

## Vybavení vozidlového parku ČD Cargo, a.s., radiovým zařízením GSM-R

Nákladní železniční dopravce společnost ČD Cargo, a.s., vybaví v roce 2014 104 lokomotivy radiovým zařízením určeným pro komunikaci v systému GSM-R dle evropského standardu EIRENE (TSI Řízení a zabezpečení). V současné době probíhá výběrové řízení na dodavatele zakázky dle zákona o veřejných zakázkách č. 137/2006 Sb.

Vybavení lokomotiv radiovým zařízením je předmětem projektu „Radiostanice GSM-R ČD Cargo v letech 2013-2014“ s finanční podporou z Evropské unie z Fondu soudržnosti v rámci Operačního programu Doprava (OPD), prioritní osa 1 - Modernizace a rozvoj železniční sítě TEN-T, oblast podpory 1.2. - Zajištění interoperability na stávajících železničních tratích, zajištění souladu s Technickými specifikacemi pro interoperabilitu (TSI) a rozvoj telematických systémů (neinfrastrukturální část). Podrobnější informace jsou též na internetových stránkách [www.OPD.cz](http://www.OPD.cz). Dopravce tak směřuje své investiční aktivity k naplnění evropského standardu uplatňovanému na vybraných tranzitních železničních tratích ČR, které jsou průběžně vybavovány tímto novým radiovým zařízením.

Projekt bude představovat dosazení, oživení a kontrolu funkčnosti vozidlové části systému, který se skládá z antény, komunikačního modulu GSM-R, bloku logiky, ovládacích modulů pro stanoviště strojvedoucího dle UIC612, napáječe a související kabeláže v lokomotivě. Nedílnou součástí je programové vybavení a návaznost na stávající radiové zařízení. Drážní vozidla tak budou vybavena vozidlovou radiostanicí pro spojení v rámci interoperabilního systému při řízení drážní dopravy.

Cílem a smyslem realizace projektu je kompatibilita se stacionární částí systému, který má přímý vliv na řízení a organizování drážní dopravy, přizpůsobení parametrů standardům Evropské unie a posílení zavádění interoperability. Implementace radiových zařízení sítě GSM-R do vozidel je plně v souladu se záměry a cíli Evropské unie vedoucí ke sjednocení systémů komunikace mezi dopravci a národními infrastrukturálními částmi.

Vybavování lokomotiv radiovým zařízením je velmi nákladné a díky realizaci projektu „Radiostanice GSM-R ČD Cargo v letech 2013-2014“ se tento proces výrazně urychlí. Tento projekt navazuje systémově na obdobný projekt realizovaný v letech 2010 – 2012.



**Operační program  
Doprava**



Evropská unie

Investice do vaší budoucnosti

Fond soudržnosti