTP a převodníků (Extron DTP HDMI 4k 230 Tx a Rx)
 - přípojné místo – vytahovací kabely (konektory: HDMI, VGA, Audio, LAN) + 230V

- Požadovaný stav**
- Plná kompatibilita poptávaných prvků se stávajícím stavem místnosti
 - Laserová projekce na stěnu s výškou obrazu 1,5m a poměrem stran 16:10, životnost projektoru 20 000 hod. (NEC P502HL)
 - keramická tabule o rozměrech 2,4x1,2m
 - učitelský PC s výstupem DP nebo HDMI
 - konektivita AV pomocí protokolu DTP a převodníků (Extron DTP HDMI 4k 230 Tx a Rx)
 - Prezentace z multimediálního prezentačního přehrávače v katedře nebo z přípojného místa
 - přípojné místo – vytahovací kabely (konektory: HDMI, VGA, Audio, LAN) + 230V
 - ozvučení místnosti párem nástěnných reproboxů po obou stranách čelní stěny
 - Ovládání projektoru pomocí řídicího systému (tlačítka nebo display s programovatelnými funkcemi (projektor ON/OFF, blank, freeze, zdroj signálu - PC, přípojné místo VGA, přípojné místo HDMI)
 - distribuce AV signálů za pomoci maticového prezentačního přepínače
 - uložení prezentačního AV přepínače do AV boxu v katedře

Č. položky	Název položky	Počet měrných jednotek	Měrná jednotka
7	Reproduktorové soustavy pasivní malé	2	ks
10	Přípojné místo pro prezentaci v katedře	1	ks
11	Multimediální prezentační přehrávač	1	ks
12	Prezentační AV přepínač pro S24 a S30	1	ks
15	Ovládací panel základní	1	ks
24	AV box v katedře	1	ks

Budova PEF CEMSII ČZU v Praze
Místnost D326 (Seminární prostory S24)

- Stávající stav**
- Laserová projekce na stěnu s výškou obrazu 1,5m a poměrem stran 16:10, životnost projektoru 20 000 hod. (NEC P502HL)
 - keramická tabule o rozměrech 2,4x1,2m
 - učitelský PC s výstupem DP nebo HDMI
 - konektivita AV pomocí protokolu DTP a převodníků (Extron DTP HDMI 4k 230 Tx a Rx)
 - přípojně místo – vytahovací kabely (konektory: HDMI, VGA, Audio, LAN) + 230V

- Požadovaný stav**
- Plná kompatibilita poptávaných prvků se stávajícím stavem místnosti
 - Laserová projekce na stěnu s výškou obrazu 1,5m a poměrem stran 16:10, životnost projektoru 20 000 hod. (NEC P502HL)
 - keramická tabule o rozměrech 2,4x1,2m
 - učitelský PC s výstupem DP nebo HDMI
 - konektivita AV pomocí protokolu DTP a převodníků (Extron DTP HDMI 4k 230 Tx a Rx)
 - Prezentace z multimediálního prezentačního přehrávače v katedře nebo z přípojněho místa
 - přípojně místo – vytahovací kabely (konektory: HDMI, VGA, Audio, LAN) + 230V
 - ozvučení místnosti párem nástěnných reproboxů po obou stranách čelní stěny
 - Ovládání projektoru pomocí řídicího systému (tlačítka nebo display s programovatelnými funkcemi (projektor ON/OFF, blank, freeze, zdroj signálu - PC, přípojně místo VGA, přípojně místo HDMI)
 - distribuce AV signálů za pomoci maticového prezentačního přepínače
 - uložení prezentačního AV přepínače do AV boxu v katedře

Č. položky	Název položky	Počet měrných jednotek	Měrná jednotka
7	Reproduktorové soustavy pasivní malé	2	ks
10	Přípojně místo pro prezentaci v katedře	1	ks
11	Multimediální prezentační přehrávač	1	ks
12	Prezentační AV přepínač pro S24 a S30	1	ks
15	Ovládací panel základní	1	ks
24	AV box v katedře	1	ks

Budova PEF CEMSII ČZU v Praze
Místnost D332 (Seminární prostory S24)

Stávající stav

- Laserová projekce na stěnu s výškou obrazu 1,5m a poměrem stran 16:10, životnost projektoru 20 000 hod. (NEC P502HL)
- keramická tabule o rozměrech 2,4x1,2m
- učitelský PC s výstupem DP nebo HDMI
- konektivita AV pomocí protokolu DTP a převodníků (Extron DTP HDMI 4k 230 Tx a Rx)
- přípojně místo – vytahovací kabely (konektory: HDMI, VGA, Audio, LAN) + 230V

Požadovaný stav

- Plná kompatibilita poptávaných prvků se stávajícím stavem místnosti
- Laserová projekce na stěnu s výškou obrazu 1,5m a poměrem stran 16:10, životnost projektoru 20 000 hod. (NEC P502HL)
- keramická tabule o rozměrech 2,4x1,2m
- učitelský PC s výstupem DP nebo HDMI
- konektivita AV pomocí protokolu DTP a převodníků (Extron DTP HDMI 4k 230 Tx a Rx)
- Prezentace z multimediálního prezentačního přehrávače v katedře nebo z přípojněho místa
- přípojně místo – vytahovací kabely (konektory: HDMI, VGA, Audio, LAN) + 230V
- ozvučení místnosti párem nástěnných reproboxů po obou stranách čelní stěny
- Ovládání projektoru pomocí řídicího systému (tlačítka nebo display s programovatelnými funkcemi (projektor ON/OFF, blank, freeze, zdroj signálu - PC, přípojně místo VGA, přípojně místo HDMI)
- distribuce AV signálů za pomoci maticového prezentačního přepínače
- uložení prezentačního AV přepínače do AV boxu v katedře

