

# PŘEDBĚŽNÁ ČESKÁ TECHNICKÁ NORMA

ICS 35.240.60; 03.220.01 **Červenec 2014**

**Inteligentní dopravní systémy -**

**Dopravní a cestovní informace předávané prostřednictvím binárního formátu dat Expertní skupiny protokolů pro dopravu,**

**1. generace (TPEG1) -**

**Část 1: Úvod, číslování a verze (TPEG1-INV)**

**ČSN P**

**CEN ISO/TS 18234-1**

01 8256

idt ISO/TS 18234-1:2013

Intelligent transport systems – Traffic and travel information via transport protocol experts group, generation 1 (TPEG1) binary data format –

Part 1: Introduction, numbering and versions (TPEG1-INV)

Systemes intelligents de transport – Informations sur le trafic et le tourisme via les données de format binaire du groupe d'experts du protocole de transport, génération 1 (TPEG1) –

Partie 1: Introduction, numérotage et versions (TPEG1-INV)

Intelligente Transportsysteme – Reise- und Verkehrsinformation über Datenströme der

Transportprotokoll Expertengruppe (TPEG) –

Teil 1: Einführung, Nummerierung und Versionen

Tato předběžná norma přejímá anglickou verzi technické specifikace CEN ISO/TS 18234-1:2013. Má stejný status jako oficiální verze.

This prestandard implements the English version of the Technical specification CEN ISO/TS 18234-1:2013. It has the same status as the official version.

Nahrazení předchozích norem

Touto normou se nahrazuje ČSN P CEN ISO/TS 18234-1 (01 8256) z ledna 2007.

Anotace obsahu

Technologie TPEG je určena pro poskytovatele služeb, neboť byla navržena pro širokou škálu aplikací, které vyžadují efektivní přenos z jednoho bodu do více bodů prostřednictvím příjmu rádiového vysílání.

Tato technická specifikace předkládá počáteční skupinu případů užití TPEG. Umožňuje indexování nových i stávajících aplikací TPEG tím, že pro každou aplikaci TPEG stanoví jednoznačný identifikátor AID. Dále je v příloze této normy stanoven postup sestavování zkrácených názvů norem (stávajících i budoucích), spolu s číslem redakční verze, sloužících pro rychlou orientaci v celé množině norem z této skupiny 18234.

Národní předmluva

## Upozornění na používání této normy

Tato předběžná česká technická norma přejímá technickou specifikaci CEN ISO/TS 18234-1:2013 vydanou v souladu s vnitřními předpisy CEN/CENELEC, část 2 a je určena k ověření. Případné připomínky k obsahu normy přijímá Úřad pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví, odbor technické normalizace.

Převzetí TS do národních norem členů CEN/CENELEC není povinné a tato TS nemusí být na národní úrovni převzata jako normativní dokument.

## Změny proti předchozí normě

Toto vydání představuje technickou revizi vydání CEN ISO/TS 18234-1:2006.

## Informace o citovaných dokumentech

ISO 17572 (soubor) zaveden v souboru ČSN ISO 17572 (01 8284) Inteligentní dopravní systémy (ITS) – Označování pozic pro geografické databáze

ISO/TS 18234-2 zavedena v ČSN P CEN ISO/TS 18234-2 (01 8256) Inteligentní dopravní systémy – Dopravní a cestovní informace předávané prostřednictvím binárního formátu dat Expertní skupiny protokolů pro dopravu, 1. generace (TPEG1) – Část 2: Syntax, sémantika a rámcová struktura (TPEG1-SSF)

ISO/TS 18234-3 zavedena v ČSN P CEN ISO/TS 18234-3 (01 8256) Inteligentní dopravní systémy – Dopravní a cestovní informace (TTI) – Zprávy TTI předávané označovací jazykem s možností rozšíření Expertní skupiny protokolů pro dopravu (TPEG1) – Část 3: Informace o službách v síti (TPEG1-SNI)

ISO/TS 18234-4 zavedena v ČSN P CEN ISO/TS 18234-4 (01 8256) Dopravní a cestovní informace (TTI) – Zprávy TTI předávané označovací jazykem s možností rozšíření Expertní skupiny protokolů pro dopravu (TPEG) – Část 4: Použití zpráv silniční dopravy

ISO/TS 18234-5 zavedena v ČSN P CEN ISO/TS 18234-5 (01 8256) Dopravní a cestovní informace (TTI) – Zprávy TTI předávané označovací jazykem s možností rozšíření Expertní skupiny protokolů pro dopravu (TPEG) – Část 5: tpeg-ptiML

ISO/TS 18234-6 zavedena v ČSN P CEN ISO/TS 18234-6 (01 8256) Dopravní a cestovní informace (TTI) – Zprávy TTI předávané označovací jazykem s možností rozšíření Expertní skupiny protokolů pro dopravu (TPEG) – Část 6: Užití odkazů na polohu (TPEG-Loc)

ISO/TS 18234-7 zavedena v ČSN P CEN ISO/TS 18234-7 (01 8256) Inteligentní dopravní systémy – Dopravní a cestovní informace předávané prostřednictvím binárního formátu dat Expertní skupiny protokolů pro dopravu, 1. generace (TPEG1) – Část 7: Aplikace pro informace o parkování (TPEG1-PKI)

ISO/TS 18234-8 dosud nezavedena

ISO/TS 18234-9 zavedena v ČSN P CEN ISO/TS 18234-9 (01 8256) Inteligentní dopravní systémy – Dopravní a cestovní informace předávané prostřednictvím binárního formátu dat Expertní skupiny protokolů pro dopravu, 1. generace (TPEG1) – Část 9: Aplikace pokrývající dopravní události (TPEG1-TEC)

ISO/TS 18234-10 zavedena v ČSN P CEN ISO/TS 18234-10 (01 8256) Inteligentní dopravní systémy –

Dopravní a cestovní informace předávané prostřednictvím binárního formátu dat Expertní skupiny protokolů pro dopravu, 1. generace (TPEG1) – Část 10: Informace o podmíněném přístupu (TPEG1-CAI)

ISO/TS 18234-11 zavedena v ČSN P CEN ISO/TS 18234-11 (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)

Souvisící ČSN

ČSN EN ISO/IEC 7498-1 (36 9614) Informační technologie – Propojení otevřených systémů – Základní referenční model – Základní model (ISO/IEC 7498-1:1994)

ČSN ISO/IEC TR 10000-1 (36 9900) Informační technologie – Základní struktura a taxonomie mezinárodně normalizovaných profilů – Část 1: Obecné principy a základní struktura dokumentace

ČSN P CEN ISO/TS 24530 (soubor) (01 8257) Dopravní a cestovní informace (TTI) – TTI předávané rozšiřitelným označovacím jazykem (XML) – Expertní skupiny protokolů pro dopravu (TPEG)

Vypracování normy

Zpracovatel: SILMOS s. r. o. – CTN, IČ 45276293, ve spolupráci s Ing. Milanem Smutným, ELTODO E.G., a. s.

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.