

**2017**

Inteligentní dopravní systémy - Dopravní a cestovní informace (TTI)  
v dopravním protokolu expertní skupiny, druhá generace (TPEG2) -  
Část 25: Nabíjecí infrastruktura pro elektromobily (TPEG2-EMI)

ČSN P  
ISO/TS 21219-25

01 8259

Intelligent transport systems - Traffic and travel information (TTI) via transport protocol experts group,  
generation 2 (TPEG2) -  
Part 25: Electromobility charging infrastructure (TPEG2-EMI)

Systemes intelligents de transport - Informations sur le trafic et le tourisme via le groupe expert du protocole de transport, génération 2 (TPEG2) -  
Partie 25: Infrastructure pour l'alimentation en électromobilité (TPEG2-EMI)

Tato předběžná norma přejímá anglickou verzi technické specifikace ISO/TS 21219-25:2017. Má stejný status jako oficiální verze.

This prestandard implements the English version of the Technical Specification ISO/TS 21219-25:2017. It has the same status as the official version.

#### Anotace obsahu

Tato technická specifikace stanoví způsob poskytování informací o infrastruktuře pro nabíjení elektromobilů, umístění nabíjecích bodů a jejich vhodnosti pro příslušná vozidla (například typ nabíjecího konektoru, způsob nabíjení) apod. pomocí protokolu TPEG. Umožňuje:

- Nalezení vhodných nabíjecích stanic pro dané vozidlo.
- Ověření dostupnosti nabíjecích jednotek.
- Optimalizaci plánování trasy rezervací nabíjecího místa dopředu.
- Úsporu nákladů výběrem nejlevnější stanice.

Aplikace TPEG pro EMI funguje jako rozšíření komponent služby, jako jsou například dopravní informace, a byla navržena tak, aby podporovala velké množství nabíjecích stanic a nízké požadavky na šířku pásma.

# Národní předmluva

## Upozornění na používání této normy

Tato předběžná česká technická norma přejímá technickou specifikaci ISO/TS 21219-25:2017 vydanou v souladu se směrnicemi ISO/IEC, část 1 a je určena k ověření. Případné připomínky k obsahu normy přijímá Úřad pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví, odbor technické normalizace.

Převzetí TS nevyžaduje zrušení konfliktních národních norem platných pro stejný předmět normalizace.

## Informace o citovaných dokumentech

ISO/TS 18234-11:2013 zavedena v ČSN P CEN ISO/TS 18234-11:2013 (01 8256) Inteligentní dopravní systémy – Dopravní a cestovní informace (TTI) – Zprávy TTI předávané označovacím jazykem s možností rozšíření Expertní skupiny protokolů pro dopravu (TPEG) – Část 11: Zásobník odkazování na polohu (TPEG1-LRC)

ISO/TS 21219-1 dosud nezavedena

ISO/TS 21219-5 dosud nezavedena

ISO/TS 21219-6 dosud nezavedena

ISO/TS 21219-9 dosud nezavedena

## Vysvětlivky k textu této normy

V případě nedatovaných odkazů na evropské/mezinárodní normy jsou ČSN uvedené v článku „Informace o citovaných dokumentech“ 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 národní příloha NA, která obsahuje překlad kapitoly 3 a 4 technické specifikace.

## Vypracování normy

Zpracovatel: SILMOS s.r.o. – CTN, IČ 45276293, ve spolupráci s ČVUT v Praze, Ing. Petr Bureš, Ph.D.

Technická normalizační komise: TNK 136 Dopravní telematika

Pracovník Úřadu pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví: Ing. Jan Křivka

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