Č. položky	Název položky	Počet měrných jednotek	Měrná jednotka
7	Reproduktorové soustavy pasivní malé	2	ks
10	Přípojně místo pro prezentaci v katedře	1	ks
11	Multimediální prezentační přehrávač	1	ks
12	Prezentační AV přepínač pro S24 a S30	1	ks
15	Ovládací panel základní	1	ks
24	AV box v katedře	1	ks

Budova PEF CEMSII ČZU v Praze
Místnost D426 (Seminární prostory S24)

Stávající stav

- Laserová projekce na stěnu s výškou obrazu 1,5m a poměrem stran 16:10, životnost projektoru 20 000 hod. (NEC P502HL)
- keramická tabule o rozměrech 2,4x1,2m
- učitelský PC s výstupem DP nebo HDMI
- konektivita AV pomocí protokolu DTP a převodníků (Extron DTP HDMI 4k 230 Tx a Rx)
- přípojně místo – vytahovací kabely (konektory: HDMI, VGA, Audio, LAN) + 230V

Požadovaný stav

- Plná kompatibilita poptávaných prvků se stávajícím stavem místnosti
- Laserová projekce na stěnu s výškou obrazu 1,5m a poměrem stran 16:10, životnost projektoru 20 000 hod. (NEC P502HL)
- keramická tabule o rozměrech 2,4x1,2m
- učitelský PC s výstupem DP nebo HDMI
- konektivita AV pomocí protokolu DTP a převodníků (Extron DTP HDMI 4k 230 Tx a Rx)
- Prezentace z multimediálního prezentačního přehrávače v katedře nebo z přípojněho místa
- přípojně místo – vytahovací kabely (konektory: HDMI, VGA, Audio, LAN) + 230V
- ozvučení místnosti párem nástěnných reproboxů po obou stranách čelní stěny
- Ovládání projektoru pomocí řídicího systému (tlačítka nebo display s programovatelnými funkcemi (projektor ON/OFF, blank, freeze, zdroj signálu - PC, přípojně místo VGA, přípojně místo HDMI)
- distribuce AV signálů za pomoci maticového prezentačního přepínače
- uložení prezentačního AV přepínače do AV boxu v katedře

Č. položky	Název položky	Počet měrných jednotek	Měrná jednotka
7	Reproduktorové soustavy pasivní malé	2	ks
10	Přípojně místo pro prezentaci v katedře	1	ks
11	Multimediální prezentační přehrávač	1	ks
12	Prezentační AV přepínač pro S24 a S30	1	ks
15	Ovládací panel základní	1	ks
24	AV box v katedře	1	ks

Budova PEF CEMSII ČZU v Praze
Místnost D432 (Seminární prostory S24)

- Stávající stav**
- Laserová projekce na stěnu s výškou obrazu 1,5m a poměrem stran 16:10, životnost projektoru 20 000 hod. (NEC P502HL)
 - keramická tabule o rozměrech 2,4x1,2m
 - učitelský PC s výstupem DP nebo HDMI
 - konektivita AV pomocí protokolu DTP a převodníků (Extron DTP HDMI 4k 230 Tx a Rx)
 - přípojně místo – vytahovací kabely (konektory: HDMI, VGA, Audio, LAN) + 230V

- Požadovaný stav**
- Plná kompatibilita poptávaných prvků se stávajícím stavem místnosti
 - Laserová projekce na stěnu s výškou obrazu 1,5m a poměrem stran 16:10, životnost projektoru 20 000 hod. (NEC P502HL)
 - keramická tabule o rozměrech 2,4x1,2m
 - učitelský PC s výstupem DP nebo HDMI
 - konektivita AV pomocí protokolu DTP a převodníků (Extron DTP HDMI 4k 230 Tx a Rx)
 - Prezentace z multimediálního prezentačního přehrávače v katedře nebo z přípojněho místa
 - přípojně místo – vytahovací kabely (konektory: HDMI, VGA, Audio, LAN) + 230V
 - ozvučení místnosti párem nástěnných reproboxů po obou stranách čelní stěny
 - Ovládání projektoru pomocí řídicího systému (tlačítka nebo display s programovatelnými funkcemi (projektor ON/OFF, blank, freeze, zdroj signálu - PC, přípojně místo VGA, přípojně místo HDMI)
 - distribuce AV signálů za pomoci maticového prezentačního přepínače
 - uložení prezentačního AV přepínače do AV boxu v katedře

Č. položky	Název položky	Počet měrných jednotek	Měrná jednotka
7	Reproduktorové soustavy pasivní malé	2	ks
10	Přípojně místo pro prezentaci v katedře	1	ks
11	Multimediální prezentační přehrávač	1	ks
12	Prezentační AV přepínač pro S24 a S30	1	ks
15	Ovládací panel základní	1	ks
24	AV box v katedře	1	ks

