

# EMAN

Оптимизированное планирование  
процесса составления поездов

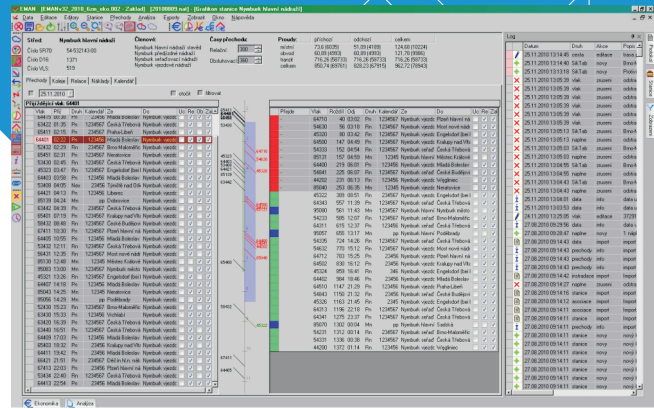
**EMAN** поддерживает составление долгосрочного и среднесрочного плана для железнодорожного грузового перевозчика. Используются наглядные графические инструменты и встроенные методы оптимизации.



**oltis** group

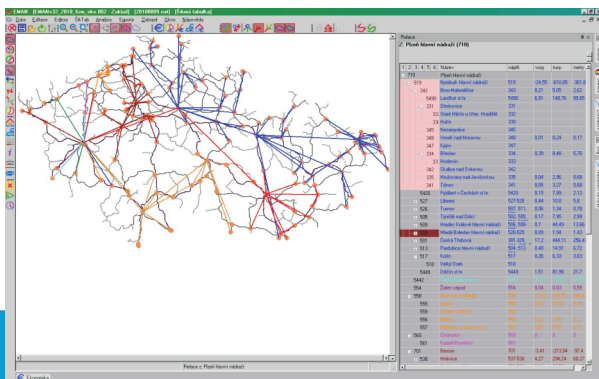
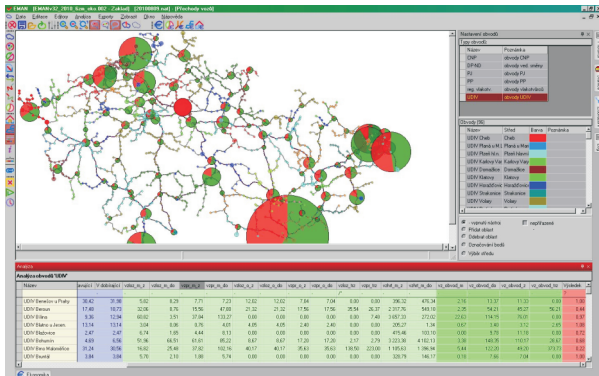
## Основные функции

- Экономика, моделирование и анализ плана грузовых перевозок
- Редактор составления поездов и маршрутов грузовых перевозок
- Связь поезда, составления поезда, грузопотоков и транспортной сети в одно целое
- Простое редактирование технологии перевозок
- Наглядная ориентация в сетевом графе транспортной сети
- Простая установка географических путей и контроль параметров
- Совместное заполнение требуемых характеристик грузовых поездов
- Автоматическое назначение поездов на маршруты
- Ряд тестов и проверок непротиворечивости данных поезда, составления поездов и сети
- Переход вагонов на станциях
- Наглядное изображение вагонопотоков и работ на станциях
- Наглядное изображение плана закрытия участков по всей транспортной сети
- График производительности для каждого дня, текущей недели
- Настройка границ географических областей и расчет их «эффективности»
- Наглядное создание плана закрытия участков для грузовых перевозок
- Быстрый анализ и простая оценка составления поездов, сравнение различных вариантов



## Приложение позволяет

- Создание различных вариантов перевозки в графической среде с использованием различных видов отправок с каждой исходной станции до каждой конечной станции на основе подробных данных о транспортной сети. Результаты и возможные последствия можно сразу же посмотреть и оценить на основании данных о грузопотоках и вагонопотоках.
- Основой для систематичной работы по составлению поездов является целый ряд сведений (связанных баз данных), касающихся технологии железнодорожных перевозок и планирования перевозок, с возможностью простого и удобного переключения между инструментами.
- Мощным инструментом являются функции автоматического назначения поездов на маршруты а также ряд тестов и проверок. Система включает в себя инструменты для планирования передачи вагонов между поездами в каждой точке перевозки а также инструменты для составления поезда. Ключевым преимуществом является система контроля целостности данных отдельных модулей в глобальном контексте. Облегчают работу также функции сортировки и фильтрации данных в таблицах а также экспорт в таблицы XLS.
- Результатом являются комплексные данные плана работы железнодорожного грузового перевозчика для следующих внешних систем: SPONA - график движения грузовых перевозок, UDIV - Центральное управление вагонами, X-RAIL - поддержка международных перевозок отдельных поставок, PRIS/VLASTA - система управления работой станции и т.д.



[www.oltisgroup.com](http://www.oltisgroup.com)

OLTIS Group a.s., Dr. M. Horákové 1200/27A,  
Olomouc 779 00, Czech Republic  
T + 420 588 208 555 | F +420 588 208 583



ЕВРОПЕЙСКИЙ СОЮЗ  
ЕВРОПЕЙСКИЙ ФОНД РЕГИОНАЛЬНОГО РАЗВИТИЯ  
ИНВЕСТИЦИИ В ВАШЕ БУДУЩЕЕ