

„Európske normy poskytujú hlavnú podporu pri návrhoch konštrukčných riešení, výrobe a údržbe železníc a poskytujú systematický proces a riešenie, ktoré umožňujú prevádzkovateľom a výrobcom spolupracovať na spoločnom hospodárskom prínose. Technické normy pomáhajú urobiť lepšie a bezpečnejšie železnice.“

Cliff CORK, predseda technickej komisie CEN/TC 256 „Železnice“

„Železnice sú skvelým prostriedkom na cestovanie rovnako na krátke ako aj na dlhé cesty. Dôvodom je, že vlaky sú bezpečné, pohodlné, rýchle a šetrné k životnému prostrediu. Všetky tieto charakteristiky dráhového systému sú podporované európskymi normami vytvorenými CEN a CENELEC. Dodávatelia súťažia o poskytnutie najlepších riešení, ktoré sú v súlade s týmito technickými normami. To neobmedzuje inovácie a umožňuje neustále zlepšovať systém bez straty kompatibility medzi jednotlivými súčasťami (napr. koleso), subsystémami (napr. vlak) a celkovým dráhovým systémom. Prevádzkovatelia potom môžu zvoliť riešenie, ktoré by chceli ponúknuť svojim najdôležitejším zainteresovaným osobám, svojim cestujúcim.“

Jan ANDERS, predseda sektorového fóra železníc CEN-CENELEC-ETSI

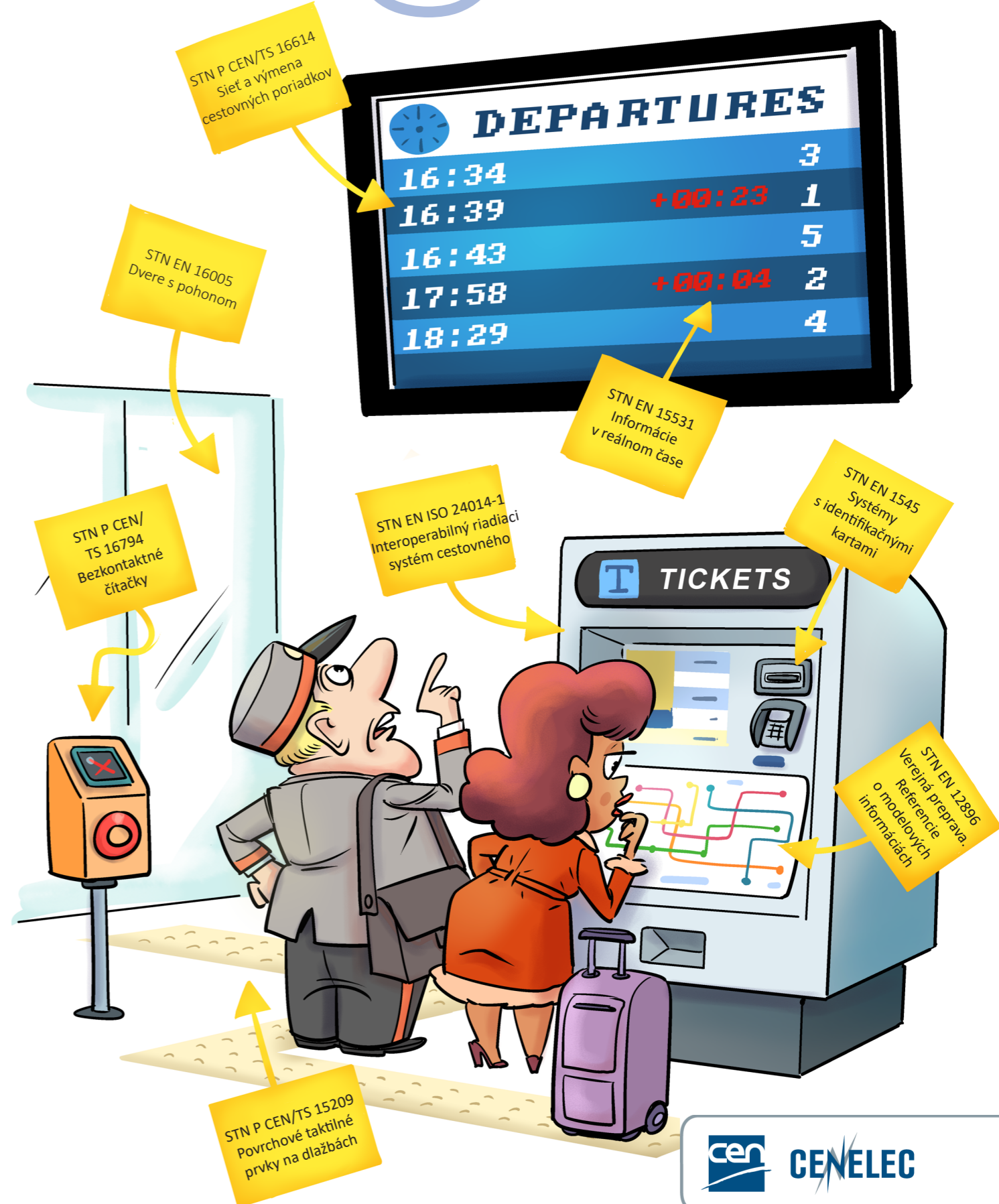
„Požiadavky európskych noriem môžu vyriešiť veľa problémov s kompatibilitou systému. Ak tieto požiadavky zahŕňajú kompletne systémy riadenia dopravy (napríklad ERTMS), môže ten istý vlak bezpečne jazdiť v rôznych krajinách v súlade s rôznymi národnými pravidlami bez ďalších úprav.“

