

## Stropní instalace, externí zdroje signálu - KNAUF



Poněkud netypická instalace data/video projektorů ve stropní montáži. Velká školicí místnost (cca 20 x 20 metrů) umožňuje rozdělení skládací střední příčkou na polovinu. V obou částech jsou instalovány rychloupínací závěsy na projektory s kompletní kabeláží vyvedenou na konektorové pole umístěné vedle dělící příčky v čele místností. Standardně nejsou instalovány žádné zdroje obrazového signálu, vše je řešeno podle aktuálních požadavků a potřeb.

Protože byla požadována plná funkčnost projektoru včetně ovládání kurzoru myši, jsou do kabeláže doplněny posilovače USB sběrnice (kabeláž má délku cca 18 metrů).

Vzhledem k velikosti místností a relativně velkému parazitnímu světlu má jeden trvale instalovaný projektor světelný výkon 3000 ANSI lm. Při menším venkovním světle (pošmourné dny, zimní období) má projektor možnost přepnutí do ekomódu s výkonem cca 2200 ANSI lm, ovšem s prodloužením životnosti výbojky o 50 %. S rozlišením 1024 x 768 bodů je obraz se šířkou 270 cm plně čitelný i z nejvzdálenějšího místa.

Druhý instalovaný závěs je neobsazen, slouží jen párkrát za rok při souběhu dvou rozdílných akcí. Druhý projektor je tedy používán na mobilní prezentace.

### Funkční možnosti

- projekce obrazu z počítače, případně videa, DVD, vizualizéru, nebo jiného externího zdroje signálu
- je možné doplnění ozvučení, zde nebylo požadováno, bohužel zákazník nechtěl na čelní stěnu projekční plochu, promítá se tedy na bílou zeď

### Technické řešení

- jednoduchý stropní závěs s plnou polohovatelností a projektorem s rozlišením XGA a světelným výkonem 3000 ANSI lm
- vedení kabeláže stropní konstrukcí, z důvodů použití posilovačů USB sběrnice je vedle konektorového pole ještě další nízká elektrikářská krabice s posilovače
- plné konektorové pole – VGA + zvuk, kompozitní video + zvuk, s-video + zvuk, sériové rozhraní, USB

