

# PŘEDBĚŽNÁ ČESKÁ TECHNICKÁ NORMA

ICS 35.240.60; 03.220.01 **Listopad 2013**

**Inteligentní dopravní systémy - Dopravní a cestovní informace (TTI) - Zprávy TTI předávané označovacím jazykem s možností rozšíření Expertní skupiny protokolů pro dopravu (TPEG1) - Část 3: Informace o službách v síti (TPEG1-SNI)**

**ČSN P  
CEN ISO/TS 18234-3**

01 8256

idt ISO/TS 18234-3:2013

Intelligent transport systems – Traffic and travel information via transport protocol experts group, generation 1 (TPEG1) binary data format –  
Part 3: Service and network information (TPEG1-SNI)

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 3: Informations relatives aux services et au réseau (TPEG1-SNI)

Intelligente Transportsysteme – Reise- und Verkehrsinformation (TTI) über Datenströme der Transportprotokoll Expertengruppe, Generation1 (TPEG1) binäres Datenformat –  
Teil 3: Informationsanwendungen für Dienste und Netze (TPEG1-SNI)

Tato předběžná norma přejímá anglickou verzi technické specifikace CEN ISO/TS 18234-3:2013. Má stejný status jako oficiální verze.

This prestandard implements the English version of the Technical specification CEN ISO/TS 18234-3:2013. It has the same status as the official version.

Nahrazení předchozích norem

Touto normou se nahrazuje ČSN P CEN ISO/TS 18234-3 (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 stanoví způsob dodání informací o službách a síti v rámci služeb TPEG. Popisuje aplikaci „Informace o službách v síti“ (SNI) protokolu TPEG, která poskytuje prostředky k informování koncového uživatele o všech dostupných službách a jejich obsahu, které jsou poskytovatelem služeb považovány za relevantní pro udržení continuity jeho služeb a pro informování o dalších obdobných službách. Stanoví vztahy pro převod informačního obsahu služby (služeb) mezi různými přenosovými médii. Dále uvádí mechanismy „sledování“ určité (vybrané) služby v rámci jednoho přenosového prostředí, například při předávání koncového zařízení mezi vysílači, včetně detailních příkladů. Pro usnadnění jsou uživatelům prostřednictvím aplikací TPEG SNI sděleny například název služby, poskytovatel, čas a mnoho dalších informací. Tato specifikace obsahuje množství

informačních tabulek, které nabízí srozumitelný popis služeb, jejich načasování, popis obsahu, geografického pokrytí apod.

## Národní předmluva

### Upozornění na používání této normy

Tato předběžná česká technická norma přejímá technickou specifikaci CEN ISO/TS 18234-3:2013 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 18234-3:2006.

### Informace o citovaných dokumentech

ISO/TS 18234-1 zavedena v ČSN P CEN ISO/TS 18234-1 (01 8256) Dopravní a cestovní informace (TTI) – Zprávy TTI předávané označovací jazykem s možností rozšíření Expertní skupiny protokolů pro dopravu (TPEG) – Část 1: Úvod, číslování a verze

ISO/TS 18234-2:2006 zavedena v ČSN P CEN ISO/TS 18234-2:2007 (01 8256) Dopravní a cestovní informace (TTI) – Zprávy TTI předávané prostřednictvím datových proudů Expertní skupiny protokolů pro dopravu (TPEG) – Část 2: Syntax, sémantika a rámcová struktura (SSF)

EN 300 401 zavedena v ČSN ETSI EN 300 401 V1.4.1 (87 9008) Systémy rozhlasového vysílání – Digitální rozhlasové vysílání (DAB) pro pohyblivé, přenosné a pevné přijímače

RFC 1738 nezavedeno<sup>1)</sup>

### Související 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 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

ČSN ETSI EN 300 468 V 1.13.1 (87 9012) Digitální televizní vysílání (DVB) – Specifikace pro služební informace (SI) v systémech DVB

ČSN ETSI EN 300 751 V 1.2.1 (87 9022) Rádiové vysílací systémy – Datový rádiový kanál (DARC) – Systém pro bezdrátové vysílání a distribuci informačních a zábavných programů

ČSN EN 62106 ed. 2 (36 7050) Specifikace rádiového datového systému (RDS) pro VHF/FM rozhlasové vysílání v kmitočtovém pásmu 87,5 MHz až 108,0 MHz

Vypracování normy

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

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.