



29.11.2022

Postup schvalování zástavby ETCS do železničních vozidel



Ing. Ivan Kolář

Vedoucí oddělení elektrických zařízení drážních
vozidel

- Postup je definován v dokumentu PROVÁDĚCÍ NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) 2018/545
- V případě dodatečné zástavby ETCS se jedná o významnou změnu již povoleného typu vozidla vyžadující nové povolení (definováno v čl. 15 PNK 2018/545)
- Komunikace se schvalovacím orgánem probíhá pomocí portálu jednotného kontaktního místa ERA (One-Stop Shop, OSS)
- Autorizaci změn provádí ERA, posouzení národních specifikací pak NSA (Národní bezpečnostní úřad)
- Pro provoz vozidla pouze v jedné zemi pak může žadatel jako schvalovací orgán vybrat ERA nebo příslušný NSA (nicméně komunikace probíhá pomocí OSS)

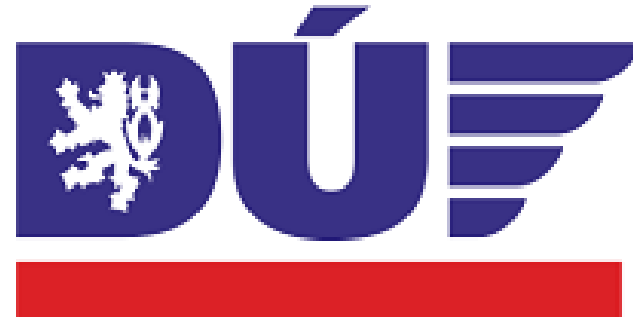


- Doporučený postup je popsán v dokumentu DÚ č.j. 35183/22, Metodický pokyn č. 2/2022 – dodatečná instalace palubní části ETCS na vozidla určená pro provoz na síti ČR

Proces schvalování typu vozidla

- **Fáze přípravy** – koncepční rozvaha, příprava dokumentace, kompletace podkladů k nově instalovaným zařízením a předběžná komunikace se schvalovacím orgánem. Veškerá komunikace se schvalovacím orgánem probíhá pomocí OSS
- **Fáze instalace** – montáž na vozidlo a ověření správnosti dokumentace, oživení a prověření správné funkce prototypové zástavby před započítáním testů na reálné trati
- **Fáze ověření compatibility s traťovou částí** – ověření korektní funkce vozidlové části ETCS provedením TTI testů (Track Train Integration – provádí se v rozsahu testů compatibility)

- Fáze provozního ověření – zkušební provoz v reálných podmínkách na trati, kde se ověřuje funkčnost mechanického provedení, funkčnost rozhraní ETCS/NVZ a RAMS (spolehlivost, dostupnost, udržitelnost, bezpečnost)
- Fáze vyhodnocení provozního ověření – zhodnocení zkušebního provozu, verifikace navrženého řešení, případné zhodnocení provedených změn
- Fáze ověření kompatibility s traťovou částí ERTMS – pokud nedošlo při zkušebním provozu k problémům, použije se výsledek TTI testů
- Fáze žádosti o nové povolení typu vozidla – dokončení procesu, kompletace dokumentace a předání ke schválení, schválení, zařazení typu do ERATV
- **Proces uvádění vozidel na trh** (do provozu) – požadavky na kusové zkoušky každého vyrobeného vozidla a příslušnou dokumentaci
- Protože přibývají zkušenosti, připravujeme aktualizaci výše popsaného metodického pokynu



Děkujeme za pozornost