

Η Διεύθυνση σιδηροδρομικών συστημάτων:

Η Διεύθυνση σιδηροδρομικών συστημάτων (Railway System Department - RSY) αποτελεί το κέντρο ικανοτήτων του Οργανισμού για κάθε είδους θέματα που αφορούν τα σιδηροδρομικά συστήματα.

Η Διεύθυνση σιδηροδρομικών συστημάτων, που είναι οργανωμένη σε τρεις διαφορετικές μονάδες, καλύπτει:

- θέματα ασφάλειας και λειτουργίας των σιδηροδρόμων·
- τη διαλειτουργικότητα των σιδηροδρομικών οχημάτων και υποδομών·
- το Ευρωπαϊκό Σύστημα Διαχείρισης της Σιδηροδρομικής Κυκλοφορίας (ERTMS)

Ως εκ τούτου, η Διεύθυνση σιδηροδρομικών συστημάτων έχει ως σκοπό να προωθήσει την εξέλιξη της αρχιτεκτονικής του στοχευόμενου συστήματος SERA (Ενιαίος ευρωπαϊκός σιδηροδρομικός χώρος) με βάση τις προδιαγραφές και τις διαδικασίες επαλήθευσης και πιστοποίησης, προσδιορίζοντας τις ερευνητικές ανάγκες για το μελλοντικό σιδηροδρομικό σύστημα στόχο.

Η διεύθυνση σιδηροδρομικών συστημάτων είναι επίσης υπεύθυνη να καταρτίζει προτάσεις και να υποστηρίζει τον κλάδο με σκοπό τη βελτιστοποίηση της εξέλιξης του στοχευόμενου σιδηροδρομικού συστήματος SERA αξιοποιώντας τις πιο βιώσιμες λύσεις για την αύξηση της τεχνικής και λειτουργικής διαλειτουργικότητας. Η διεύθυνση σιδηροδρομικών συστημάτων είναι περαιτέρω επιφορτισμένη με τη συντήρηση και, στο μέτρο του δυνατού, με τη βελτίωση της ασφάλειας και της συνολικής απόδοσης του σιδηροδρομικού συστήματος.

Η διεύθυνση σιδηροδρομικών συστημάτων έχει και μια άλλη αποστολή, να ενεργεί ως η «εταιρική μνήμη» για την εξέλιξη της αρχιτεκτονικής του σιδηροδρομικού συστήματος SERA, καθώς και ως αρμόδια αρχή για το σύστημα του ERTMS και τις τηλεματικές εφαρμογές επιβατών και εμπορευμάτων.

Αξίζει τέλος να σημειωθεί ότι η διεύθυνση σιδηροδρομικών συστημάτων έχει σκοπό να διασφαλίσει τη συνέπεια των τεχνικών αποφάσεων που λαμβάνονται από τις διάφορες μονάδες και ομάδες του Οργανισμού.