



„Světový pohár v alpském lyžování v Jasné vnímáme za Tatry mountain resorts jako významnou mezinárodní událost a uvědomujeme si důležitost a rozsah příprav, které je třeba zvládnout do jeho zahájení. V rámci IT oddělení jsme museli v relativně krátkém čase vybudovat IT infrastrukturu postavenou na optických, metalických a bezdrátových spojích. Dosažení 100 % konektivity dostupné pro média, partnery zajišťující chod celého sportovního podniku, závodní týmy i zaměstnance bylo výzvou, kterou jsme nemohli přehlédnout.“

Libor Mach
Tatry mountain resorts, IT Operations Manager

Na Světovém poháru v Jasné se blýskla nejen Vlhová, ale i Wi-Fi síť od Soitronu a Cisco

1. POŽADAVKY

- Pokrýt **Wi-Fi sítí vnitřní a venkovní prostory** areálu Jasná u příležitosti konání Světového poháru v alpském lyžování.
- Zajistit **přístup k internetu** pro celý organizační tým, televizní štáby a novináře, zdravotníky a další účastníky šampionátu s výjimkou veřejnosti.
- Zrealizovat ve vybraných prostorách **kabelové připojení přes síť LAN**.

2. ŘEŠENÍ

- Návrh a instalace **profesionální Wi-Fi sítě** postavené na špičkovém hardwaru společnosti Cisco určeném **pro náročné podmínky** v průmyslovém prostředí.
- Pronájem asi 40 kusů hardwaru v hodnotě 100 tisíc eur **na dobu konání šampionátu**.

3. VÝSLEDKY

- Zajištění **konektivity** nezbytné **pro organizaci světové akce**.
- Zajištění **hladkého průběhu závodu** po technické stránce.



Když Petra Vlhová dorazila v obřím slalomu v Jasné do cílové rovinky a zjistila, že vyhrála, začala plakat. „Netuším, jestli jsem někdy zažila takové emoce, jako dnes. Vyhrát tady, na domácí trati, a dokázat, že na to mám, byl můj sen,“ řekla krátce po finiši.

Na maximum byly v té chvíli nejen emoce slovenské lyžařky, ale i vyčíženost komunikační sítě (LAN a Wi-Fi), kterou firmy Soitron a Cisco vybudovaly na míru pro pořadatele akce, společnost Tatry mountain resorts. Do celého světa proudily sestřihy vítězné jízdy, následné rozhovory dojaté Slovensky, komentáře i zpravodajské články.

Zatěžkávací zkoušku komunikační infrastruktura úspěšně zvládla, spolehlivost a kvalitu však prokázala už předtím. Wi-Fi síť po celou dobu Světového poháru intenzivně a bez nejmenšího technického klopýtnutí využívali ve vnitřních i venkovních prostorách pořadatelé i jednotlivé sportovní týmy, rozhodčí a představitelé Mezinárodní lyžařské federace (FIS), televizní štáby a novináři z celého světa. Přes vybudovanou komunikační síť se také přenášel obraz na velkoplošné obrazovky v celém areálu. Jak se vlastně síťové pokrytí sportovních podniků, festivalů nebo jiných velkých akcí zajišťuje a co je k němu potřeba?

Světový pohár není obývak

Žádná akce podobná Světovému poháru v alpském lyžování se v dnešním digitálním světě bez kvalitní komunikační infrastruktury neobejde. Postavit jednorázově dočasnou síť doslova na zelené louce, navíc v horském prostředí, ale není vůbec snadné.

Společnost Tatry mountain resorts se při zajišťování Wi-Fi pokrytí obrátila na Cisco a Soitron, renomovaného poskytovatele inovativních komunikačních sítí, který dokáže zajistit i příležitostný pronájem a konfiguraci Wi-Fi infrastruktury pro obdobné akce.

