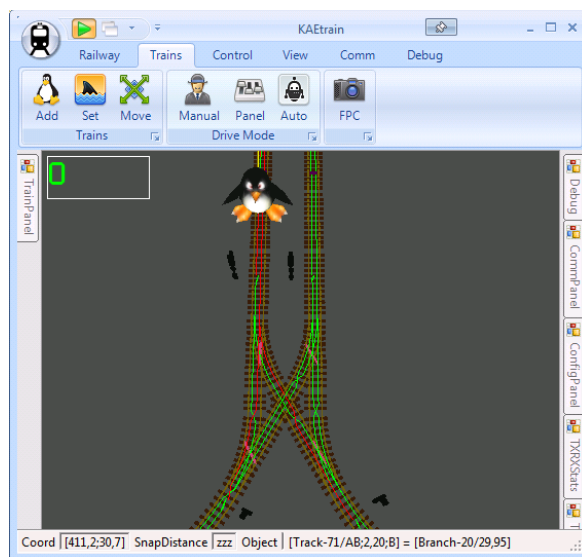
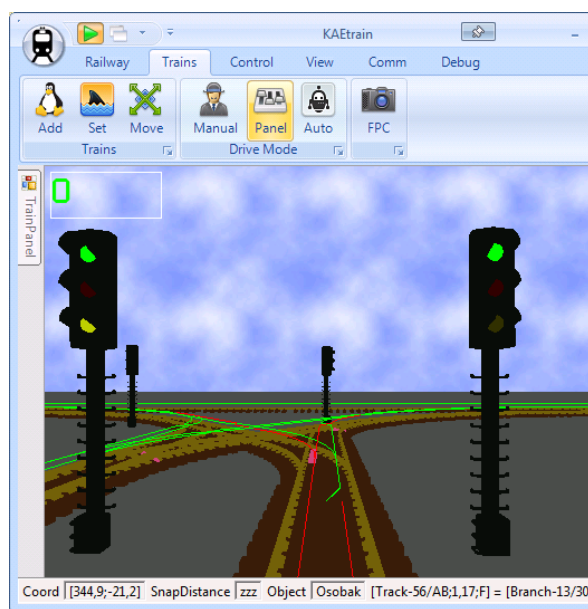


Software

Řídicí software pro simulátor kolejových vozidel



- ▶ V souladu s definicí uvedenou v dokumentu Úřadu vlády ČR, č.j.: 1417/2013-RVV „Metodika hodnocení výsledků výzkumných organizací a hodnocení výsledků ukončených programů (platná pro léta 2013 až 2015 je uplatňován software „Řídicí software pro simulátor kolejových vozidel“.
- ▶ Funkční vzorek vznikl v přímé souvislosti s řešením grantů Ministerstva školství, mládeže a tělovýchovy České republiky, SGS-2012-019: Moderní řešení elektronických řídicích a informačních systémů a s řešením projektu ED2.1.00/03.0094 - Regionální inovační centrum elektrotechniky (RICE).



- ▶ Uplatňovaný software je určen pro řízení modelového kolejiště. Umožňuje grafickou definici topologie kolejiště a vizuální kontrolu zabezpečovacích algoritmů trati. Dále také ovládá připojenou modelovou železnici a synchronizuje reálnou polohu vlaků s modelem. Generuje příkazy pro vlaky v automatickém režimu a přenáší příkazy z řídicí kabiny vlakového simulátoru.

EVIDENČNÍ ČÍSLO:

22110-SW009-2013

KONTAKTNÍ OSOBA:

Ing. Jakub Vlášek
tel.: 377 634 274

vlasekj@kae.zcu.cz

ŘEŠITELSKÉ PRACOVISTĚ:

Západočeská univerzita v Plzni
Fakulta elektrotechnická
Katedra aplikované elektroniky a
telekomunikací
Univerzitní 8, 306 14 Plzeň