

Проект Муниципальных Систем Оповещения

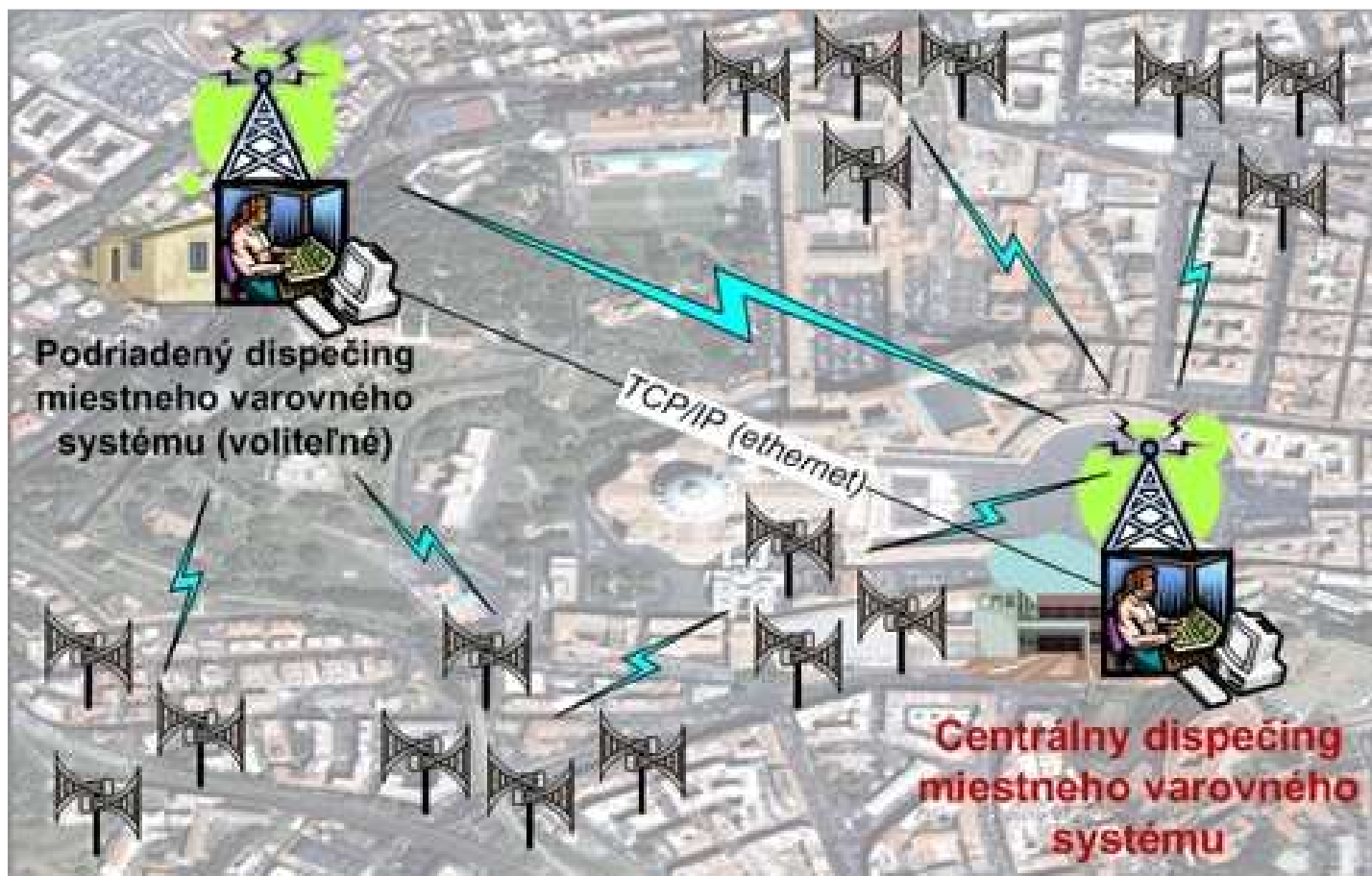
Типичные риски

Национальные системы оповещения и муниципальные системы оповещения, все они строятся в городах. Связь между национальной и муниципальной системой оповещения - является зависимой от конкретного государственного законодательства. В некоторых странах, существует только общественные системы оповещения. Часто правительство, той или иной страны, устанавливает свои технические условия для городских систем и их централизованного управления, через местные органы власти, которые несут ответственность за их строительство и эксплуатацию.