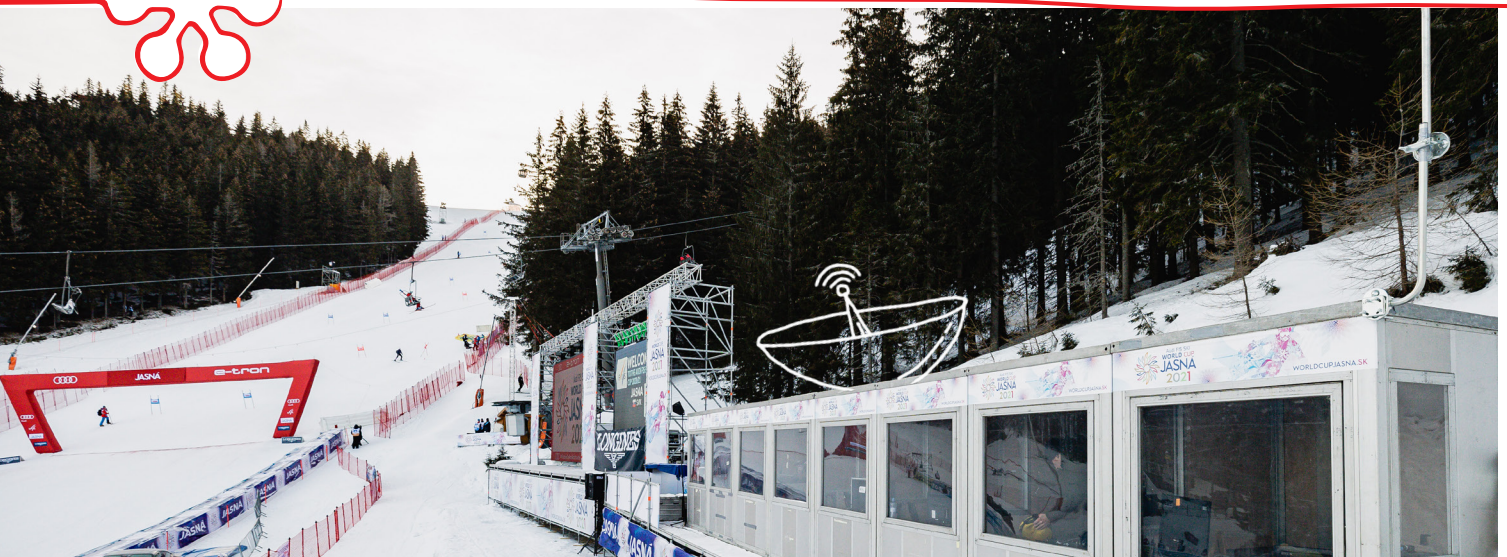
„Postavit bezdrátovou síť pro velké akce se laikům může zdát jednoduché, protože bezdrátové routery si dnes technicky zdatnější lidé rozběhnou i sami. Nakonfigurovat domácí router a navrhnout správně profesionální Wi-Fi infrastrukturu pro průmysl nebo akce konané v náročných podmínkách, jsou ale diametrálně odlišné úlohy,“ připomíná Michal Remper, Consultant System Engineer ze společnosti Cisco.

Pořadatel Světového poháru dodal na úvod mapu lokality, která ukazovala, jaké množství a typy lidí s různými požadavky se na jednotlivých místech budou pohybovat. Například pro press centrum bylo nutné navrhnout bezdrátové pokrytí pro zhruba 60 lidí a zajistit 24 připojení přes kabel.

„S odstupem času hodnotíme zapůjčení kvalitní technologie Cisco v kombinaci s vysokou odborností Soitronu jako vydařenou volbu, kterou bychom bez váhání zopakovali kdykoli v budoucnu. Obě společnosti se bravurně vypořádaly s omezeným časem, který měly na přípravu, i s horským prostředím, kde se technika nasazovala a konfigurovala. Od nás jim oprávněně patří velké poděkování.“

Libor Mach

Tatry mountain resorts, IT Operations Manager



Mozaika špičkové Wi-Fi sítě na míru

Na základě podkladů v zadání mohli síťoví specialisté přistoupit k návrhu a prvotní konfiguraci řešení. Pro zajištění Wi-Fi konektivity na rozsáhlé akci není klíčový jenom výběr vhodných přístupových bodů a síťových komponent, které v tomto případě zajistila společnost Cisco. Důležité jsou i zkušenosti a know-how o navrhování a budování síťových řešení. Díky nim dodavatel ví, kam zařízení umístít, jakou kabeláž zvolit, jak odladit komunikační toky a jak vyhovět specifickým požadavkům zadavatele, což v případě Světového poháru bylo například zajištění možnosti streamování do internetu.

„Prvotřídní řešení potřebují nejen kvalitní technologie a know-how, ale i lidskou souhru. Díky širokým znalostem a zkušenostem z jiných projektů nám celý návrh a rozběhnutí Wi-Fi sítě trvaly dva dny, a ne jeden až dva týdny.“

Michal Remper
Cisco, Consultant System Engineer

„Při výběru správných komponent bylo třeba zohlednit několik kritérií včetně vlhkosti vzduchu nebo teplotních rozdílů, protože jinak se snadno může stát, že bude třeba komponenty nouzově zakrývat igelitovými sáčky nebo že nevydrží nízké noční teploty. Při zajištění redundance je zase potřeba myslet na fyzickou dostupnost jednotlivých komponentů v lyžařském středisku, protože jinak může trvat odstranění výpadku nepřiměřeně dlouho,“ přibližuje Roland Rais, Senior Network Specialist ze Soitronu.

Důvěra pořadatelů, kvalitní zadání, možnost výběru špičkových síťových komponent a odborníci s rozsáhlými zkušenostmi s budováním sítí – to vše jsou nezbytné předpoklady pro realizaci ad-hoc návrhu a instalaci spolehlivé bezdrátové i kabelové infrastruktury.

Ani tohle všechno ale nemusí stačit, pokud chybí jedna důležitá ingredience, a to pověstná „chemie“ mezi lidmi. Právě ta je základem dlouhodobé úspěšné spolupráce společností Soitron a Cisco. „Je to ojedinělá shoda a porozumění, které se v životě nehledají snadno. Pouze tehdy, když si lidé opravdu sednou, dokáží dělat výjimečné věci,“ říká R. Rais.

