

Jezdecké klání Endurance 2013 – Borotín. Atraktivní jezdecké závody koní očima výkonných Axis IP kamer.



Organizace:
Jezdecká stáj Hrdina
– Borotín

Poloha:
Česká republika

Odvětví:
Volný čas

Využití:
Streaming

Partners Axis:
NetRex s.r.o.

Poslání

Vytrvalostní ježdění je rychle se rozvíjející jezdeckou disciplínou. Jedná se o extrémně náročný sport vyžadující výbornou přípravu koně, jezdce i podpůrného týmu lidí. Pořádání těchto jezdeckých klání také klade nemalé nároky na organizátory závodu. Toho si byla vědoma i Jezdecká stáj Hrdina pořádající významný 3. ročník Národního endurance závodu v jihočeském Borotíně. Do tohoto a dalších doprovodných závodů bylo přihlášeno 115 koní, které v průběhu dvou dnů zdolávali vzdálenost až 180 km. Organizátoři proto hledali způsoby zefektivnění práce rozhodčích i další možnosti představení tohoto atraktivního sportu široké veřejnosti.

Řešení

Pořadatelé se rozhodli využít schopností IP kamer Axis a mobilního dohledového řešení společnosti NetRex. Právě pomocí těchto pronajatých technologií bylo možné efektivně splnit požadavky organizátorů. Do prostoru startu a veterinární kontroly byly nasazeny mobilní systémy NetRex MVS i 01 osazené HDTV kamerami AXIS P1354-E vhodnými pro denní i noční provoz.

Využitá služba Streaming NetRex zajistila přenos obrazu a zvuku z kamer na centrální platformu, kde byla data rozmnožena a následně distribuována divákům do jejich počítačů, mobilních telefonů nebo tabletů. Nahrávky byly pomocí Internetu nepřetržitě ukládány na vzdálené zabezpečené servery a zároveň ve vysoké kvalitě na SD kartu přímo v kameře.

Výsledek

Přímý přenos umožnil, skrze mnoho webových stránek, nasát atmosféru tohoto atraktivního závodu nejenom přímým účastníkům, ale také nepřítomným fanouškům a široké veřejnosti. Obraz z kamer přenášený na přípojnou dohledovou stanici i displeje mobilních telefonů a tabletů výrazně usnadnil práci pořadatelům i podpůrným týmům. Pořízený záznam se stal nepostradatelným pomocníkem rozhodčích při řešení nesrovnalostí a zároveň slouží pro další marketingovou propagaci. Celkové přínosy řešení byly navíc podpořeny ekonomicky výhodným pronájmem kompletní technologie, který nijak výrazně nezatížil rozpočet celé akce.



“Nasazený mobilní kamerový systém byl pro naší akci skutečným přínosem. Široké možnosti použití, rychlá instalace a ekonomicky výhodný pronájem technologie nás velmi příjemně překvapili.”

Antonín Hrdina, pořadatel Endurance race 2013 – Borotín.

Živě prakticky odkudkoliv

Přenos z náročného prostředí vytrvalostních závodů vyžadovalo sofistikované řešení. Zvolený mobilní dohledový systém NetRex se ukázal ideálním nástrojem pro přenos živého videa a jeho záznamu z lokalit s omezeným přístupem k Internetu i síťového napájení.

„Systém NetRex MVSí 01 je osazen vysoko-kapacitním akumulátorem, který udrží zařízení v chodu po dobu minimálně 20 hodin a je možné jej dobít za pouhých 6 hodin. Rozvaděč s technologiemi včetně kamery je snadno a rychle umístitelný na zeď, tyč nebo sloup veřejného osvětlení, ze kterého může být s výhodou napájen,“ říká David Capoušek, ředitel společnosti NetRex, která toto řešení navrhla, dodává a pronajímá. Osazený 3G/EDGE router zajistil spolehlivé připojení, včetně možnosti pokrytí sledované lokality Wi-Fi signálem.

Systém NetRex kromě obrazu přenášel také řadu dalších využitelných informací. „Skrze webové rozhraní máte neustále k dispozici aktuální stav zařízení. Integrovaná GPS vám zobrazí aktuální pozici zařízení a SMS zprávu nebo e-mailem vás okamžitě informuje o případné změně. Systém vám dá také vědět v případě otevření rozvaděče, nízkého stavu baterie, výpadku síťového napájení i nefunkčnosti kamery,“ doplňuje David Capoušek.

Zvolené kamery Axis P1354-E poskytly skvělou kvalitu videa v HDTV rozlišení. Nejnovější Lightfinder technologie zajistila vynikající citlivost se zachováním barev i při velmi špatných světelných podmínkách. Video z kamery se ve vysoké kvalitě zaznamenávalo na vysokokapacitní SD kartu vloženou přímo v kameře a prostřednictvím internetového připojení bylo také odesíláno v nižším rozlišení do centrálního střediska k uložení. Tato záloha záznamu zároveň umožnila rychlé hledání konkrétních událostí.

Vše podstatné na očích

Díky službě Streaming NetRex stačilo pouze zapnout systém a do zvolených stránek vložit vygenerovaný kód pro zobrazení videa. Jednodušeji to už snad ani nešlo.

Snadno ovladatelné web rozhraní systému umožnilo obsluhu definovat kvalitu vysílání i vysílací časy včetně rychlého vypnutí / zapnutí přenosu. Skvělá byla také možnost vložení grafiky v případě vypnutého vysílání a reklam umístěných do živého přenosu.

Aplikační platforma NetRex přenesla živé vysílání také do chytrých mobilních telefonů nebo tabletů a umožnila sledování závodů i divákům, kteří nejsou zrovna u svých počítačů. To vše bez zvýšených nároků na internetové připojení v dané lokalitě.

Přenos na mobilní zařízení i projekční plátno i externí monitory ocenili také organizátoři a podpůrné týmy, které díky němu měli neustálý přehled o dění. Ukládaný záznam využili také rozhodčí při posuzování sporných situací.

Současnost a budoucnost

Organizátoři závodů si, kromě vysoké mobility a snadné instalace i obsluhy, cení také velmi výhodnou možnost pronájmu celého systému.

To, společně s možností nahrání dalších inteligentních video aplikací přímo do kamery, otevírá další možnosti využití tohoto řešení nejenom při pořádání dalších akcí, ale i při ostraze důležitých lokalit.