Budova PEF CEMSII ČZU v Praze
Místnost D438 (Seminární prostory S24)

- Stávající stav**
- Laserová projekce na stěnu s výškou obrazu 1,5m a poměrem stran 16:10, životnost projektoru 20 000 hod. (NEC P502HL)
 - keramická tabule o rozměrech 2,4x1,2m
 - učitelský PC s výstupem DP nebo HDMI
 - konektivita AV pomocí protokolu DTP a převodníků (Extron DTP HDMI 4k 230 Tx a Rx)
 - přípojné místo – vytahovací kabely (konektory: HDMI, VGA, Audio, LAN) + 230V

- Požadovaný stav**
- Plná kompatibilita poptávaných prvků se stávajícím stavem místnosti
 - Laserová projekce na stěnu s výškou obrazu 1,5m a poměrem stran 16:10, životnost projektoru 20 000 hod. (NEC P502HL)
 - keramická tabule o rozměrech 2,4x1,2m
 - učitelský PC s výstupem DP nebo HDMI
 - konektivita AV pomocí protokolu DTP a převodníků (Extron DTP HDMI 4k 230 Tx a Rx)
 - Prezentace z multimediálního prezentačního přehrávače v katedře nebo z přípojného místa
 - přípojné místo – vytahovací kabely (konektory: HDMI, VGA, Audio, LAN) + 230V
 - ozvučení místnosti párem nástěnných reproboxů po obou stranách čelní stěny
 - Ovládání projektoru pomocí řídicího systému (tlačítka nebo display s programovatelnými funkcemi (projektor ON/OFF, blank, freeze, zdroj signálu - PC, přípojné místo VGA, přípojné místo HDMI)
 - distribuce AV signálů za pomoci maticového prezentačního přepínače
 - uložení prezentačního AV přepínače do AV boxu v katedře

Č. položky	Název položky	Počet měrných jednotek	Měrná jednotka
7	Reproduktorové soustavy pasivní malé	2	ks
10	Přípojné místo pro prezentaci v katedře	1	ks
11	Multimediální prezentační přehrávač	1	ks
12	Prezentační AV přepínač pro S24 a S30	1	ks
15	Ovládací panel základní	1	ks
24	AV box v katedře	1	ks

Budova PEF CEMSII ČZU v Praze
Místnost D444 (Seminární prostory S24)

- Stávající stav**
- Laserová projekce na stěnu s výškou obrazu 1,5m a poměrem stran 16:10, životnost projektoru 20 000 hod. (NEC P502HL)
 - keramická tabule o rozměrech 2,4x1,2m
 - učitelský PC s výstupem DP nebo HDMI
 - konektivita AV pomocí protokolu DTP a převodníků (Extron DTP HDMI 4k 230 Tx a Rx)
 - přípojné místo – vytahovací kabely (konektory: HDMI, VGA, Audio, LAN) + 230V

- Požadovaný stav**
- Plná kompatibilita poptávaných prvků se stávajícím stavem místnosti
 - Laserová projekce na stěnu s výškou obrazu 1,5m a poměrem stran 16:10, životnost projektoru 20 000 hod. (NEC P502HL)
 - keramická tabule o rozměrech 2,4x1,2m
 - učitelský PC s výstupem DP nebo HDMI
 - konektivita AV pomocí protokolu DTP a převodníků (Extron DTP HDMI 4k 230 Tx a Rx)
 - Prezentace z multimediálního prezentačního přehrávače v katedře nebo z přípojného místa
 - přípojné místo – vytahovací kabely (konektory: HDMI, VGA, Audio, LAN) + 230V
 - ozvučení místnosti párem nástěnných reproboxů po obou stranách čelní stěny
 - Ovládání projektoru pomocí řídicího systému (tlačítka nebo display s programovatelnými funkcemi (projektor ON/OFF, blank, freeze, zdroj signálu - PC, přípojné místo VGA, přípojné místo HDMI)
 - distribuce AV signálů za pomoci maticového prezentačního přepínače
 - uložení prezentačního AV přepínače do AV boxu v katedře

Č. položky	Název položky	Počet měrných jednotek	Měrná jednotka
7	Reproduktorové soustavy pasivní malé	2	ks
10	Přípojné místo pro prezentaci v katedře	1	ks
11	Multimediální prezentační přehrávač	1	ks
12	Prezentační AV přepínač pro S24 a S30	1	ks
15	Ovládací panel základní	1	ks
24	AV box v katedře	1	ks

Budova PEF CEMSII ČZU v Praze
Místnost C15 (Seminární prostory S30)

- Stávající stav**
- Laserová projekce na stěnu s výškou obrazu 1,5m a poměrem stran 16:10, životnost projektoru 20 000 hod. (NEC P502HL)
 - keramická tabule o rozměrech 2,4x1,2m
 - učitelský PC s výstupem DP nebo HDMI
 - konektivita AV pomocí protokolu DTP a převodníků (Extron DTP HDMI 4k 230 Tx a Rx)
 - přípojně místo – vytahovací kabely (konektory: HDMI, VGA, Audio, LAN) + 230V