Описание проекта

Проект предназначен для создания сложных систем оповещения населения в небольших географических районах. Во многих странах, каждый город строит свою собственную систему предупреждения и только для них, это необходимо, чтобы наше решение на простейшем уровне, система состоит из диспетчера, компьютера, с контролируемым программным обеспечением Vektra и оконечными приемно-передающими модулями -электронных сирен. При необходимости, можно построить систему с нижеследующими функциями:

- местная центральная диспетчерская ;
- оконечные приемно-передающие модули – электронные сирены коммуникационной сети.



Центральная диспетчеризация для отправки тестируемого сигнала с компьютера, с программным обеспечением Vektra, контролирует все сирены в системе, а также все устройства оповещения компетентных лиц.

Для других вспомогательных объектов, таких как, отправка уведомлений, могут быть установлены модули местного управления, записывающая аппаратура с памятью. Для субъекта местного управления номера, также оснащены компьютерами с ПО Vektra, с сиреною в зоне, однако, может, при необходимости, в зависимости от прав доступа, для сирены и во всей системе.

Электронные сирены, представляют собой оконечные приемно-передающие модули, с высокой акустической мощностью и при необходимости, они могут воспроизводить акустические тона и сообщения, в районах, где они установлены, обычно на крышах домов, или на электрических столбах. Помимо классических тонов, сирены могут воспроизводить человеческую речь, так, что можно дать объявления, непосредственно с оконечного модуля, при необходимости, дать инструкции, в случае угрозы эвакуации жителям района, при включенной расширенной функции autestovacími.

- это сеть каналов связи, через которые отдельные элементы системы могут общаться друг с другом по умолчанию и используются. минимум два (основной и резервный канал связи). Чаще всего, как основной канал связи - строится независимый, для безопасной радиотрансляции, на оконечные приемно-передающие модули. Однако эти методы можно комбинировать с другими сочетаниями каналов связи, такие как: RDS, GSM/GPRS/Edge, TCP/IP чистая PSTN (общественной телефонной сети), Спутниковое и др., POCSAG.

Когда уместен этот проект

- Если Вам. необходимо в короткий срок, оповестить население данного района, города или региона, из одного места, для этого не требуется вмешательство человека т.е. высокая степень автоматизации;
- Если Вам, требуется более продвинутое возможности системы с точным контролем и тихим тестированием сирен;
- Если Вам, нужно иметь ответ о состоянии сирены и сразу же после активации, получить реальный звуковой сигнал;
- Если Вам нужна 100% состояние, при необходимости, полной активации сирен. Это достигается путем информирования ответственных лиц (например, в случае неудачи, несанкционированное проникновение в сирену и т.д.
- Если Вам, необходимо оставить немного трафика, даже во время простоя системы питания, система работает от батарей back-up, каналы связи являются независимыми от электроснабжения.

Преимущество проекта

- Централизованное управление всей системой из одного места ;
- Полностью автоматизирована функционирование системы с минимальным вмешательством человека;
- Контроль любой сирены из любой точки в системе (диспетчеризация местности);
- Акустические сигналы оповещения;
- Отчетность системы;
- Возможность прямого вмешательства в системные сообщения транслируемые на местности (например контролируемые эвакуации);
- Система управления с указанием приоритетов (для отказа одного будет заменить его зависимости от приоритетов других);
- Двухсторонняя радио- связь;
- Тестирование сирен в режиме реального времени;
- Автоматическое архивирование работы системы с расширенными автотестированием;
- ID и точное местоположение устройства, опция называется Молчание сирен, без испытание более 72 часов;
- Тихое тестирование сирен, без беспокойства жителей;
- Включение источника резервного питания, в случае пропадания сети 230 В.

Недостатки проекта

- Дополнительные инвестиционные затраты для создания независимой радиосвязи.