Pietro MARMO, predseda technickej komisie CLC/TC 9X „Elektrické a elektronické zariadenia železníc“

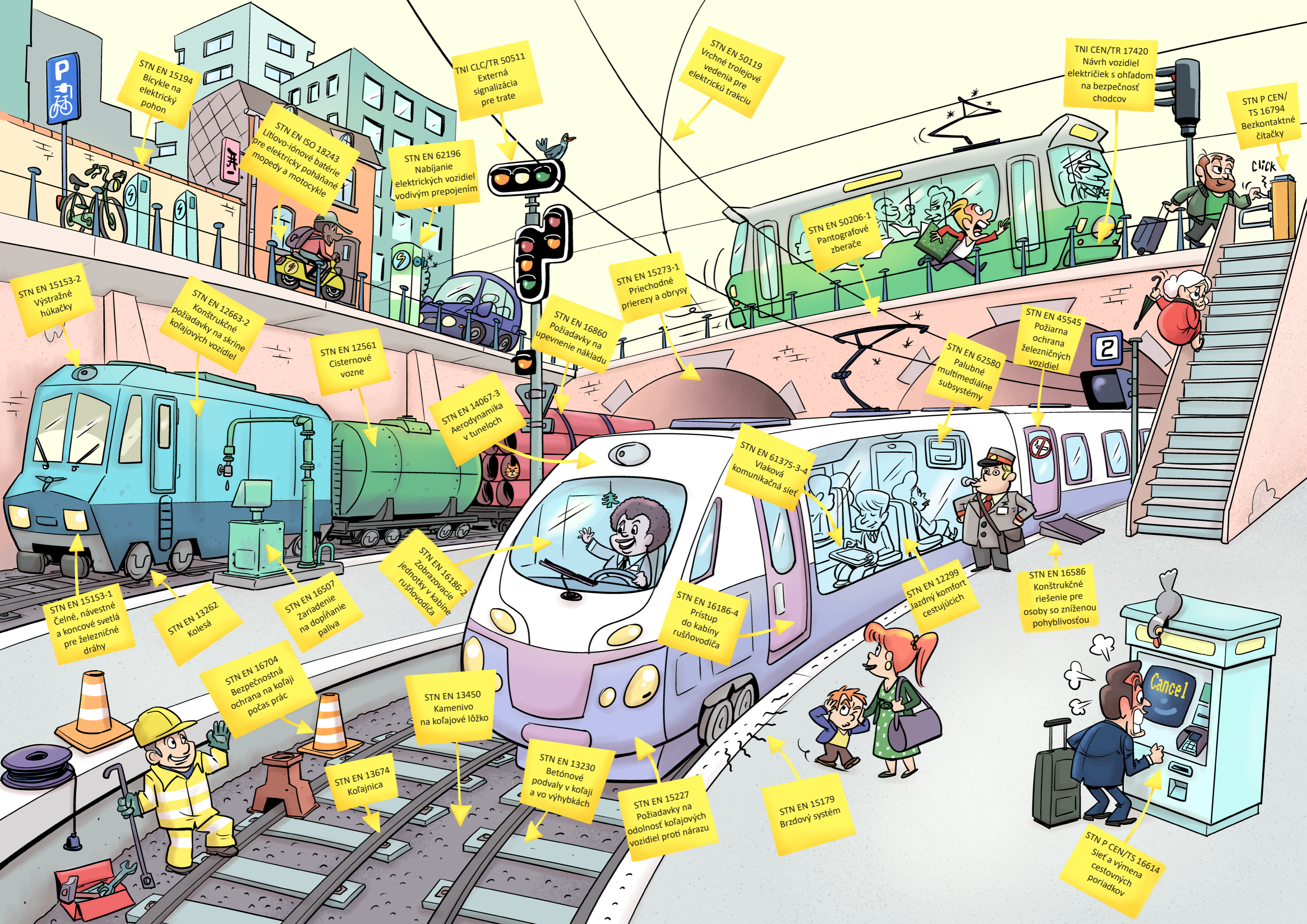
Príjemnú cestu!
Viac informácií na:
www.cencenelec.eu
alebo www.unms.sk