- Požadovaný stav**
- Plná kompatibilita poptávaných prvků se stávajícím stavem místnosti
 - Laserová projekce na stěnu s výškou obrazu 1,5m a poměrem stran 16:10, životnost projektoru 20 000 hod. (NEC P502HL)
 - keramická tabule o rozměrech 2,4x1,2m
 - učitelský PC s výstupem DP nebo HDMI
 - konektivita AV pomocí protokolu DTP a převodníků (Extron DTP HDMI 4k 230 Tx a Rx)
 - Prezentace z multimediálního prezentačního přehrávače v katedře nebo z přípojněho místa
 - přípojně místo – vytahovací kabely (konektory: HDMI, VGA, Audio, LAN) + 230V
 - ozvučení místnosti párem nástěnných reproboxů po obou stranách čelní stěny
 - Ovládání projektoru pomocí řídicího systému (tlačítka nebo display s programovatelnými funkcemi (projektor ON/OFF, blank, freeze, zdroj signálu - PC, přípojně místo VGA, přípojně místo HDMI)
 - distribuce AV signálů za pomoci maticového prezentačního přepínače
 - motoricky polohovatelná náhledová kamera s mikrofonom včetně kompatibilního držáku
 - uložení prezentačního prezentačního přepínače do AV boxu v katedře

Č. položky	Název položky	Počet měrných jednotek	Měrná jednotka
7	Reproduktorové soustavy pasivní malé	2	ks
10	Přípojně místo pro prezentaci v katedře	1	ks
11	Multimediální prezentační přehrávač	1	ks
12	Prezentační AV přepínač pro S24 a S30	1	ks
21	PTZ kamera	1	ks
22	Mikrofon u PTZ kamery	1	ks
23	Konzole/držák pro kameru	1	ks
24	AV box v katedře	1	ks

Budova PEF CEMSII ČZU v Praze
Místnost C16 (Seminární prostory S30)

- Stávající stav**
- Laserová projekce na stěnu s výškou obrazu 1,5m a poměrem stran 16:10, životnost projektoru 20 000 hod. (NEC P502HL)
 - keramická tabule o rozměrech 2,4x1,2m
 - učitelský PC s výstupem DP nebo HDMI
 - konektivita AV pomocí protokolu DTP a převodníků (Extron DTP HDMI 4k 230 Tx a Rx)
 - přípojně místo – vytahovací kabely (konektory: HDMI, VGA, Audio, LAN) + 230V

- Požadovaný stav**
- Plná kompatibilita poptávaných prvků se stávajícím stavem místnosti
 - Laserová projekce na stěnu s výškou obrazu 1,5m a poměrem stran 16:10, životnost projektoru 20 000 hod. (NEC P502HL)
 - keramická tabule o rozměrech 2,4x1,2m
 - učitelský PC s výstupem DP nebo HDMI
 - konektivita AV pomocí protokolu DTP a převodníků (Extron DTP HDMI 4k 230 Tx a Rx)
 - Prezentace z multimediálního prezentačního přehrávače v katedře nebo z přípojněho místa
 - přípojně místo – vytahovací kabely (konektory: HDMI, VGA, Audio, LAN) + 230V
 - ozvučení místnosti párem nástěnných reproboxů po obou stranách čelní stěny
 - Ovládání projektoru pomocí řídicího systému (tlačítka nebo display s programovatelnými funkcemi (projektor ON/OFF, blank, freeze, zdroj signálu - PC, přípojně místo VGA, přípojně místo HDMI)
 - distribuce AV signálů za pomoci maticového prezentačního přepínače
 - motoricky polohovatelná náhledová kamera s mikrofonom včetně kompatibilního držáku
 - uložení prezentačního prezentačního přepínače do AV boxu v katedře

Č. položky	Název položky	Počet měrných jednotek	Měrná jednotka
7	Reproduktorové soustavy pasivní malé	2	ks
10	Přípojně místo pro prezentaci v katedře	1	ks
11	Multimediální prezentační přehrávač	1	ks
12	Prezentační AV přepínač pro S24 a S30	1	ks
21	PTZ kamera	1	ks
22	Mikrofon u PTZ kamery	1	ks
23	Konzole/držák pro kameru	1	ks
24	AV box v katedře	1	ks

Budova PEF CEMSII ČZU v Praze
Místnost C17 (Seminární prostory S30)

- Stávající stav**
- Laserová projekce na stěnu s výškou obrazu 1,5m a poměrem stran 16:10, životnost projektoru 20 000 hod. (NEC P502HL)
 - keramická tabule o rozměrech 2,4x1,2m
 - učitelský PC s výstupem DP nebo HDMI
 - konektivita AV pomocí protokolu DTP a převodníků (Extron DTP HDMI 4k 230 Tx a Rx)
 - přípojně místo – vytahovací kabely (konektory: HDMI, VGA, Audio, LAN) + 230V

