

2024

Elektronický výběr poplatků – Zkušební rámec pro výkonnostní metriky výběru poplatků

ČSN P
CEN ISO/TS 37444

01 8398

idt ISO/TS 37444:2023

Electronic fee collection – Charging performance framework

Perception de télépéage – Cadre de performance d'imputation

Elektronische Gebührenerhebung – Rahmen zur Abbuchungsdurchführung

Tato předběžná norma přejímá anglickou verzi technické specifikace CEN ISO/TS 37444:2023. Má stejný status jako oficiální verze.

This prestandard implements the English version of the Technical Specification CEN ISO/TS 37444:2023. It has the same status as the official version.

Nahrazení předchozích norem

Touto normou se nahrazuje ČSN P CEN ISO/TS 17444-1 (01 8398) z června 2018.

Anotace obsahu

Tento dokument stanoví rámec pro zkoušení určený k měření výkonnostních metrik souvisejících s procesem kalkulační mýta. Obsahuje metodiku ke specifikaci a dokumentaci určitého rámce pro zkoušení, který může být odpovědným subjektem použit k ohodnocení výkonnosti zpoplatnění konkrétního rozhraní pro výměnu informací nebo celkový výkon zpoplatnění v rámci mýtného schématu.

Poskytuje nástroje pro zkoušky pro role výběřčího mýtného a poskytovatele mýtné služby u následujících typů schémat:

- a) diskrétní;
- b) spojitě (autonomní).

Tento dokument definuje měření pouze pro normalizovaná rozhraní.

Následující aspekty nejsou předmětem této normy:

- konkrétní obory hodnot daných výkonnostních metrik;
- referenční systém potřebný pro porovnání výkonu mezi různými systémy;

- měření metrik na nenormalizovaných rozhraních.

Národní předmluva

Upozornění na používání této normy

Tato předběžná česká technická norma přejímá technickou specifikaci CEN ISO/TS 37444:2023 vydanou v souladu s vnitřními předpisy CEN/CENELEC, část 2 a je určena k ověření. Případné připomínky k obsahu normy přijímá Česká agentura pro standardizaci.

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

Převzetí TS nevyžaduje zrušení konfliktních národních norem platných pro stejný předmět normalizace. Je přípustné ponechat konfliktní národní normy v platnosti, dokud se nedosáhne konečného rozhodnutí o možnosti převedení této CEN/TS na EN.

Změny proti předchozí normě

Toto první vydání zrušuje a nahrazuje druhá vydání ISO/TS 17444-1:2017 a ISO/TS 17444-2:2017 a je jejich technickou revizí. Hlavní změny jsou následující:

- dokument byl přečíslován na ISO/TS 37444;
- byly provedeny různé ediční úpravy pro větší srozumitelnost textu;
- byla použita na technologiích nezávislá definice metrik a zkoušek, která zahrnuje také podporu pro mýtné systémy založené na technologii automatického rozpoznávání registračních značek vozidel (ANPR);
- byla aktualizována terminologie a odkazy na jiné dokumenty.

Informace o citovaných dokumentech

ISO 12855:2022 zavedena v ČSN EN ISO 12855:2022 (01 8390) Elektronický výběr poplatků - Výměna informací mezi poskytovatelem služby a subjektem pro výběr mýtného

Související ČSN

ČSN ISO 2602 (01 0231) Statistická interpretace výsledků zkoušek. Odhad průměru. Konfidenční interval

ČSN ISO 3534-1 (01 0216) Statistika - Slovník a značky - Část 1: Obecné statistické termíny a termíny používané v pravděpodobnosti

ČSN ISO 3534-2 (01 0216) Statistika - Slovník a značky - Část 2: Aplikovaná statistika

ČSN ISO 11453/Opr. 1:2000-05 (01 0238) Statistická interpretace údajů - Testy a konfidenční intervaly pro podíly

ČSN EN ISO 17573-1 (01 8383) Elektronický výběr poplatků - Architektura systémů zpoplatňujících vozidla - Část 1: Referenční model

ČSN EN ISO 17575-1 (01 8385) Elektronický výběr poplatků (EFC) - Definice aplikačního rozhraní

pro autonomní systémy - Část 1: Zpoplatňování

ČSN EN ISO 14906 (01 8382) Elektronický výběr mýtného - Stanovení aplikačního rozhraní pro vyhrazenou komunikaci krátkého dosahu (DSRC)

ČSN P CEN ISO/TS 17573-3 (01 8383) Elektronický výběr poplatků - Architektura systémů zpoplatňujících vozidla - Část 3: Datový slovník

ČSN EN 16803-1 (31 0560) Kosmos - Využití systému GNSS pro určování polohy inteligentními dopravními systémy (ITS) podél pozemní komunikace - Část 1: Definice a postupy systémového inženýrství pro stanovení a hodnocení výkonu

ČSN EN 16803-2 (31 0560) Kosmos - Využití systému GNSS pro určování polohy inteligentními dopravními systémy (ITS) podél pozemní komunikace - Část 2: Posouzení základních vlastností terminálů GNSS pro určování polohy

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 technické specifikace.

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