



Nová centrála Doosan Bobcat EMEA se bez špičkové síťové konektivity neobejde

„Soitron předložil po technické stránce nejlepší nabídku a z předešlých zkušeností jsme vnímali společnost jako důvěryhodného partnera, který dokáže splnit naše náročné požadavky na síťové a videokonferenční technologie v nové budově.“

Jaroslav Hlaváček
Doosan Bobcat EMEA, EMEA
Infrastructure Manager

1. POŽADAVKY

- Navrhnout a zavést **síťovou LAN infrastrukturu v nově budované centrále** výrobce kompaktních stavebních strojů Doosan Bobcat.
- Propojit centrálu se stávajícími budovami.
- Vybudovat **Wi-Fi konektivitu** pro celý areál.
- Vybavit konferenční místnosti a auditorium v nové centrále **špičkovou audio a video technikou**.

2. ŘEŠENÍ

- Propojení nové centrály **10 GB optickými trasami**.
- Návrh a implementace LAN infrastruktury postavené na **technologiích Cisco** se 720 gigabitovými porty s podporou PoE.
- Pokrytí budovy i celého areálu **Wi-Fi signálem**.
- Nasazení softwaru Cisco Prime Infrastructure pro efektivnější **management infrastruktury**.
- Vybavení 26 konferenčních místností a multifunkčního auditoria **audio-video technikou a rezervačním systémem**.

3. VÝSLEDKY

- Vybavení centrály **moderní, rychlou a spolehlivou** síťovou konektivitou.
- Vytvoření infrastruktury nezbytné pro zajištění **telekonferencí** a **vysokou produktivitu** lidí při každodenní práci.
- Zjednodušený **management sítě**.
- Řešení **připravené na budoucnost** – přechod na Cisco DNA (Digital Network Architecture).
- Reprezentativní zasedací místnosti.

Největší světový výrobce kompaktních nakladačů a bagrů Doosan Bobcat patří ke stálícím světového průmyslu. V Dobříši postavil postupně unikátní kampus, kde se na jednom místě nachází nejen výrobní závod, vývojové inovační centrum a školicí středisko pro dealery (Bobcat Institute), ale nově také centrála pro celý EMEA region.

Přesunutí EMEA centrály z belgického Waterloo do Dobříše v České republice proběhlo v roce 2017 a bylo jedním z nejvýznamnějších milníků historie firmy. Od konce roku 2019 sídlí centrála v nové třípodlažní budově se zastavěnou plochou 1500 metrů čtverečních. Je zajímavá nejen moderní architekturou a interiérovým designem, o čemž svědčí

ocenění v soutěži CBRE Art of Space v kategorii Zdravé prostředí a udržitelnost, ale i technologickým zázemím, o které se postaraly společnosti Soitron a Cisco.

Požadavky a výběr dodavatele

Pro Doosan Bobcat EMEA bylo stěžejní vybudovat v nové centrále spolehlivou vysokorychlostní síť LAN, propojit ji se sítěmi ve stávajících budovách a zavést pro celý areál stabilní bezdrátovou konektivitu. Kromě toho vedení společnosti plánovalo vybavit všechny konferenční místnosti v nové centrále špičkovou audio a video technikou od celosvětového leadera této technologie.

Soitron se ve společnosti Doosan Bobcat EMEA podílel v minulosti na realizaci i jiných IT projektů. Jednalo se například o konsolidaci Wi-Fi a centralizaci IP telefonie. I v tomto případě se tedy Soitron zapojil do výběrového řízení na dodavatele síťové infrastruktury pro novou centrálu – a ve výběrovém řízení nakonec uspěl.

„Soitron předložil po technické stránce nejlepší nabídku a z předešlých zkušeností jsme vnímali společnost jako důvěryhodného partnera, který dokáže splnit naše náročné požadavky na síťové a videokonferenční technologie v nové budově,“ doplňuje Jaroslav Hlaváček, EMEA Infrastructure Manager ve společnosti Doosan Bobcat EMEA.

