

Pražský kostel sv. Cyrila a Metoděje streamuje bohoslužby na internet

O projektu

Kostel svatého Cyrila a Metoděje v pražském Karlíně je skvostem nejenom v pražském měřítku, patří dokonce mezi největší církevní stavby 19. století v Čechách. I tento kostel, stejně jako všechny další, však zasáhla na jaře roku 2020 pandemie koronaviru a s ní související opatření. Zákaz shromažďování prakticky ze dne na den zabránil farníkům v návštěvách bohoslužeb. Farář Miroslav Cúth však našel možnost, jak bohoslužby lidem zprostředkovat – pomocí živého vysílání.

„Živé vysílání na internet pro mne nebylo úplnou novinkou, často jej využívají například organizátoři duchovních setkání. Až když jsem však uviděl toto řešení streamovat jeden smuteční obřad, uvědomil jsem si, že by se dalo dobře využít pro naše účely,” vysvětluje Miroslav Cúth. Nejprve zkusil vysílání prostřednictvím mobilního telefonu. *„Začínal jsem s mobilem v ruce, pak jsem využíval stativ. Nakonec jsem narazil na nabídku společnosti NetRex a rozhodl se, že vyzkousím profesionální řešení,”* říká farář.



Technické řešení

Presbytář kostela svatého Cyrila a Metoděje snímá kamera **AXIS M1135** umístěná na stativu. Díky tomu je možné kameru přenášet a záběr tak měnit. Na kameře běží aplikace **CamStreamer App**, která se stará o přenos videostreamu **na YouTube a Facebook**. Pro maximální jednoduchost ovládání je součástí řešení také **externí tlačítko se signalizační diodou**. Živý přenos se díky tomu spouští a vypíná jednoduše stiskem tlačítka, přičemž úhel záběru lze snadno zkontrolovat na připojeném tabletu. Přímou v tabletu lze také upravit popisky jednotlivých živých streamů. Po stisknutí tlačítka – například pro začátek streamování – se světelná signalizace rozbliká. Blikání značí dobu, kdy přenos takzvaně „najíždí“. Posléze začne dioda trvale svítit, a právě to je signál, že kamera vysílá živě. Po vypnutí přenosu se video automaticky uloží do veřejně přístupného archivu.

V případě živého vysílání z kostela je nezbytnou součástí přenosu kvalitní zvuk. V kostele sv. Cyrila a Metoděje je kamera **připojena na již existující zvukovou aparaturu**. Aby se mohl farář při bohoslužbách volně pohybovat, má na klopě připevněný bezdrátový mikrofon.

Závěr

Živé streamování přineslo spokojenost na všechny strany. *„Bez lidí v kostele nemáme peníze ze sbírek, otázka výše nákladů pro nás proto byla důležitá. Musím však říct, že společnost NetRex zareagovala na všechny naše připomínky velmi rychle a profesionálně a jejich řešení je nákladově příznivé. S investicí do kamery nám navíc pomohl soukromý dárc,”* vysvětluje Miroslav Cúth, a pokračuje: *„Máme na živé přenosy velmi pozitivní reakce, lidé jsou za tuto možnost velmi rádi.”*

Po skončení omezení spojených s koronavirem plánuje Miroslav Cúth živé přenosy bohoslužeb omezit a najít pro kameru další možná využití. *„I když už možná nebudeme živě vysílat každou bohoslužbu, určitě plánujeme kameru dále využívat. Mám v hlavě nějaké nápady, například realizovat cyklus o samotném kostele. Možností je mnoho, přesné plány však zatím nemám, uvidíme,”* uzavírá Miroslav Cúth.



[YouTube kanál](#) a [Facebook stránka](#) kostela

Kvalita videa	FullHD - 1080p
Audio	Externí audio
Typ kamery	AXIS M1135
ACAP aplikace	CamStreamer App
Streamovací platforma	YouTube Facebook
Lokalita	Praha, Česká Republika
Náklady na celé řešení	cca 23 000 Kč bez DPH