

Intelligent transport systems – Roadside modules AP-DATEX data interface –
Part 10: Variable message signs

Systemes de transport intelligents – Interface de données AP-DATEX pour les modules en bord de
route –
Partie 10: Panneaux a messages variables

Tato předběžná norma přejímá anglickou verzi technické specifikace ISO/TS 22741-10:2024. Má
stejný status jako oficiální verze.

This prestandard implements the English version of the Technical Specification ISO/TS
22741-10:2024. It has
the same status as the official version.

Anotace obsahu

Proměnné dopravní značení (VMS) se instaluje v místech, kde správci za účelem řízení a informování
v dopravě shledávají potřebu předávat informace cestujícím, např. před křižovatkami či nehodovými
místy, aby upozornili cestující na dopravní či jiné komplikace ve směru jízdy, a ti tak mohli včas
reagovat změnou trasy či přizpůsobit rychlost jízdy aktuálním podmínkám. Toto opatření umožňuje
dispečerům dopravy zlepšit efektivitu řízení, zvýšit bezpečnost a zajistit vyšší kvalitu dopravního
provozu.

Pro řízení provozu využitím VMS a zobrazovaných zpráv je nutná výměna informací v reálném čase
mezi systémy řízení a VMS. Tento dokument uvádí základní potřeby uživatelů pro ovládání VMS
s činnou plochou tvořenou LED diodami.

Národní předmluva

Upozornění na používání této normy

Tato předběžná česká technická norma přejímá technickou specifikaci ISO/TS 22741-10:2024
vydanou v souladu se směrnici ISO/IEC, část 1 a je určena k ověření. Případné připomínky
k obsahu normy přijímá Česká agentura pro standardizaci.

Převzetí TS nevyžaduje zrušení konfliktních národních norem platných pro stejný předmět
normalizace, ale nesmí být v rozporu s existující mezinárodní normou.

Informace o citovaných dokumentech

ISO 22741-1 dosud nezavedena

Souvisící ČSN

ČSN ISO/IEC 8824-1 (36 9632) Informační technologie – Abstraktní syntaxe způsobu zápisu jedna (ASN.1) – Část 1: Specifikace základního způsobu zápisu

ČSN ISO 14817-1 (01 8204) Inteligentní dopravní systémy (ITS) – Centrální datový slovník ITS – Část 1: Požadavky na definice dat ITS

ČSN ISO 14817-2 (01 8204) Inteligentní dopravní systémy (ITS) – Centrální datový slovník ITS – Část 2: Řízení centrálního registru datových konceptů ITS

ČSN ISO 15784-1 (01 8271) Inteligentní dopravní systémy (ITS) – Výměna dat zahrnující komunikaci s moduly na straně infrastruktury – Část 1: Obecné zásady a rámec pro dokumentaci aplikačních profilů

ČSN ISO 15784-2 (01 8271) Inteligentní dopravní systémy – Výměna dat zahrnující komunikaci se zařízeními na infrastruktuře – Část 2: Komunikace mezi centrem a zařízením na infrastruktuře pomocí protokolu SNMP

ČSN ISO 15784-3 (01 8271) Inteligentní dopravní systémy (ITS) – Výměna dat zahrnující komunikaci s moduly na straně infrastruktury – Část 3: Aplikační profil – Výměna dat (AP-DATEX)

ČSN ISO 20684-1 (01 8277) Inteligentní dopravní systémy – Datové rozhraní SNMP modulů na straně infrastruktury – Část 1: Přehled

Vysvětlivky k textu této normy

V případě nedatovaných odkazů na evropské/mezinárodní normy jsou ČSN uvedené v článku „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 specifikace.

Vypracování normy

Zpracovatel Národní přílohy: SILMOS s. r. o. – CTN, IČO 45276293; spolupráce: Ing. Zdeněk Pliška, ALMAPRO, s. r. o.

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.