



СИСТЕМЫ ДЛЯ АВТОДОРОЖНОГО ТРАНСПОРТА

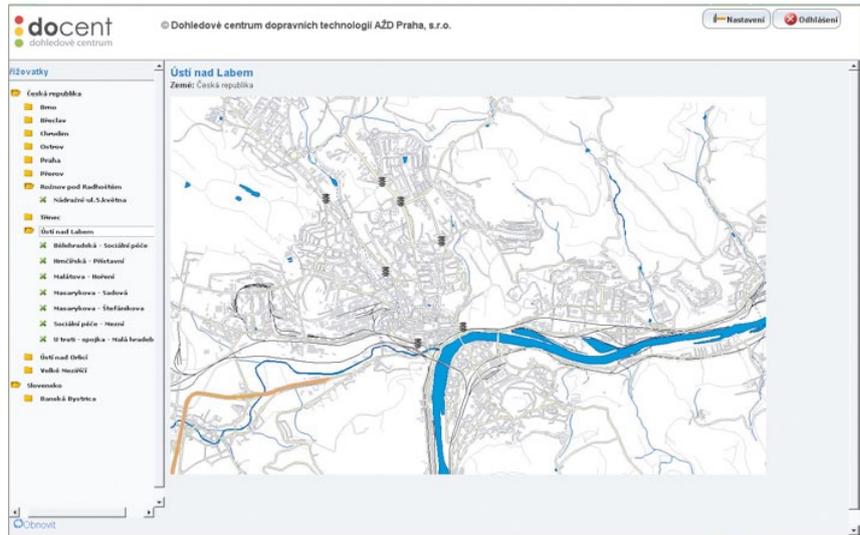
DOCENT – ЦЕНТР КОНТРОЛЯ

- Осуществляет мониторинг и диагностику устройств в полевых условиях
- Для потребителя простое и наглядное разделение системы
- Обеспеченный доступ к информации при помощи сети Интернет
- Совместимость с широкой шкалой устройств
- Модулярная концепция

Общее описание

Центр контроля DoCent – это система, предназначенная для мониторинга и диагностики устройств, использованных в автодорожном движении, и это, прежде всего, контроллеры светового сигнализационного оборудования или системы наведения на автостоянки. В некоторых случаях возможна и настройка параметров удаленных устройств.

DoCent предлагается как открытая система, способствующая осуществить присоединение к широкому спектру различных технологий. В качестве таких могут выступать,



например, контрольные системы камер DECO, предназначенные для слежения за ситуациями в определенных местах, с целью моментального или последующего анализа ситуации.

Центры контроля также можно соединить и с технологическими элементами, не предназначенными для транспортных целей, например включающими точками уличного освещения, системами дистанционного досмотра над по-

мещениями и другое. Система может быть дополнена и технологиями, которые не входят в производственную программу АЖД Прага. При помощи сети Интернет центр DoCent предоставляет уполномоченным лицам комплексные ин-



DECO камера





формации об актуальной рабочей ситуации устройств, за которыми осуществляется слежение.

Основное техническое описание

Центр контроля состоит из трех основных компонентов – сервера DoCent, компьютера с аппликацией для клиента и соответствующих модулей для осуществления коммуникации с напольными устройствами.

DoCent сервер – это компьютер, физически размещенный на главной сети интернета в Чешской Республике. Соединение сервера с устройством для мониторинга реализуется при помощи обеспеченной беспроводной передачи.

Аппликация для клиента работает в обычной среде режима просмотра сайтов (Microsoft Internet Explorer). С его помощью авторизованному потребителю предоставляются информации, генерированные прямо сервером. Отдельным потребителям доступны различные уровни аппликаций. Благодаря сведению на минимум количества передаваемых данных, не выдвигаются специальные требования по скорости присоединения интернета.

Разделение системы для потребителя является простым и наглядным. Используются карты мест, где при помощи икон, размещенных на соответствующих местах, изо-

бражается состояние устройств. Сообщение о возникшей неисправности можно посылать в виде SMS на сотовый телефон сервисного техника, на Полицию ЧР или в техническое управление по коммуникации. На перекрестках с контроллерами MR 28, продукции АЖД Прага, некоторые неисправности можно устранять и дистанционно.

Значения измеренных величин и статистических данных передаются на сервер с требуемой частотой актуализации. Изображение с отдельных DECO камер автоматически переключается с интервалом прилб. 7–15 секунд.



Схема возможного функционального использования центра контроля