Agilní přístup

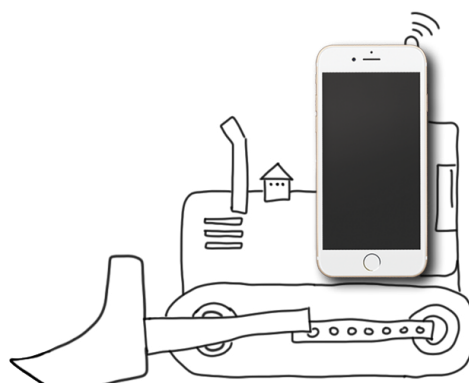
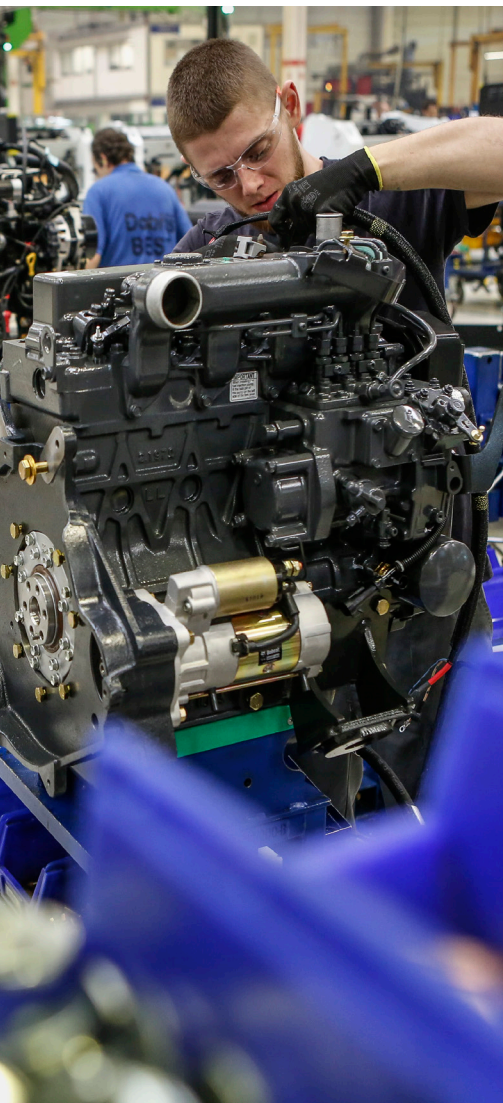
Jak to u novostaveb bývá, implementaci síťových technologií a audio-video techniky bylo třeba koordinovat s pracemi stavební společnosti. U takovýchto projektů se vždy prověří flexibilita a mimořádné nasazení implementační firmy, hlavně jejich technických odborníků. U projektu v Dobříši se Soitron dokázal maximálně přizpůsobit časovému harmonogramu stavby, který ne vždy postupuje přesně dle předem stanoveného plánu. Příkladem takové změny ve stavební činnosti byla úprava a rozšíření auditoria čtrnáct dní před předáním stavby. Ale i v takových vypjatých chvílích prokázal technický tým Soitronu agilitu a schopnost pružně reagovat na změny a vše zvládl v požadovaném termínu.

Tajemství úspěchu

Soitron nakonec svou roli zvládl. V Doosan Bobcat EMEA během jednoho měsíce propojil novou budovu s ostatními lokalitami 10 GB optickými trasami, natáhl LAN síť se 720 gigabitovými porty s podporou PoE a Wi-Fi signálem pokryl centrálu i venkovní prostory areálu. Následný monitoring a správu celého systému zajistil nasazením softwaru Cisco Prime Infrastructure.

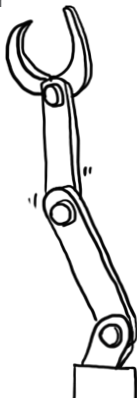
Vedle síťové konektivity Soitron v nové centrále Doosanu vybavil audio-video technikou 26 konferenčních místností, včetně multifunkčního auditoria a kanceláří prezidenta i viceprezidentů společnosti. Všechny místnosti byly vybaveny dotykovými ovládacími panely pro jejich moderní a intuitivní rezervování s automatickým připojením místnosti do naplánovaného meetingu - takzvané na jeden klik. *„Považuji tuto možnost pro uživatele za nesmírně užitečnou. Nemusi řešit to, jak se do meetingu připojit, ale starají se jen o vlastní obsahovou část,“* říká Martina Vyhňálková, Account Manager společnosti Soitron.