- Požadovaný stav**
- Plná kompatibilita poptávaných prvků se stávajícím stavem místnosti
 - Laserová projekce na stěnu s výškou obrazu 1,5m a poměrem stran 16:10, životnost projektoru 20 000 hod. (NEC P502HL)
 - keramická tabule o rozměrech 2,4x1,2m
 - učitelský PC s výstupem DP nebo HDMI
 - konektivita AV pomocí protokolu DTP a převodníků (Extron DTP HDMI 4k 230 Tx a Rx)
 - Prezentace z multimediálního prezentačního přehrávače v katedře nebo z přípojněho místa
 - přípojně místo – vytahovací kabely (konektory: HDMI, VGA, Audio, LAN) + 230V
 - ozvučení místnosti párem nástěnných reproboxů po obou stranách čelní stěny
 - Ovládání projektoru pomocí řídicího systému (tlačítka nebo display s programovatelnými funkcemi (projektor ON/OFF, blank, freeze, zdroj signálu - PC, přípojně místo VGA, přípojně místo HDMI)
 - distribuce AV signálů za pomoci maticového prezentačního přepínače
 - motoricky polohovatelná náhledová kamera s mikrofonom včetně kompatibilního držáku
 - uložení prezentačního prezentačního přepínače do AV boxu v katedře

Č. položky	Název položky	Počet měrných jednotek	Měrná jednotka
7	Reproduktorové soustavy pasivní malé	2	ks
10	Přípojně místo pro prezentaci v katedře	1	ks
11	Multimediální prezentační přehrávač	1	ks
12	Prezentační AV přepínač pro S24 a S30	1	ks
21	PTZ kamera	1	ks
22	Mikrofon u PTZ kamery	1	ks
23	Konzole/držák pro kameru	1	ks
24	AV box v katedře	1	ks

Budova PEF CEMSII ČZU v Praze
Místnost C18 (Seminární prostory S30)

- Stávající stav**
- Laserová projekce na stěnu s výškou obrazu 1,5m a poměrem stran 16:10, životnost projektoru 20 000 hod. (NEC P502HL)
 - keramická tabule o rozměrech 2,4x1,2m
 - učitelský PC s výstupem DP nebo HDMI
 - konektivita AV pomocí protokolu DTP a převodníků (Extron DTP HDMI 4k 230 Tx a Rx)
 - přípojně místo – vytahovací kabely (konektory: HDMI, VGA, Audio, LAN) + 230V

- Požadovaný stav**
- Plná kompatibilita poptávaných prvků se stávajícím stavem místnosti
 - Laserová projekce na stěnu s výškou obrazu 1,5m a poměrem stran 16:10, životnost projektoru 20 000 hod. (NEC P502HL)
 - keramická tabule o rozměrech 2,4x1,2m
 - učitelský PC s výstupem DP nebo HDMI
 - konektivita AV pomocí protokolu DTP a převodníků (Extron DTP HDMI 4k 230 Tx a Rx)
 - Prezentace z multimediálního prezentačního přehrávače v katedře nebo z přípojněho místa
 - přípojně místo – vytahovací kabely (konektory: HDMI, VGA, Audio, LAN) + 230V
 - ozvučení místnosti párem nástěnných reproboxů po obou stranách čelní stěny
 - Ovládání projektoru pomocí řídicího systému (tlačítka nebo display s programovatelnými funkcemi (projektor ON/OFF, blank, freeze, zdroj signálu - PC, přípojně místo VGA, přípojně místo HDMI)
 - distribuce AV signálů za pomoci maticového prezentačního přepínače
 - motoricky polohovatelná náhledová kamera s mikrofonom včetně kompatibilního držáku
 - uložení prezentačního prezentačního přepínače do AV boxu v katedře

Č. položky	Název položky	Počet měrných jednotek	Měrná jednotka
7	Reproduktorové soustavy pasivní malé	2	ks
10	Přípojně místo pro prezentaci v katedře	1	ks
11	Multimediální prezentační přehrávač	1	ks
12	Prezentační AV přepínač pro S24 a S30	1	ks
21	PTZ kamera	1	ks
22	Mikrofon u PTZ kamery	1	ks
23	Konzole/držák pro kameru	1	ks
24	AV box v katedře	1	ks

Budova PEF CEMSII ČZU v Praze
Místnost C26 (Seminární prostory S30)

- Stávající stav**
- Laserová projekce na stěnu s výškou obrazu 1,5m a poměrem stran 16:10, životnost projektoru 20 000 hod. (NEC P502HL)
 - keramická tabule o rozměrech 2,4x1,2m
 - učitelský PC s výstupem DP nebo HDMI
 - konektivita AV pomocí protokolu DTP a převodníků (Extron DTP HDMI 4k 230 Tx a Rx)
 - přípojně místo – vytahovací kabely (konektory: HDMI, VGA, Audio, LAN) + 230V

- Požadovaný stav**
- Plná kompatibilita poptávaných prvků se stávajícím stavem místnosti
 - Laserová projekce na stěnu s výškou obrazu 1,5m a poměrem stran 16:10, životnost projektoru 20 000 hod. (NEC P502HL)
 - keramická tabule o rozměrech 2,4x1,2m
 - učitelský PC s výstupem DP nebo HDMI
 - konektivita AV pomocí protokolu DTP a převodníků (Extron DTP HDMI 4k 230 Tx a Rx)
 - Prezentace z multimediálního prezentačního přehrávače v katedře nebo z přípojněho místa
 - přípojně místo – vytahovací kabely (konektory: HDMI, VGA, Audio, LAN) + 230V
 - ozvučení místnosti párem nástěnných reproboxů po obou stranách čelní stěny
 - Ovládání projektoru pomocí řídicího systému (tlačítka nebo display s programovatelnými funkcemi (projektor ON/OFF, blank, freeze, zdroj signálu - PC, přípojně místo VGA, přípojně místo HDMI)
 - distribuce AV signálů za pomoci maticového prezentačního přepínače
 - motoricky polohovatelná náhledová kamera s mikrofonom včetně kompatibilního držáku
 - uložení prezentačního prezentačního přepínače do AV boxu v katedře

