

Dispečink pro řízení distribuce elektrické energie

Odvětví: Energetika

Zákazník: www.cez.cz

Země: ČR

Cíl projektu: Integrace hlasových sítí a zajištění provozu dispečinku i při mimořádných událostech

Řešení: Dispečerské řešení KONOS

Výsledek: Dispečerské řízení daného regionu je rozděleno do regionálních center. Každý člen týmu může komunikovat pomocí pevné, mobilní nebo radiové sítě s dispečery a ostatními hovorovými účastníky. Každá pracovní stanice poskytuje hlasovou komunikaci s mobilními terminály, s terminály řídících pracovníků, s účastníky telefonní sítě společnosti a s terminály radiové sítě.

ZÁKAZNÍK: ČEZ DISTRIBUCE

ČEZ Distribuce, a.s. je držitelem licence na distribuci elektřiny a ve smyslu energetického zákona, je provozovatelem distribuční soustavy. Společnost působí na území krajů Plzeňského, Karlovarského, Ústeckého, Středočeského, Libereckého, Královéhradeckého, Pardubického, Olomouckého, Moravskoslezského a částečně v kraji Zlínském a Vysočina. Hlavním posláním společnosti je distribuce elektrické energie fyzickým a právnickým osobám a stálé zvyšování kvality a spolehlivosti dodávky všem odběratelům.



POPIS PROBLÉMU

ČEZ Distribuce provozuje distribuční soustavu a má za úkol zajistit spolehlivou distribuci elektrické energie. V případě mimořádných událostí, jako je silný vítr, námraza či povodně, musí pracovníci v co nejkratší době obnovit dodávky elektřiny. K tomu potřebují efektivní komunikaci s pokrytím po území České republiky. Výpadky elektřiny ale postihují i mobilní operátory, proto se ke komunikaci musí využívat i spolehlivá radiová síť a zajistit efektivní spojení dispečerů s pracovníky v terénu s možností posílení nejvíce postižených oblastí.

ŘEŠENÍ

Dispečerská část systému se skládá z pracovišť dispečerů koncentrovaných v dispečerských centrech a z podpůrných systémů umístěných v datových centrech. Dispečeré využívají dispečerských terminálů KONOS-DOT k radiové a ostatní hovorové komunikaci.

Rádiový přístup k fixním pracovištím a k pracovním četám je zajištěn celoplošným digitálním rádiovým systémem. Součástí radiového systému jsou ruční a vozidlové radiostanice, základnové radiostanice, datové radiostanice a převaděče. Rádiový systém je napojený do dispečerského systému za použití komponent Radio Gateway, které zajišťují konverzi z radiových služeb do IP prostředí.

Dispečeré mají rozdělené oblasti podle geografického rozložení a podle úrovně napěťových hladin rozvodné soustavy. Systém umožňuje sdílení dispečerských oblastí, jejich efektivní správu a integraci se systémem pohotovostí a dalšími podpůrnými systémy zákazníka.

Dispečer má tak k dispozici jeden terminál pro veškerou komunikaci a v případě náročných situací se může soustředit výhradně na řešení problémů díky efektivnímu scénáři komunikace.

“Ve spolupráci s ČEZ Distribucí se nám podařilo přizpůsobit naše dispečerské řešení přesně potřebám práce dispečerů a zajistit jim spolehlivou komunikaci i v krizových situacích a vzájemně spolupracovat při řešení problémů.”

Pavel Mašát, manager projektu TTC MARCONI.



TTC MARCONI s.r.o.

Třebohostická 987/5
Praha 10
100 00

Kontakty

tel.: +420 234 051 001
fax: +420 234 814 747
email: ttdm@ttc.cz

IČ: 48591254
DIČ: CZ48591254