

Особливості підтвердження відповідності продукції вагонобудування у Європейському Союзі

ВИЗНАЧЕННЯ СФЕРИ ЗАСТОСУВАННЯ

Чи підпадає продукція під дію TSI: для вантажних вагонів (макс. швидкість ≤ 160 км/год, осьове навантаження ≤ 25 т, типові номінальні колії) згідно з Регламентом No 321/2013.

Це нова продукція, модернізація чи оновлення: TSI можуть застосовуватись також до існуючих вагонів, якщо вони модернізуються чи оновлюються.

Які частини продукції є «інтероперабельними компонентами» (Interoperability Constituents, IC) чи підсистемою – вагони це підсистема.

ПІДГОТОВКА ТЕХНІЧНОЇ ДОКУМЕНТАЦІЇ

Необхідно підготувати технічний файл відповідно до вимог TS1: повинні бути описані характеристики, призначення, межі використання, функції, технічні дані, результати випробувань і т.д.

Документи включають: опис конструкції, навантажень, взаємодії з інфраструктурою, вимоги до габаритів, динамічної поведінки, гальмування, систем обслуговування, екологічні умови, технічне обслуговування.

Виробник (або заявник) повинен встановити систему якості виробництва у відповідності з модулем оцінки віжповідності, який буде обрано.

Вибір модуля оцінки відповідності

Згідно з TSI існують модулі ЕС-верифікації підсистеми, наприклад:

- SB (перевірка типу),
- SD (перевірка виробництва),
- SF (перевірка готового продукту),
- SH1 (перевірка системи якості та проекту).

Заявник обирає один з варіантів, наприклад SB+SD або SB+SF або SH1.

Якщо використовуються інтероперабельні компоненти (IC) без декларації відповідності — передбачено перехідний режим.

Оцінка конструкції / типового зразка

01

Проведення випробувань типового зразка: наприклад, для структурної міцності вагону, гальмівних характеристик, динамічної поведінки, сумісності з мережею, габаритів та колієвідповідності.

02

Аналіз ризиків та відповідність «ОСНОВНИМ ВИМОГАМ» (essential requirements) TSI.

03

Перевірка технічної документації, заводських умов, проведення аудиту або інспекції виробництва

Оцінювання виробництва

Забезпечення, що виробництво відповідає проекту та типовому зразку: **контроль якості, процесів виробництва, тестування серії.**

Проведення перевірок–аудитів виробничої системи якості, при умові **застосування модулю перевірки якості**

Видача сертифікату / ЕС-декларації відповідності



Подача на авторизацію введення в експлуатацію

Заявник (виробник/експлуатант) звертається до відповідного національного органу з метою отримання дозволу на введення в експлуатацію вагону.

Документи включають сертифікат ЕС-верифікації, технічний файл, документацію з обслуговування, експлуатаційні правила.

У разі модернізації або оновлення необхідно підтверджувати, що зміни не впливають на відповідність або провести нову оцінку.



Експлуатація та технічне обслуговування

Під час експлуатації вагон повинен обслуговуватись відповідно до **описаного в технічному файлі плану обслуговування**.

Відповідність вимогам TSI повинна підтримуватись протягом служби, **будь-які значущі зміни можуть потребувати додаткової верифікації**.

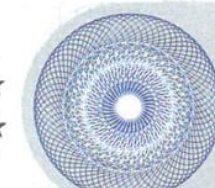
Перехідні положення та “Відкриті пункти”

Якщо застосовуються
компоненти, які ще не мають
сертифікації в TSI передбачено
перехідний режим

Для відкритих пунктів у
додатках TSI
застосовуються
національні технічні
правила.



VÝZKUMNÝ
ÚSTAV
ŽELEZNIČNÍ, a. s.



Quality Management System Approval

Certificate Number:	1714/4/CD/2025/RST/EN/6677/V01
Object of Assessment:	In accordance with Directive (EU) 2016/797 of 11 May 2016 (as amended). Assessment according to the Technical Document of ERA 000MRA1044 version 2.0 of December 2022. Quality Management System (QMS) for the production of Interoperability Constituent „Running gear“ of the Subsystem „RST“ Y25 Bogie without front and rear beams equipped with Compact Brake (CFCB, IBB10) system; Y25Lsd(f)-KC1
Applicant / Manufacturer:	RAILTUR Vagon Endüstrisi Taş. San ve Tic. AŞ seated at Kayseri Serbest Bölgesi –Free Zone–, 6. Cadde No:58, 38070 Kayseri - Turkey
Manufacturing location:	a. RAILTUR Vagon Endüstrisi Taş. San ve Tic. AŞ Kayseri Serbest Bölgesi –Free Zone–, 6. Cadde No:58, 38070 Kayseri - Turkey b. LLC TAS DNIPROVAGONMASH 4 Vahonobudivnykiv St., 51925 Kamianske, Ukraine
Assessment Requirements:	TSI RST WAG (EU) No 321/2013 as amended by (EU) No 1236/2013, (EU) 2015/924
Scope of Assessment:	In whole range of requirements according to TSI
Module applied:	CD of the relevant decision adopted pursuant to the Directive.
Assessment Result:	The QMS of the aforementioned manufacturer has been audited and was shown to comply with the Assessment Requirements, subject to any Conditions and Limits of use as listed below. The Assessment Results are provided in detail within the Accompanying Documentation. The Essential Requirements have been assessed as being met through compliance with the requirements of the relevant TSI only.
Conditions and Limits of use:	The areas of use are listed in the EC Assessment Report No 1358/18/037/RST-WAG/CB/CC.
Accompanying Documentation:	EC Assessment Report No 1358/18/037/RST-WAG/CB/CC Audit Report ZQA21225RST-2/D This documentation is an integral part of this QMS Approval.
Validity:	from: 25.08.2025 to: 13.11.2025

The validity of this QMS Approval is subject to continued compliance with the Type Examination Certificate No. 1358/1/CB/2018/RST/EN/332 issue 07.09.2018 as listed in accompanying documentation and the continued maintenance of the QMS in accordance with the requirements of the above Directive. This QMS Approval is valid as long as compliance of the QMS with certification requirements is maintained. If certification requirements are affected, then the NoBo must be informed. Within the validity duration of this QMS Approval the Applicant can perform production and final product inspection of the object of the assessment. This validity duration may be extended on the basis of future auditing.
This QMS approval follows QMS approval number 1714/4/CD/2024/RST/EN/5592/V01 dated 06.05.2024

Date of Issue:
25.08.2025

Signature:

Name: Ing. Ondřej Fanta, Ph.D. Title: Head of NoBo
On behalf of Výzkumný Ústav Železniční, a.s.
seated at Novodvorská 1698/138b, 142 00 Prague 4, Czech Republic
EC-Identification No. of Notified Body: 1714



ДЯКУЮ ЗА УВАГУ!