```
VehicleId ::= CHOICE {
        vin                         VIN,                        -- preferred choice
        raSpecificVehicleId         RaSpecificVehicleId,
        ...
        }

VIN ::= CS5
```

Obrázek 1 – ASN.1 definice jednoznačného identifikátoru vozidla „*VehicleId*“

V poznámce norma uvádí, že při čtení identifikátoru vozidla externím zařízením z tagu elektronické registrace ERT se vždy předávají také identifikátor registrační autority a jednoznačný kód ERT. Tyto kódy pak „prý“ (není řečeno jak) použity pro rozhodnutí potenciálních pří o VIN vozidla.

5.3 Datový typ ERI

Datový prvek „*EriData*“ musí být data ERI. Norma uvádí sekvenci, dle ASN.1 identifikátoru vozidla „*VehicleId*“ a volitelné struktury doplňkových dat o vozidle „*additionallEriData*“.

```
EriData ::= SEQUENCE {
        vehicleId               VehicleId,
        additionalEriData       AdditionalEriData OPTIONAL
        }
```

Obrázek 2 – ASN.1 definice datové struktury používané v ERI nejen pro identifikaci vozidla

5.4 Datový typ doplňková data ERI

Datový prvek „*AdditionalEriData*“ je volitelný a stejně jako identifikátor vozidla „*VehicleId*“ obsahuje volbu mezi v normě stanovenou strukturou doplňkových dat ERI o registraci a v normě nestanovenou, neznámou, strukturu omezenou pouze velikostí. Tato nestanovená struktura opět dává možnost k použití vlastních dat o vozidle a to pravděpodobně z důvodů zachování kompatibility s místě specifickými systémy.

5.5 Datový typ doplňková data ERI o registraci

Datový prvek „*AdditionalEriRegistrationData*“ obsahuje sekvenci informací o vozidle tak jak jsou uvedeny v osvědčení o registraci. Všechny části datové struktury, která je (pouze, nikoliv strukturálně) logicky rozčleněna na:

- administrativní údaje (registrační úřad, datum registrace, číslo karosérie, RZ, a další)
- údaje o typu vozidla (model, typ, popis, barva, kategorie, a další)
- údaje o tvaru vozidla (výška, šířka, délka, typ podle ISO 3833, a další)
- údaje počtu pasažérů, os a váze a
- parametry prostředí (emise, euro typ, hluk, a další) a
- další nezatříděné údaje

jsou volitelné. Popis těchto údajů, jejich význam a hodnoty jakých mohou nabývat je uveden v další části této kapitoly. K zjednodušení interpretace nejčastěji používaných údajů jsou do této kapitoly začleněny stanovení z jiných odkazovaných norem. Pokud by, ale čtenář potřeboval podrobně „rozklíčovat“ všechny údaje uvedené v struktuře „*AdditionalEriRegistrationData*“ musí použít i další normy.

5.6 Kódování

Při výměně informací mezi ERR a ERT musí být ERI data zakódována podle kanonických pravidel pro kódování (CANONICAL-PER) varianty ZAROVNANÉ, tak jak je stanoveno v ISO/IEC 8825-2.

Dodatek A Modul ASN.1

Tento normativní dodatek obsahuje všechny deklarace typů uvedené v této normě ve formě modulu ASN.1. Tato forma umožňuje snadný import struktury do softwarových nástrojů používaných pro vývoj, validaci a výrobu ERI systémů, (či v jiných normách jiných systémů). Požadavek na zahrnutí Modulu ASN.1 do každé normy je standardní.

Dodatek B Propojení dat ERI a požadavků „lokální“ registrace

Tento informativní dodatek ukazuje mapování mezi daty ERI a ustanovením pro osvědčení o registraci vozidel na dvou konkrétních případech z EU a Japonska. Jedná se o mapování (harmonizaci) dvou datových struktur.

Například pod harmonizovaným kódem D. 1, evropského osvědčení o registraci vozidel, se nachází datový prvek „*Make*“, který odpovídá datovému prvku „*vehicleMake*“ ve struktuře ERI dat.

Souvisící normy

- EN ISO TS 24534-1 - Automatická identifikace vozidel, zařízení a nákladů – Identifikace elektronické registrace (ERI) vozidel – Část 1: Architektura
- EN ISO 24534-2 - Automatická identifikace vozidel, zařízení a nákladů – Identifikace elektronické registrace (ERI) vozidel – Část 2: Provozní požadavky
- EN ISO 24534-4 - Automatická identifikace vozidel, zařízení a nákladů – Identifikace elektronické registrace (ERI) vozidel – Část 4: Zabezpečení aplikační vrstvy použitím asymetrického šifrování
- EN ISO TS 24534-5 - Automatická identifikace vozidel, zařízení a nákladů – Identifikace elektronické registrace (ERI) vozidel – Část 5: Zabezpečení aplikační vrstvy použitím symetrického šifrování
- ISO 24535 - ITS – AVI – Základní identifikace elektronické registrace ERI

Souvisící termíny

- rozlišující identifikátor
- globálně jedinečný identifikátor
- identifikátor
- radiofrekvenční identifikace
- číslo tagu elektronické registrace
- povinné informace tagu zásilky

© Silmos, s.r.o. 2018 - 2025. *Pomůžeme Vám se zorientovat v oboru Dopravní telematiky a najít správnou normu.*