

2025

Inteligentní dopravní systémy – Vzdálená podpora pro systémy automatizované jízdy při nízkých rychlostech (RS-LSADS) – Funkční a systémové požadavky a zkušební postupy

ČSN
ISO 7856

30 0654

Intelligent transport systems – Remote support for low speed automated driving systems (RS-LSADS) – Performance requirements, system requirements and performance test procedures

Systemes de transport intelligents – Téléassistance pour les systemes de conduite automatisée a basse vitesse

(RS-LSADS) – Exigences de performance, exigences du systeme et procédures d'essai de performance

Tato norma přejímá anglickou verzi mezinárodní normy ISO 7856:2025. Má stejný status jako oficiální verze.

This standard implements the English version of the International standard ISO 7856:2025. It has the same status as the official version.

Anotace obsahu

Tento dokument popisuje lidmi poskytovanou vzdálenou podporu pro systémy LSADS s automatizací úrovně 4 (vysoce automatizovaná jízda) na předdefinovaných trasách za účelem usnadnění bezpečného pokračování jízdy. Tato vzdálená podpora se týká poskytování informací nebo dočasného provádění dynamického jízdního úkonu (DDT) a vzdáleného dohledu nutného pro tyto funkce.

Tento dokument se vztahuje na systémy RS-LSADS ve vozidlech, která zajišťují přepravu cestujících nebo logistické služby na předdefinovaných trasách.

Tento dokument stanoví:

- termíny a definice související s RS-LSADS a systémovou architekturou RS-LSADS;
- funkce RS-LSADS, kterými jsou: vzdálený dohled, vzdálená asistence a vzdálené řízení za přísně omezených podmínek, stejně jako podmínky, za kterých je nutné tyto funkce aktivovat;
- provozní požadavky, systémové požadavky a zkušební postupy pro RS-LSADS;
- data, která mají být předávána mezi vozidly a zařízením pro vzdálenou podporu (nestanovuje však protokoly nebo jiné vlastnosti komunikačního systému).

Tento dokument se vztahuje na vzdálenou podporu provozních a taktických funkcí během kontinuálního provozu, nevztahuje se však na strategické funkce ani na každodenní spouštění

a vypínání systému RS-LSADS.

Národní předmluva

Informace o citovaných dokumentech

ISO/SAE PAS 22736 nezavedena

ISO 22737 zavedena v ČSN ISO 22737 (30 0643) Inteligentní dopravní systémy – Systémy automatizované jízdy při nízkých rychlostech (LSAD) pro předdefinované trasy – Funkční a systémové požadavky a zkušební postupy

ISO/SAE 21434 nezavedena

Souvisící ČSN

ČSN ISO 23374-1 (30 0652) Inteligentní dopravní systémy – Systémy pro automatizaci (parkování typu) Valet Parking (AVPS) – Část 1: Systémový rámec, požadavky na automatizované řízení a komunikační rozhraní

ČSN P CEN ISO/TS 19091 (01 8491) Inteligentní dopravní systémy – Kooperativní ITS – Užití komunikace V2I a I2V pro aplikace související se světelně řízenými křižovatkami

ČSN EN 61508 (soubor) (18 0301) Funkční bezpečnost elektrických/elektronických/programovatelných elektronických systémů souvisejících s bezpečností

Vysvětlivky k textu této normy

V případě nedatovaných odkazů na evropské/mezinárodní normy jsou ČSN uvedené v člancích „Informace o citovaných dokumentech“ a „Souvisící ČSN“ nejnovějšími vydáními, platnými v době schválení této normy. Při používání této normy je třeba vždy použít taková vydání ČSN, která přejímají nejnovější vydání nedatovaných evropských/mezinárodních norem (včetně všech změn).

Upozornění na národní přílohu

Do této normy byla doplněna informativní národní příloha NA, která obsahuje překlad kapitoly 3 a 4 mezinárodní normy.

Vypracování normy

Zpracovatel Národní přílohy: SILMOS s. r. o. – CTN, IČO 45276293; spolupráce: doc. Ing. Petr Bouchner, Ph.D.

Technická normalizační komise: TNK 136 Dopravní telematika

Vydala: Česká agentura pro standardizaci, státní příspěvková organizace

Citované dokumenty a souvisící ČSN lze získat v e-shopu.

Česká agentura pro standardizaci je státní příspěvková organizace zřízená Úřadem pro technickou

normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví na základě ustanovení § 5 odst. 2 zákona č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky a o změně a doplnění některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů.

Konec náhledu - text dále pokračuje v placené verzi ČSN v anglickém jazyce.