Č. položky	Název položky	Počet měrných jednotek	Měrná jednotka
7	Reproduktorové soustavy pasivní malé	2	ks
10	Přípojně místo pro prezentaci v katedře	1	ks
11	Multimediální prezentační přehrávač	1	ks
12	Prezentační AV přepínač pro S24 a S30	1	ks
21	PTZ kamera	1	ks
22	Mikrofon u PTZ kamery	1	ks
23	Konzole/držák pro kameru	1	ks
24	AV box v katedře	1	ks

Budova PEF CEMSII ČZU v Praze
Místnost C27 (Seminární prostory S30)

Stávající stav - učitelský PC s výstupem DP nebo HDMI

Požadovaný stav

- Plná kompatibilita popávaných prvků se stávajím stavem místnosti
- Laserová projekce na stěnu s výškou obrazu 1,5m a poměrem stran 16:10, životnost projektoru 20 000 hod. (NEC P502HL)
- učitelský PC s výstupem DP nebo HDMI
- Prezentace z multimediálního prezentačního přehrávače v katedře nebo z přípojného místa
- přípojnÉ místo – vytahovací kabely (konektory: HDMI, VGA, Audio, LAN) + 230V
- ozvučení místnosti párem nástěnných reproboxů po obou stranách čelní stěny
- Ovládání projektoru pomocí řídícího systému (tlačítka nebo display s programovatelnými funkcemi (projektor ON/OFF, blank, freeze, zdroj signálu - PC, přípojnÉ místo VGA, přípojnÉ místo HDMI)
- distribuce AV signálů za pomoci maticového prezentačního přepínače
- motoricky polohovatelná náhledová kamera s mikrofonom včetně kompatibilního držáku
- uložení prezentačního prezentačního přepínače do AV boxu v katedře

Č. položky	Název položky	Počet měrných jednotek	Měrná jednotka
2	Projektor pro seminární učebny	1	ks
3	Držák projektoru	1	ks
7	Reproduktorové soustavy pasivní malé	2	ks
10	PřípojnÉ místo pro prezentaci v katedře	1	ks
11	Multimediální prezentační přehrávač	1	ks
12	Prezentační AV přepínač pro S24 a S30	1	ks
24	AV box v katedře	1	ks

Budova PEF CEMSII ČZU v Praze
Místnost C28 (Seminární prostory S30)

- Stávající stav**
- Laserová projekce na stěnu s výškou obrazu 1,5m a poměrem stran 16:10, životnost projektoru 20 000 hod. (NEC P502HL)
 - keramická tabule o rozměrech 2,4x1,2m
 - učitelský PC s výstupem DP nebo HDMI
 - konektivita AV pomocí protokolu DTP a převodníků (Extron DTP HDMI 4k 230 Tx a Rx)
 - přípojně místo – vytahovací kabely (konektory: HDMI, VGA, Audio, LAN) + 230V

- Požadovaný stav**
- Plná kompatibilita poptávaných prvků se stávajícím stavem místnosti
 - Laserová projekce na stěnu s výškou obrazu 1,5m a poměrem stran 16:10, životnost projektoru 20 000 hod. (NEC P502HL)
 - keramická tabule o rozměrech 2,4x1,2m
 - učitelský PC s výstupem DP nebo HDMI
 - konektivita AV pomocí protokolu DTP a převodníků (Extron DTP HDMI 4k 230 Tx a Rx)
 - Prezentace z multimediálního prezentačního přehrávače v katedře nebo z přípojněho místa
 - přípojně místo – vytahovací kabely (konektory: HDMI, VGA, Audio, LAN) + 230V
 - ozvučení místnosti párem nástěnných reproboxů po obou stranách čelní stěny
 - Ovládání projektoru pomocí řídicího systému (tlačítka nebo display s programovatelnými funkcemi (projektor ON/OFF, blank, freeze, zdroj signálu - PC, přípojně místo VGA, přípojně místo HDMI)
 - distribuce AV signálů za pomoci maticového prezentačního přepínače
 - motoricky polohovatelná náhledová kamera s mikrofonom včetně kompatibilního držáku
 - uložení prezentačního prezentačního přepínače do AV boxu v katedře

Č. položky	Název položky	Počet měrných jednotek	Měrná jednotka
7	Reproduktorové soustavy pasivní malé	2	ks
10	Přípojně místo pro prezentaci v katedře	1	ks
11	Multimediální prezentační přehrávač	1	ks
12	Prezentační AV přepínač pro S24 a S30	1	ks
15	Ovládací panel základní	1	ks
21	PTZ kamera	1	ks
22	Mikrofon u PTZ kamery	1	ks
23	Konzole/držák pro kameru	1	ks
24	AV box v katedře	1	ks

Budova PEF CEMSII ČZU v Praze
Místnost D117 (režie)