NORMY@ŽELEZNICA



FSC © CEN-CENELEC - Responsible Editor: Andreea Gulacsi 2021 - Design: www.mazygraphic.be - Illustrations: Marco Paulo



STN EN 15194
Bicykle na elektrický pohon

STN EN ISO 18243
Lítovo-iónové batérie pre elektricky poháňané mopedy a motocykle

TNI CLC/TR 50511
Externá signalizácia pre trate

STN EN 50119
Vrchné trolejové vedenia pre elektrickú trakciu

TNI CEN/TR 17420
Návrh vozidiel električiek s ohľadom na bezpečnosť chodcov

STN P CEN/TS 16794
Bezkontaktné čítačky

STN EN 15153-2
Výstražné húkačky

STN EN 12663-2
Konštrukčné požiadavky na skrine koľajových vozidiel

STN EN 12561
Cisternové vozne

STN EN 14067-3
Aerodynamika v tuneloch

STN EN 16860
Požiadavky na upevnenie nákladu

STN EN 15273-1
Priechodné prierezy a obrysy

STN EN 50206-1
Pantografové zberače

STN EN 45545
Požiarne ochrana železničných vozidiel

STN EN 62580
Palubné multimediálne subsystémy

STN EN 61375-3-4
Vlaková komunikačná sieť

STN EN 15153-1
Čelné, návestné a koncové svetlá pre železničné dráhy

STN EN 13262
Kolesá

STN EN 16507
Zariadenie na dopĺňanie paliva

STN EN 16186-2
Zobrazovacie jednotky v kabíne rušňovodiča

STN EN 16186-4
Prístup do kabíny rušňovodiča

STN EN 12299
Jazdný komfort cestujúcich

STN EN 16586
Konštrukčné riešenie pre osoby so zníženou pohyblivosťou

STN EN 16704
Bezpečnostná ochrana na koľaji počas prác

STN EN 13450
Kamenivo na koľajové lôžko

STN EN 13230
Betónové podvaly v koľaji a vo výhybkách

STN EN 15227
Požiadavky na odolnosť koľajových vozidiel proti nárazu

STN EN 15179
Brzdový systém

STN P CEN/TS 16614
Sieť a výmena cestovných poriadkov