



► POKRYTÍ VÝROBNÍCH
A SKLADOVACÍCH
PROSTOR
BEZDRÁTOVOU SÍŤÍ

POUŽITÉ ŘEŠENÍ:
DELL

Kateřina, marketing, DNS

POKRYTÍ VÝROBNÍCH A SKLADOVACÍCH PROSTOR WI-FI

PROFIL DISTRIBUTORA

DNS a.s.
www.dns.cz

Zaměření: ICT

Společnost DNS se během svého dlouhodobého působení na českém trhu vyvinula ve velmi úspěšnou, sebevědomou a finančně stabilní firmu – distributora s přidanou hodnotou

V DNS klademe důraz na dokonalý zákaznický servis a individuální přístup ke každému projektu. Naše služby svým rozsahem pokrývají kompletní cyklus přípravy a realizace náročných IT projektů. Pomůžeme vám s realizací vašeho projektu od návrhu přes předprodejní podporu až po jeho samotnou realizaci. Spolehnout se na nás můžete také v oblasti poprodejní podpory, finančních, marketingových a vzdělávacích služeb.

PROFIL ZÁKAZNÍKA

CIE UNITOOLS PRESS, a.s.
www.cieautomotive.cz

Hranická 328, 757 01 Valašské Meziříčí
www.cieautomotive.cz

Zaměření: automotive

CIE UNITOOLS PRESS, a.s. je skupina specializující se na řízení procesů s vysokou přidanou hodnotou. Působí jako dodavatel komponent a montážních podskupin pro globální automobilový průmysl pracující s doplňkovými technologiemi a řadou odlišných souvisejících procesů. CIE Automotive Group vznikla v roce 2002 fúzí společností Egaña Group a Aforasa. Od té doby až do současnosti se CIE Automotive stala koncernem s celosvětovou přítomností.



PROFIL PARTNERA

HCV group a.s.
www.hcvit.cz

Zaměření: ICT

HCV group a.s. je českou soukromou společností, která v oblasti dodávek zboží, služeb a řešení na poli informačních technologií úspěšně působí od roku 1992. Díky systematickému dlouhodobému prohlubování odborných znalostí a pečlivému sledování potřeb zákazníků si vybudovala stabilní partnerské vztahy s řadou významných společností, a to jak na straně zákazníků, tak na straně dodavatelů. Společnost HCV group a.s. se svými čtyřmi pobočkami operuje na území České a Slovenské republiky. Jejím krédem je naplňovat očekávání svých klientů vysokou profesionální úrovní svých služeb.



VÝCHOZÍ SITUACE

V rámci dosavadní situace neměla společnost CIE UNITOOLS PRESS, a.s. pokryty prostory příjmu materiálu, výroby, skladu a expedice žádnou bezdrátovou sítí. Zákazník požadoval zavedení ručních terminálů se čtečkou čárových kódů k přenosu dat celého výrobního procesu do informačního systému SAP.

Nový návrh bezdrátové sítě musel zohlednit dispozici strojů, měnící se pozice skladovacích regálů a v neposlední řadě špatně prostupné protipožární stěny.

Stejně tak bylo nutné zohlednit klienty, kteří se budou do bezdrátové sítě připojovat. Patří mezi ně ruční a mobilní čtečky čárových kódů na vysokozdvizných vozících.

Dalším požadavkem zákazníka byla dedikovaná bezdrátová síť pro servisní organizace a celkově zabezpečené řešení bezdrátového přenosu dat.

HLAVNÍ NEDOSTATKY PŮVODNÍHO ŘEŠENÍ

- Neefektivita jednotlivých procesů
- Mnoho způsobů ručního navádění dat
- Chybovost při ručním navádění dat

OČEKÁVÁNÍ OD ZMĚNY

- Zvýšení efektivity
- Sledování výrobního procesu
- Efektivní správa řešení

NAVRHOVANÉ ŘEŠENÍ

Společnost HCV group a.s. navrhla řešení bezdrátové sítě za použití technologie Dell Sonic Wall, pokrývající plochy o rozměrech 2600 m². Tato technologie zaručuje splnění požadavku zákazníka na zabezpečenou bezdrátovou síť fungující bez výpadku v třísměnném provozu.

Z tohoto důvodu byly zvoleny redundandní kontrolery a umístění jednotlivých přístupových bodů tak, aby překrývaly prostory pokrytí okolních AP. Tímto bylo zároveň dosaženo roamingu mezi vysíláním jednotlivých AP a zároveň eliminovány výpadky jednotlivých prvků.

TECHNICKÁ SPECIFIKACE HLAVNÍCH KOMPONENT

2x Dell SonicWall NSA 2400

- 802.11a/b/g/n
- Zabezpečení: WEP, WPA, WPA2, 802.11i, TKIP, PSK, 02.1x, EAP-PEAP, EAP-TTLS

20x Dell SonicPoint-N Dual-Radio

- 802.11a/g/b/n, 2,4 GHz, 5 GHz, až 600 Mbps
- 2x napájecí zdroj, AC 600W

POSTUP

Od podání návrhu po výběr řešení uplynul přibližně měsíc. Po zadání objednávky byl následující měsíc věnován analýze, přípravným pracím a kontrole postupů, z toho samotná instalace proběhla z důvodu co nejmenšího narušení výroby ve třech etapách.

PROCES INSTALACE

1. Natažení kabeláže do míst instalace jednotlivých AP
2. Montáže rozvaděčových skříní a zakončení kabeláže v rozvaděčích
3. Montáž AP
4. Konfigurace síťových prvků
5. Kontrola funkčnosti

VYHODNOCENÍ PROJEKTU

Společnost HCV group a.s., jako dodávající partner, navrhla řešení be- zezbytku reflektující požadavky zákazníka, a to na moderní technologii výrobce, jehož osvědčená řešení jsou již v rámci jeho IT infrastruktury implementována.

Integrace proběhla v krátkém čase a bez komplikací. Řešení zůstává nadále otevřené pro další možná rozšíření výkonu a kapacity podle budoucích potřeb klienta.

Klient dosahuje úspor díky vyšší efektivitě, nenáročné správě a vyšší dostupnosti systémů. Návratnost investice se tak pohybuje kolem jednoho až dvou let.

HLAVNÍ PŘÍNOSY ŘEŠENÍ

- Snadná rozšiřitelnost
- Failover řešení
- Efektivní správa

VYJÁDŘENÍ ZADAVATELE

„Zvolený návrh pokrytí výrobních prostorů a jeho realizace plně splnily naše očekávání a současně vyřešily výzvy v podobě měnící se dispozice skladů a nepropustnosti stěn pro bezdrátový signál.

Dodané řešení nás nelimituje v rozšíření dalšího pokrytí ani rychlostí bezdrátové sítě. Redundance v podobě rozmístění přístupových bodů a dvojitého kontrolo-ru nám zaručuje bezproblémový chod třísměnného provozu včetně víkendů.

Vše od návrhu řešení až po jeho realizaci proběhlo podle dohody a našich představ. Partner dokázal zcela naplnit naše představy. Plánovaný harmonogram byl dodržen a v průběhu dodávky jsme tak nemuseli omezovat náš provoz.“

Kontaktní osoba na straně zákazníka:

Zdeněk Korábečný
IT manager
zkorabecny@cieautomotive.cz
Tel.: 602 841 763
www.cieautomotive.cz