Stávající stav

- 2x IT/AV 19" stojanový rack se zakončením jak metalické, tak optické sítě
- vlastní klimatizační jednotka pro režijní místnost

Požadovaný stav

- Plná kompatibilita poptávaných prvků se stávajím stavem místnosti
- modulární digitální maticová centrála včetně DSP pro odbavení všech zvukových signálů ze všech prostor typu S36 a P60

Č. položky	Název položky	Počet měrných jednotek	Měrná jednotka
45	AV frame 32x32 pro technické zázemí 1.77	1	ks

Budova MCEV ČZU v Praze
Místnost Z028 (Seminární prostory S12)

Stávající stav

- projekce na elektrické rolovací plátno - šířka 3m
- LCD projektor
- řídicí systém
- přípojně místo – vytahovací kabely (konektory: HDMI, VGA, Audio, LAN) + 230V
- keramická tabule
- audio
- 12 studentských pc + 1 učitelský

Požadovaný stav

- Laserová projekce na elektrické rolovací plátno s šířkou obrazu 3m a poměrem stran 16:10, životnost projektoru 20 000 hod.
- přípojně místo s řídicím systémem
- keramická tabule
- audio
- 12 studentských pc + 1 učitelský

Č. položky	Název položky	Počet měrných jednotek	Měrná jednotka
2	Projektor pro seminární učebny	1	ks

Budova MCEV ČZU v Praze
Místnost Z115 (Seminární prostory S27)

Stávající stav

- projekce na elektrické rolovací plátno - šířka 2m
- LCD projektor
- řídicí systém
- přípojně místo
- třídílná křídlová tabule na stojanu
- 1 učitelský PC

Požadovaný stav

- projekce na rámové plátno - šířka 3m
- LCD projektor
- řídicí systém
- přípojně místo – vytahovací kabely (konektory: HDMI, VGA, Audio, LAN) + 230V
- třídílná křídlová tabule na stojanu
- 1 učitelský PC

Č. položky	Název položky	Počet měrných jednotek	Měrná jednotka
1	Rámové projekční plátno rozměr 3m	1	ks
10	Přípojně místo pro prezentaci v katedře	1	ks

Budova MCEV ČZU v Praze
Místnost Z119 (Seminární prostory S28)

Stávající stav

- projekce na elektrické rolovací plátno - šířka 3m
- LCD projektor
- řídicí systém
- přípojně místo
- keramická tabule - pojízdná
- 28 studentských PC + 1 učitelský
- audio

Požadovaný stav

- projekce na elektrické rolovací plátno - šířka 3m
- LCD projektor
- řídicí systém
- přípojně místo – vytahovací kabely (konektory: HDMI, VGA, Audio, LAN) + 230V
- keramická tabule - pojízdná
- 28 studentských PC + 1 učitelský
- audio

Č. položky	Název položky	Počet měrných jednotek	Měrná jednotka
10	Přípojně místo pro prezentaci v katedře	1	ks

Budova MCEV ČZU v Praze
Místnost Z120 (Seminární prostory S24)

Stávající stav

- projekce na elektrické rolovací plátno - šířka 3m
- LCD projektor
- řídicí systém
- přípojně místo
- keramická tabule - pojízdná
- 24 studentských PC + 1 učitelský
- audio

Požadovaný stav

- projekce na elektrické rolovací plátno - šířka 3m
- Laserová projekce na elektrické rolovací plátno s šířkou obrazu 3m a poměrem stran 16:10, životnost projektoru 20 000 hod.
- řídicí systém
- přípojně místo – vytahovací kabely (konektory: HDMI, VGA, Audio, LAN) + 230V
- keramická tabule - pojízdná
- 24 studentských PC + 1 učitelský
- audio

Č. položky	Název položky	Počet měrných jednotek	Měrná jednotka
2	Projektor pro seminární učebny	1	ks
10	Přípojně místo pro prezentaci v katedře	1	ks

Budova MCEV ČZU v Praze
Místnost Z225 (Seminární prostory S20)

Stávající stav

- projekce na elektrické rolovací plátno - šířka 3m
- LCD projektor
- řídicí systém
- přípojně místo
- keramická tabule
- 20 studentských PC + 1 učitelský
- audio

Požadovaný stav

- projekce na elektrické rolovací plátno - šířka 3m
- Laserová projekce na elektrické rolovací plátno s šířkou obrazu 3m a poměrem stran 16:10, životnost projektoru 20 000 hod.
- řídicí systém
- přípojně místo – vytahovací kabely (konektory: HDMI, VGA, Audio, LAN) + 230V
- keramická tabule
- 20 studentských PC + 1 učitelský
- audio

Č. položky	Název položky	Počet měrných jednotek	Měrná jednotka
2	Projektor pro seminární učebny	1	ks

Budova MCEV ČZU v Praze
Místnost ZI (Přednáškový sál P96)

Stávající stav

- dvojitá projekce na dvě elektrická rolovací plátna
- 2x LCD projektor
- řídicí systém
- přípojně místo
- třídílná křídlová tabule na stojanu
- 1x učitelský PC
- audio
- videokonference

Požadovaný stav

- dvojitá projekce na dvě elektrická rolovací plátna
- 2x LCD projektor
- řídicí systém
- přípojně místo
- 2x keramická tabule
- 1x učitelský PC
- audio
- videokonference