Kvalitní a ničím nerušený zážitek z meetingu zabezpečuje správně vybraná audiotechnika do jednotlivých místností, kdy v rámci této části projektu odborníci



„Klíčem k úspěšnému zvládnutí celého projektu byla zejména precizně rozplánovaná logistika a bezproblémová návaznost jednotlivých fází projektu.“

Adam Horník
Soitron, Senior Presales Manager



dodavatele zároveň optimalizovali akustiku. To ocenila i desetičlenná odborná porota v čele s renomovanou architektkou Evou Jiříčnou ve zmíněné soutěži CBRE Art of Space. Doosan Bobcat EMEA má tak špičkově vybavené zasedací místnosti, které ho dokonale reprezentují a plní veškeré požadavky uživatelů na efektivní meeting. Již není problém sdílet obsah na obrazovku, pozvat vzdáleného uživatele nebo ad hoc zarezervovat místnost na telefonní hovor, či meeting se zákazníkem.

Výsledek

Moderní, rychlá a spolehlivá síťová konektivita je hlavní předpoklad pro úspěšnou spolupráci. Univerzálně připravená videokonferenční platforma napomohla firmě zvládnout také nelehkou situaci v době pandemie, kdy bylo zásadně omezeno cestování. Jednotlivé týmy mezi sebou mohly stále komunikovat a nezáleželo na tom, zda jsou uživatelé v kanceláři, nebo se připojují vzdáleně. Vložená investice do kvalitního vybavení

se hned vrátila stabilním prostředím, jenž dokázalo bezproblémově zvládnout i takto dynamicky se měnící pracovní podmínky.

Síťovou infrastrukturu specialisté ze Soitronu navrhli a implementovali na klíč, a to až po montáž síťových kabelů na pracovní stoly. V době stěhování zároveň zajistili technickou podporu pro koncové uživatele přímo na místě. „Klíčem k úspěšnému zvládnutí celého projektu byla zejména precizně rozplánovaná logistika a bezproblémová návaznost jednotlivých fází projektu,“ dodává na základě dlouhodobých zkušeností Adam Horník, Senior Presales Manager společnosti Soitron. Nezbytná byla také intenzivní komunikace s developerem a zapojení do procesu výstavby od úplného začátku.

Soitron po implementaci poskytuje Doosan Bobcat EMEA technickou podporu a správu sítě usnadňuje software Cisco Prime Infrastructure. Ten monitoruje veškerá drátová a bezdrátová připojení i služby, umožňuje sledovat změny konfigurací a upozorňuje na technické potíže, jako je případné překrytí nebo rušení bezdrátové sítě.





Zdroj fotografií: Archiv Doosan Bobcat EMEA

Celé řešení je navíc připraveno i na digitální síťovou architekturu (Cisco DNA). Jde o koncept softwarově definovaného přístupu k síťové architektuře, který usnadňuje správu sítě a zvyšuje její flexibilitu i bezpečnost. Pomáhá administrátorům konfigurovat a následně spravovat sítě jako celek. V případě řešení problému je tento nástroj nedocenitelný pomocník pro rychlou analýzu a dohledání zdroje problému.

Zajímavostí technického řešení audio-video techniky pro velké auditorium se vstupem do zahrady a s kapacitou 200 osob je možnost rozdělení prostoru na dvě nebo tři menší

zasedací místnosti. Díky tomu lze efektivně využívat celý prostor jak pro velké celofiremní meetingy, tak i pro jednotlivá školení v rámci roku. Vznikly tak víceúčelové prostory, které svojí variabilitou splní většinu specifických požadavků.

O dokonalý zážitek z meetingu se starají velké 98 palcové displeje a stropní reproduktory doplněné o sety mikrofonů (náhlavní, ruční, stropní), kdy na pozadí je uschována audiovizuální matice a výkonný videokonferenční endpoint. Celé řešení lze ovládat jak z panelu na stěně, tak i z aplikace na tabletu.

**Doosan Bobcat EMEA s.r.o.**

Společnost vyrábí velkou část své produkce v závodě ve středočeské Dobříši, kde se nachází i její centrála. Odsud firma řídí své aktivity pro celý region Evropy, středního východu a Afriky. Kromě centrály a výrobního závodu má výrobce strojů Doosan Bobcat v Dobříši i rozsáhlé školicí a inovační centrum. Bobcat vyrábí kompaktní stavební a zemědělské stroje, jako jsou smykem řízené kolové a pásové nakladače, kloubové nakladače, minirypadla, teleskopické manipulátory a širokou nabídku více než 130 druhů příslušenství. Doosan Bobcat EMEA je součástí korejské skupiny Doosan group.

www.bobcatdobris.cz

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.