

Диспетчеризация для управления распределением электрической энергии

Отрасль: Энергетика

Заказчик: www.cez.cz

Страна/Регион: Чехия

Цель проекта: Интеграция голосовых сетей и обеспечение работы диспетчерского центра, в том числе во время чрезвычайных ситуаций.

Решение: Диспетчерское решение KONOS

Результат: Диспетчерское управление областью делится на региональные центры. Каждый член команды может воспользоваться стационарной, мобильной или радиосетью для связи с диспетчерами и другими абонентами. Каждая рабочая станция обеспечивает голосовую связь с мобильными терминалами, с терминалами менеджеров, абонентами корпоративной телефонной сети и терминалами радиосети.

ЗАКАЗЧИК: ČEZ Distribuce (Электрическая распределительная компания)

ČEZ Distribuce a.s. является владельцем лицензии на распределение электроэнергии и оператором распределительной электросети согласно энергетическому закону. Компания работает на территории административных областей (краёв) Пльзенского, Карловарского, Устецкого, Среднечешского, Либерецкого, Краловеградецкого, Пардубицкого, Оломоуцкого, Моравскослезского и на части территории краёв Злинского и Высочина. Основной миссией компании является распределение электрической энергии для физических и юридических лиц и постоянное совершенствование качества и надежности доставки всем потребителям.



ОПИСАНИЕ ПРОБЛЕМЫ

ČEZ Distribuce a.s. является оператором распределительной электросети и её задачей является обеспечение надёжной дистрибуции электрической энергии. В случае чрезвычайных ситуаций, таких как сильный ветер, обледенение или наводнение, персонал должен в кратчайшие сроки восстановить поставки электроэнергии. Для этого им необходима эффективная связь с охватом по всей территории Чешской Республики. Так как сбои в электроснабжении влияют и на мобильных операторов, необходимо пользоваться также надёжной радиосетью для эффективной связи диспетчеров с выездными бригадами с целью обеспечения поддержки наиболее пострадавших районов.

РЕШЕНИЕ

Диспетчерская часть системы состоит из настольных консолей, размещаемых в диспетчерских пунктах, и из вспомогательных систем, расположенных в центрах обработки данных. Диспетчеры используют диспетчерские терминалы KONOS-DOT для радиосвязи и остальной голосовой связи.

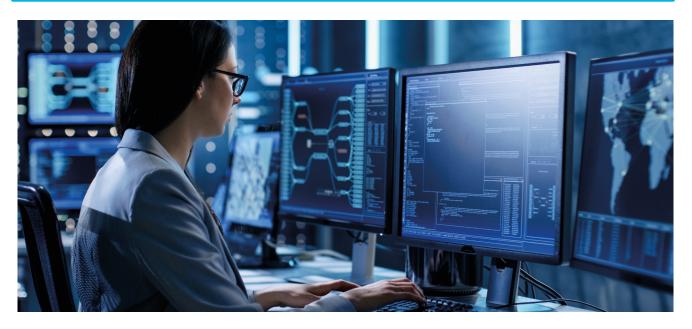
стационарным рабочим Радиодоступ K местам и к мобильным бригадам обеспечен системой радиосвязи общенационального масштаба. Радиосистема состоит переносных и перевозных радиостанций, базовой радиостанции, станции обмена данными и ретрансляторов. Радиосистема подключена Κ диспетчерской системе при помощи компонентов радио шлюза (Radio Gateway), которые обеспечивают преобразование услуг радиосвязи в среду IP.

Диспетчерам географическому ПО принципу ПО разным уровням напряжений электроэнергетической распределительной системы присвоены отдельные зоны. Решение позволяет совместную работу диспетчеров над зонами, обеспечивает эффективную администрацию зон и поддерживает интеграцию в систему дежурств и другие вспомогательные системы заказчика.

Таким образом, благодаря эффективному сценарию связи, диспетчеру достаточно одного терминала для всех видов связи, и, при возникновении чрезвычайной обстановки, он может сосредоточиться исключительно на решении поставленных задач.

"В сотрудничестве с компанией ČEZ Distribuce нам удалось адаптировать наше диспетчерское решение к потребностям работы диспетчеров и обеспечить им надёжную связь даже в кризисных ситуациях, а также активно сотрудничать при решении проблем."

Павел Машат, руководитель проекта, TTC MARCONI.



Контактная информация

TTC MARCONI s.r.o.

Třebohostická 987/5 Prague 10, 100 00 Чешская Республика Тел.: +420 234 051 001 Факс: +420 234 814 747

E-mail: ttcm@ttc.cz

ОГРН: 48591254 ИНН: CZ48591254