

## **Odbor železničních systémů:**

Odbor železničních systémů je kompetenčním centrem agentury v oblasti železničních systémů.

Tvoří jej tři různá oddělení zabývající se těmito otázkami:

- bezpečnost železnic a železniční provoz,
- interoperabilita železničních vozidel a infrastruktury,
- evropský systém řízení železničního provozu (ERTMS).

Cílem odboru železničních systémů je podporovat vývoj cílové systémové architektury jednotného evropského železničního prostoru, pokud jde o specifikace, ověřování a vydávání osvědčení, a identifikovat potřeby v oblasti výzkumu pro budoucí cílový železniční systém.

Odbor železničních systémů rovněž odpovídá za vypracovávání návrhů a podporu odvětví s cílem optimalizovat vývoj cílového železničního systému jednotného evropského železničního prostoru s využitím nejvhodnějších řešení, aby se zajistila lepší technická a provozní interoperabilita. Odbor železničních systémů je kromě toho pověřen údržbou a v proveditelném rozsahu zlepšováním bezpečnosti a celkové výkonnosti železničního systému.

Dalším posláním odboru železničních systémů je shromažďovat poznatky a data agentury získané v rámci vývoje architektury železničních systémů jednotného evropského železničního prostoru a působit jako systémový orgán pro systém ERTMS a telematické aplikace pro osobní a nákladní dopravu.

V neposlední řadě je cílem odboru železničních systémů zajišťovat soulad mezi technickými rozhodnutími přijatými různými odděleními či týmy agentury.