

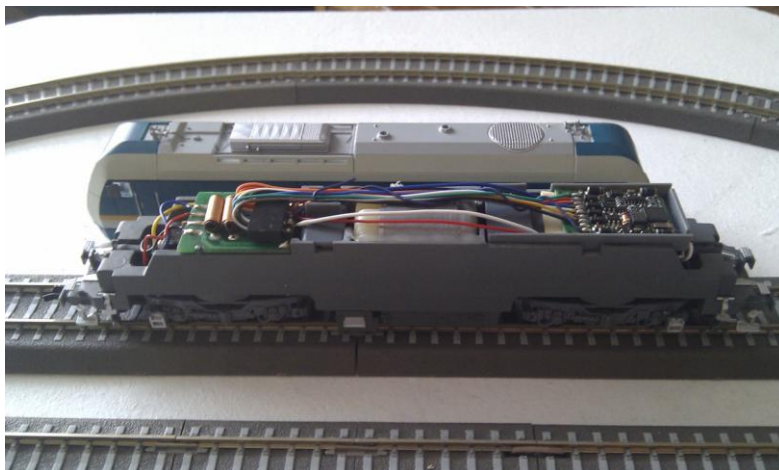
# Modelová železnice řízená pomocí DCC a PC



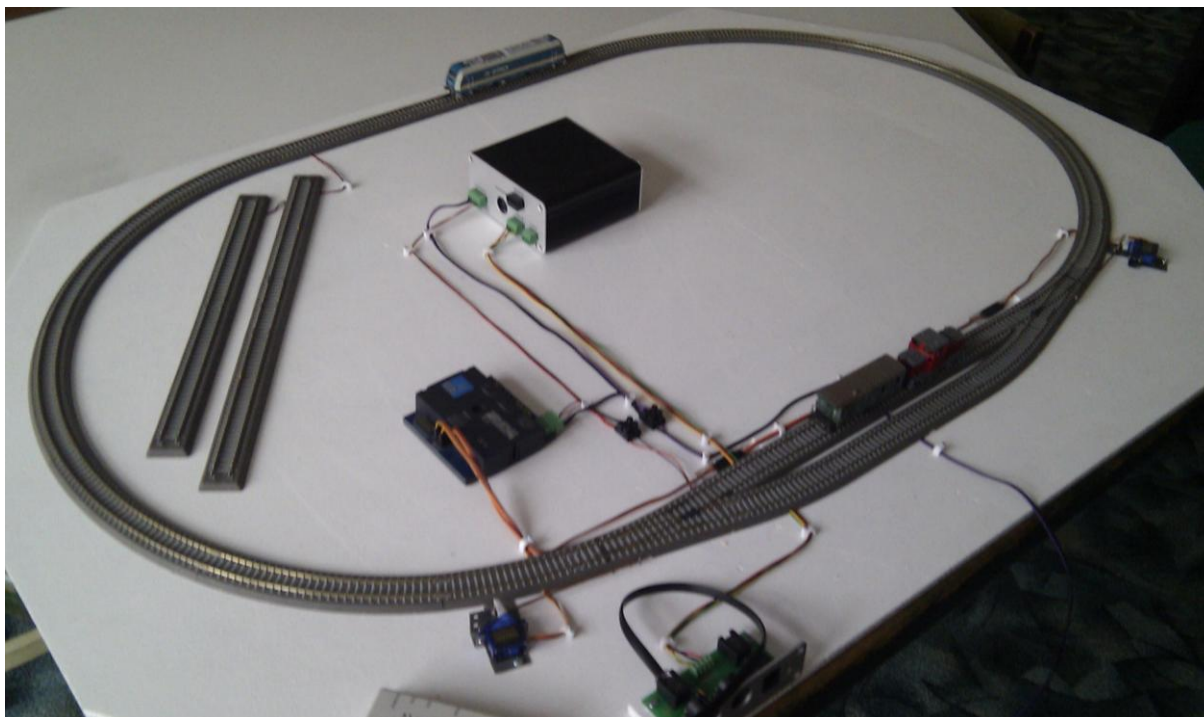
Třída: A2.S  
Příjmení: Voříšek  
Jméno: Jiří  
E-mail: Vorisek12@seznam.cz  
Název: Modelová železnice řízená pomocí DCC a PC  
Popis: Řízení modelů digitálním signálem pomocí PC i bez něj.  
Vedoucí:  
Oponent:  
Sekce: Elektrotechnika



**Popis:** Nový způsob řízení modelové železnice přináší spoustu nových a velice zajímavých možností jak si jízdu zpestřit. Například, ovládání pomocí počítače, s tím spojená možnost plně automatického provozu za použití příslušného softwaru, či možnost provozovat hnací vozidla nezávisle na sobě. Ale především s sebou přináší razantní zlepšení jízdních vlastností valné většiny modelů. Tento způsob nezahrnuje pouze kolejová vozidla, ale i veškeré příslušenství jako jsou výhybky, návěstidla, či osvětlení budov a další efekty.



Ve své prezentaci se budu věnovat detailnímu popisu a principům řízení kolejiště pomocí DCC. Představím různé způsoby řízení. Od ručního ovladače po ovládání softwarem „Railroad & CO. TrainController™“ od firmy Freiwald software. Prezentace bude doprovázena ukázkou na okruhu v měřítku TT (1:120).



**Vyjádření poroty:**