

Oddelek za železniške sisteme (RSY):

Oddelek za železniške sisteme je središče za izvajanje pristojnosti agencije ERA v zvezi z železniškimi sistemi.

Razdeljen je v tri različne enote in sicer:

- varnost in delovanje železniških sistemov;
- interoperabilnost železniških vozil in infrastrukture;
- evropski sistem za upravljanje železniškega prometa (ERTMS).

V ta namen usmerja razvoj ciljne systemske arhitekture SERA, kar zadeva specifikacije ter postopke preverjanja in potrjevanja, pri čemer se opredelijo raziskovalne potrebe za prihodnji ciljni železniški sistem.

Odgovoren je tudi za pripravo predlogov in podpiranje sektorja pri optimizaciji razvoja ciljnega železniškega sistema SERA, ki izkorišča najustreznejše rešitve za nadaljnjo tehnično in operativno interoperabilnost. Poleg tega je odgovoren za vzdrževanje in (v izvedljivem obsegu) izboljšanje varnosti in splošnega delovanja železniškega sistema.

Naloga oddelka za železniške sisteme je tudi delovati kot poslovni pomnilnik za razvoj arhitekture železniškega sistema SERA ter kot systemski organ za ERTMS in telematske aplikacije za potniške in tovarne storitve.

Nenazadnje je njegov cilj zagotoviti doslednost tehničnih odločitev, ki jih sprejemajo različne enote in skupine agencije.