Č. položky	Název položky	Počet měrných jednotek	Měrná jednotka
26	Keramická tabule pro zasedací místnosti kateder, šířka 2 m	2	ks
10	Přípojně místo pro prezentaci v katedře	1	ks

Budova FLD ČZU v Praze
Místnost L016 (Seminární prostory S20)

Stávající stav

- projekce na elektrické rolovací plátno - šířka 2m
- LCD projektor
- křídlová tabule
- 20 studentských PC + 1 učitelský

Požadovaný stav

- motorové promítací plátno 2,4m
- Laserová projekce na stěnu s výškou obrazu 1,5m a poměrem stran 16:10, životnost projektoru 20 000 hod. (NEC P502HL)
- keramická tabule o šířce 2m
- Ovládání projektoru pomocí řídicího systému (tlačítka nebo display s programovatelnými funkcemi (projektor ON/OFF, blank, freeze, zdroj signálu - PC, přípojný místo VGA, přípojný místo HDMI)
- 2x keramická tabule
- přípojný místo – vytahovací kabely (konektory: HDMI, VGA, Audio, LAN) + 230V
- ozvučení místnosti párem nástěnných reproboxů po obou stranách čelní stěny
- distribuce AV signálů za pomoci maticového prezentačního přepínače
- uložení prezentačního AV přepínače do AV boxu v katedře
- 20 studentských PC + 1 učitelský

Č. položky	Název položky	Počet měrných jednotek	Měrná jednotka
38	Motorové promítací plátno 2,4m	1	ks
2	Projektor pro seminární učebny	1	ks
10	Přípojný místo pro prezentaci v katedře	1	ks
7	Reproduktorové soustavy pasivní malé	2	ks
26	Keramická tabule pro zasedací místnosti kateder, šířka 2 m	2	ks
12	Prezentační AV přepínač pro S24 a S30	1	ks
15	Ovládací panel základní	1	ks
24	AV box v katedře	1	ks

Budova MCEVII ČZU v Praze
Místnost D352 (Seminární prostory S20)

Stávající stav

- Dvojitá tabule na pylonovém stojanu s posuvným mechanismem

Požadovaný stav

- projekce na elektrické rolovací plátno 3m
- Laserová projekce na stěnu s výškou obrazu 1,5m a poměrem stran 16:10, životnost projektoru 20 000 hod. včetně uchycení na strop
- 2x keramická tabule
- Ovládání projektoru pomocí řídicího systému (tlačítka nebo display s programovatelnými funkcemi (projektor ON/OFF, blank, freeze, zdroj signálu - PC, přípojně místo VGA, přípojně místo HDMI)
- přípojně místo – vytahovací kabely (konektory: HDMI, VGA, Audio, LAN) + 230V
- ozvučení místnosti párem nástěnných reproboxů po obou stranách čelní stěny
- distribuce AV signálů za pomoci maticového prezentačního přepínače
- uložení prezentačního AV přepínače do AV boxu v katedře
- 20 studentských PC + 1 učitelský

Č. položky	Název položky	Počet měrných jednotek	Měrná jednotka
37	Motorové promítací plátno 3m	1	ks
2	Projektor pro seminární učebny	1	ks
3	Držák projektoru	1	ks
7	Reproduktorové soustavy pasivní malé	2	ks
10	Přípojně místo pro prezentaci v katedře	1	ks
12	Prezentační AV přepínač pro S24 a S30	1	ks
15	Ovládací panel základní	1	ks
24	AV box v katedře	1	ks
26	Keramická tabule pro zasedací místnosti kateder, šířka 2 m	2	ks

Budova MCEVII ČZU v Praze
Místnost D355 (Seminární prostory S16)

Stávající stav

- Dvojitá tabule na pylonovém stojanu s posuvným mechanismem

Požadovaný stav

- projekce na elektrické rolovací plátno 3m
- Laserová projekce na stěnu s výškou obrazu 1,5m a poměrem stran 16:10, životnost projektoru 20 000 hod. včetně uchycení na strop
- 2x keramická tabule
- Ovládání projektoru pomocí řídicího systému (tlačítka nebo display s programovatelnými funkcemi (projektor ON/OFF, blank, freeze, zdroj signálu - PC, přípojně místo VGA, přípojně místo HDMI)
- přípojně místo – vytahovací kabely (konektory: HDMI, VGA, Audio, LAN) + 230V
- ozvučení místnosti párem nástěnných reproboxů po obou stranách čelní stěny
- distribuce AV signálů za pomoci maticového prezentačního přepínače
- uložení prezentačního AV přepínače do AV boxu v katedře
- 20 studentských PC + 1 učitelský

Č. položky	Název položky	Počet měrných jednotek	Měrná jednotka
37	Motorové promítací plátno 3m	1	ks
2	Projektor pro seminární učebny	1	ks
3	Držák projektoru	1	ks
7	Reproduktorové soustavy pasivní malé	2	ks
10	Přípojně místo pro prezentaci v katedře	1	ks
12	Prezentační AV přepínač pro S24 a S30	1	ks
15	Ovládací panel základní	1	ks
24	AV box v katedře	1	ks
26	Keramická tabule pro zasedací místnosti kateder, šířka 2 m	2	ks