

Institut pro veřejnou správu Praha vsadil na kvalitní videozáznam z kamer Axis.

Celý systém pro synchronizaci přednášek od společnosti T-SOFT posunuje e-learning na novou úroveň.



Organizace:

Institut pro veřejnou správu Praha (IVS Praha)

Poloha:

Česká Republika

Odvětví: Školství

Využití:

Pořizování synchronizovaného záznamu přednášky a přednášejících při školení a konferencích

Partner Axis:

T-SOFT a.s.

Mise

Hlavním cílem projektu byla modernizace vybavení školících prostor Institutu pro veřejnou správu Praha (IVS), podpora moderních metod školení, vzdělávání, konferenčních akcích a pořizování synchronizovaných AV záznamů aplikací PreVid, které jsou využívány také k propagaci a jako doplnění prodeje služeb školení formou ukázek. Nasazení mobilního pracoviště s kamerami Axis podporuje strategický záměr organizace rozšířit pořádané akce do nových lokalit a nabízet nové i doplňkové formy služeb.

Řešení

Projekt modernizace způsobu výuky navazuje na celkovou modernizaci školících prostor a skládá se z několika částí. V první řadě byla provedena výměna staré analogové technologie v hlavním přednáškovém sále, dále byla pořízena mobilní, přenosná sestava (s kamerou Axis, notebookem, zvukovým zařízením a aplikací PreVid), která obstarává rychlé pořizování a zpracování videozáznamů na jakémkoli místě.

Mobilní sestava se používá při akcích mimo stálé lokality po celé ČR. Výhodou uvedené kombinace je možnost pokrytí paralelních akcí, zajištění profesionální kvality záznamu i mimo stálé školící prostory, nová nabídka služeb, možnost vytváření propagačních videozáznamů vlastními silami atd. Tento inovativní přístup snižuje provozní náklady a přináší nové využití. Kamery obsluhují IT pracovníci a školitelé.

Výsledek

Mobilní sestava (složená z komponent společností Axis a T-SOFT) je používána na akcích, které se konají mimo stálé prostory. Výsledné záznamy jsou umístěny na internetových stránkách Institutu pro veřejnou správu Praha (IVS), dají se přehrávat na mobilních zařízeních a budou nabízeny jako nové a doprovodné služby. Pro tyto účely byla zvolena kamera i notebook s nadprůměrnou mechanickou odolností, kvalitou záznamu a dostatečnou rychlostí zpracování záznamu.

“Díky otevřenosti IP-kamer Axis a vysoce kvalitnímu obrazu se nám podařilo přijít s řešením, které je pro vzdělávací instituce nebo konferenční prostory nejen cenově dostupné a jednoduché na obsluhu ale i elegantním vstupem do digitální éry.”

Ing. Libor Daměk, obchodní konzultant T-SOFT a.s.

Netradiční použití kamerového systému pro výukové účely

Původní představa zákazníka, o modernizaci výuky a výukových prostor, se časově potkala s možností nasazení nového typu SW řešení (aplikace PreVid spol. T-SOFT) umožňující snadné pořizování synchronizovaných záznamů z kamery a prezentace na počítači. Intuitivní ovládání aplikace umožnilo rychlé výškolení správce i obsluhy pořizující záznamy. Tím je docíleno možnosti pořizovat záznamy vlastními silami, usnadňuje se jejich zpracování a urychluje nabídka a publikování.

Technický popis použitého řešení

V hlavním přednáškovém sále pro 150 lidí byla nainstalována nová PTZ kamera (AXIS P5415-E PTZ HDTV) disponující dostatečným 18 násobným optickým zoomem, napojená na zvukový mixážní pult, ovládaná v interní síti s pomocí webové aplikace. Na ní se vytváří první záznam z kamery z přednáškového sálu. Současně s ním je pořizován synchronní záznam plochy na přednáškovém PC.

Oba záznamy jsou následně automaticky zpracovány do jednoho výsledného mp4 záznamu metodou PIP (Picture in Picture) nebo jako dva záznamy vedle sebe. Jak takový výsledný záznam vypadá, můžete vidět na instruktážním videu produktu PreVid na YouTube (CZ nebo EN). Výsledné záznamy lze přehrát ve webovém prohlížeči, mobilním nebo multimediálním zařízení podporujícím přehrávání standardního formátu mp4.

Druhá kamera, použitá v mobilní sadě (AXIS Q1775 HDTV je vybavená 10 násobným optickým zoomem, pořizuje HD záznamy), je propojena s notebookem vybaveným SSD diskem a nainstalovanou aplikací PreVid. Sestava obsahuje malý zvukový mix se sadou bezdrátových mikrofonů a stativem.

Kamery se osvědčují

Samotný projekt se podařilo implementovat během jednoho měsíce. Hned v následujícím měsíci byla kamera použita pro pořizování záznamu konference „Sucho a povodně“ konané v hlavním přednáškovém sále Vzdělávacího střediska Institutu v Benešově. Kvalita pořízeného záznamu (obrazu i zvuku) je na profesionální úrovni. Mobilní sada se začala používat v učebnách v Praze a Benešově a na akcích mimo tyto lokality. V přípravě je natáčení propagačních videí kurzů a pořizování záznamů jako služby pro jiné organizace.



T-SOFT