Díky souhře vyladěné lety spolupráce a schopnosti konstruktivně řešit případné neshody nebo odlišné pohledy připravili specialisté ze společností Soitron a Cisco prvotní návrh a konfiguraci Wi-Fi pokrytí prostorů Světového poháru v Jasné za jeden den, a to ještě před výjezdem

z bratislavské kanceláře. Následné rozmístění, instalaci a doladování detailů v prostorách areálu v Jasné stihli udělat také v průběhu jediného dne.

Stojí za zmínku, že řešení postavené na průmyslových technologiích sestávalo ze čtyř desítek kusů hardwaru v hodnotě 100 tisíc eur, přičemž zhruba polovinu tvořily přístupové body. „Díky širokým znalostem a zkušenostem z jiných projektů nám celý návrh a rozběhnutí Wi-Fi sítě trvaly dva dny, a ne jeden až dva týdny,“ dodává M. Remper.

I toto se mohlo stát

Bez kvalitních zařízení, know-how a souhry partnerů by projekt nejen déle trval, ale mohl by ohrozit i reputaci pořadatele Světového poháru a nakonec i celého Slovenska. „Připojení k internetu dnes většinou považujeme za samozřejmost, ale pokrýt velkou akci, kterou sleduje celý svět, jednorázově kvalitní Wi-Fi konektivitou je mimořádně velká zodpovědnost,“ podotýká R. Rais.

Představitelé společnosti Tatry mountain resorts si uvědomovali, že nemá smysl kupovat drahou IT techniku, kterou budou potřebovat sedm dní a pak zůstane nevyužitá. I vzhledem k pandemii, která výrazně zasáhla jejich příjmy a uzavřela skoro všechna střediska v zemích, kde působí, se rozhodli požádat o pomoc společnosti Cisco a Soitron jako lídry

TATRY MOUNTAIN RESORTS

SLUŽBY



SOITRON*



Zdroj fotografií: Archiv Tatry mountain resorts

na trhu networkingu a security. „Toto spojení nám od začátku dávalo záruku vydařeného eventu po technické stránce s možností zapůjčit si profesionální techniku Cisco a využít vysokou odbornost IT specialistů Soitronu,“ vysvětluje Libor Mach, IT Operations Manager ze společnosti Tatry mountain resorts.

Výsledek zabezpečení Wi-Fi pro šampionát může nakonec vyznít banálně – všechno, k čemu byla konektivita nezbytná, proběhlo hladce a bez problémů. Časomíry zobrazovaly bez výpadků, tiskárny hladce tiskly startovní i výsledkové listiny a novináři mohli spolehlivě vysílat a odesílat zprávy o vítězství Petry Vlhové do celého světa.

„Připojení k internetu dnes považujeme za samozřejmost, ale pokrýt velkou akci, kterou sleduje celý svět, jednorázově kvalitní Wi-Fi konektivitou je mimořádně velká zodpovědnost.“

Roland Rais
Soitron, Senior Network Specialist

Cisco

Společnost Cisco je celosvětovým lídrem v oblasti technologií, které zajišťují fungování internetu. Cisco inspiruje a otevírá nové možnosti tím, že mění váš pohled na aplikace, zajišťuje vaše data, transformuje vaši infrastrukturu a pomáhá vašim týmům k úspěchu v globální a inkluzivní budoucnosti.

www.cisco.com

Tatry mountain resorts, a.s.

Společnost je provozovatelem horských středisek a turistických služeb s působností na Slovensku, v Česku, Polsku a Rakousku. V těchto regionech provozuje horská střediska, zábavní parky, golfový resort, restaurační zařízení, hotely, sportovní služby a obchody. Prostřednictvím zlepšování kvality a rozšiřování nabídky služeb má ambici stát se největším subjektem v turistickém odvětví střední a východní Evropy. Sídli v Demänovské dolině v Nízkých Tatrách.

www.tmr.sk
www.worldcupjasna.sk

SOITRON, člen skupiny SOITRON Group

Společnost Soitron je středoevropský integrátor, který působí na IT trhu již od roku 1991. Filozofií společnosti je snaha o neustálý pokrok. I proto je Soitron lídrem v zavádění jedinečných technologií a inovativních řešení. Svým klientům nabízí produkty a služby v oblasti robotizace a automatizace procesů, kybernetické bezpečnosti, datových center, IoT řešení, IT outsourcingu, komunikačních a síťových řešení, IT supportu a poradenství. Do produktového portfolia společnosti patří také řešení pro chytrá policejní auta – Mosy a služby v oblasti kybernetické bezpečnosti – VOID Security Operations Center.

Soitron je členem skupiny Soitron Group, ve které pracuje přes 800 mezinárodních odborníků. Skupina sdružuje profesionální týmy na Slovensku, v České republice, Rumunsku, Turecku, Bulharsku, Polsku a Velké Británii.

www.soitron.com

© 2021