

# Technické informace k sálu ICAVI

---

## Obsah:

1. Možnosti sálu
  2. Zdroje prezentací
  3. Videoprojekční systém
  4. Multimediální interaktivní tabule
  5. Vizualizer
  6. Audiokonferenční systém
  7. Videokonferenční systém
  8. Ovládání sálu
- 

*Sál ICAVI naleznete v reprezentativním sále sídla AV ČR na Národní třídě č.3., kde slouží jako místo pro setkávání a výměnu informací. Pro naplňování cílů záměru je zde instalován moderní nástroj - špičková multimediální a prezentační technika.*

*Sál obsahuje nejen moderní prvky prezentačních systémů, HD videokonferencí, ale umožňuje také záznam prezentací i webcasting.*



## 1. Technika sálu ICAVI umožňuje

### pořádat:

- prezentace ve vysokém rozlišení a kvalitě (video, data, pc)
- kvalitní videokonferenční propojení současně až na 3 další místa
- tiskové konference a významná jednání
- semináře, kurzy a přednášky

### využít:

- datové, video i audio zdroje
- multimediální interaktivní tabuli
- vizualizer 2D i 3D (dokumentová kamera)
- moderní dvouprojekční systém řízený obrazovým procesorem
- videokonferenční audiosystém



Pro skutečně efektivní využití veškeré techniky je k dispozici jednoduché intuitivní a přehledné ovládání.



Uspořádání sálu je modulární tak, aby splnilo nejrůznější požadavky uživatelů. Jak mobiliář, tak techniku lze přizpůsobit na míru potřebám.

### Příklad tří základních forem uspořádání sálu:

<p>Konferenční sál</p>		<p>Audiokonferenční systém s možností prezentací, projekce a videokonference</p>
<p>Přednáškový sál</p>		<p>Možnost prezentací, přednášek, projekcí, videokonferenčního spojení apod.</p>
<p>Posluchárna</p>		<p>Každé místo posluchače je vybaveno počítačem pracujícím dle výběru v systému Macintosh nebo Windows, připojením na síť a internet. Samozřejmostí je možnost prezentací a projekcí</p>

## 2. Zdroje prezentací

Při prezentaci je možné využít následující média a technologie:

- DVD
- CD-ROM
- Flashdisk
- Kazeta VHS
- Digitální video
- Videokonference
- Prezentace PowerPoint
- Paměťové karty
- Vizualizer
- Vlastní notebook
- Multimediální interaktivní tabule
- Lektorské PC
- Rychlý internet a akademická síť



## 3. Videoprojekce

V sále jsou umístěny dva moderní výkonné projektory ProjectionDesign F30.



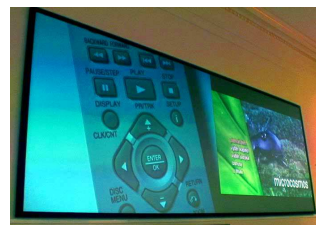
Každý projektor poskytuje:

- Světelný výkon 6500 ANSI lm
- Kontrastní poměr 7500:1
- Nativní rozlišení SXGA+ 1400x1050 (komprese až UXGA 1600x1200 bodů)

Projektory jsou doplněny unikátní projekční plochou DNP Supernova o rozměrech 5,2x2m. Matná plocha je vybavena aktivním filtrem pro eliminaci okolního světla a podává obraz s kontrastem 10:1



Možnosti systému rozšiřuje multigrafický obrazový procesor, který umožňuje další projekční efekty (dělení na více obrazů z různých zdrojů, obraz v obraze apod.)

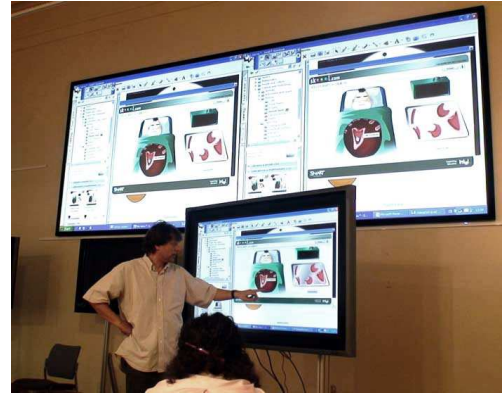


## 4. Multimediální interaktivní tabule

Plazmová obrazovka o úhlopříčce 65" (165 cm) doplněna kanadským dotykovým panelem KPA 365 Actalyst a příslušným software tvoří moderní prezentační systém s jednoduchým intuitivním ovládáním.

Tabule umožňuje např.

- Psaní, kreslení i mazání na tabuli pouhým prstem
- Poznámky, náčrtky a vysvětlivky v průběhu prezentace
- Zvýraznění nebo zakrytí části prezentace
- Tisk nebo uložení obsahu tabule
- Psaní poznámek do videa, fotografií i prezentací
- Projekci nebo tisk obsahu tabule



Systém dále umožňuje

- Živě vysílat prezentaci prostřednictvím sítě nebo internetu
- Ukládat prezentaci na serveru pro prezentaci pozdějším zájemcům

Vysílána i ukládána je prezentace i všechny její vstupy spolu s přednášejícím (podobně jako u MediaSite)

Paralelně s tabulí pracuje dotykový prezentační displej na katedře lektora. Jeho funkce ovládané speciální tužkou jsou obdobné jako u multimediální interaktivní tabule.

## 5. Vizualizer

Dokumentová kamera s rozlišením XGA je určena pro snímání 2D i 3D předloh – tedy obrazů i trojrozměrných předmětů do formátu A4. Umožňuje také použití podkladů dosud používaných pro zpětný projektor. Dokumentovou kameru lze použít jak pro prezentace, projekce, tak i pro videokonferenční přenosy.



## 6. Audiokonferenční systém

Systém s 11 vypínatelnými mikrofonními stanicemi umožňuje



- snadnou komunikaci mezi konferujícími účastníky
- digitální nahrávání záznamu konference
- kvalitní zvukový kanál při větším počtu účastníků videokonference



Systém pracuje v automatickém režimu s vyrovnáváním úrovně u každé mikrofonní stanice a potlačením zpětné vazby. Konferenční systém je doplněn dvouzónovou reprodukcí soustavou sálu ICAVI

## 7. Videokonference



K dispozici jsou dvě videokonferenční sady. Jedna sada je trvale instalována v sále ICAVI\_a druhá je určena k případnému zajištění spojení na straně klienta. V rámci videokonference lze účastníky v sále propojit s odborným pracovištěm ústavu nebo partnery v zahraničí.



## Videokonference

- je schopna propojit současně do sálu až 3 účastníky
- pracuje v rozlišení až 1280x720p bodů při 30 obr/s.
- pracuje v novém videokonferenčním standardu H.264
- je kompatibilní i s běžně používanými standardy H.263 a H.239

## Videokonferenční sada obsahuje

- dálkově ovládanou kameru s rozlišením HD
- videokonferenční systém ClearOne Lifesize
- speciální talířový mikrofonní systém



K videokonferenční sadě v sále ICAVI lze připojit audiokonferenční systém sálu.

## **8. Ovládání systému**

Předpokladem využití jednotlivých systémů sálu ICAVI je jejich jednoduché a intuitivní ovládání. Všechny systémy sálu jsou ovládány prostřednictvím dotykového panelu. Stačí stisk ikony na panelu a všechna zařízení propojí a připraví k práci v požadovaném režimu sálu automatika řídicího systému. Jednoduše tak lze ovládat jednotlivé systémy sálu od zatemnění až po obrazový procesor projekce.

