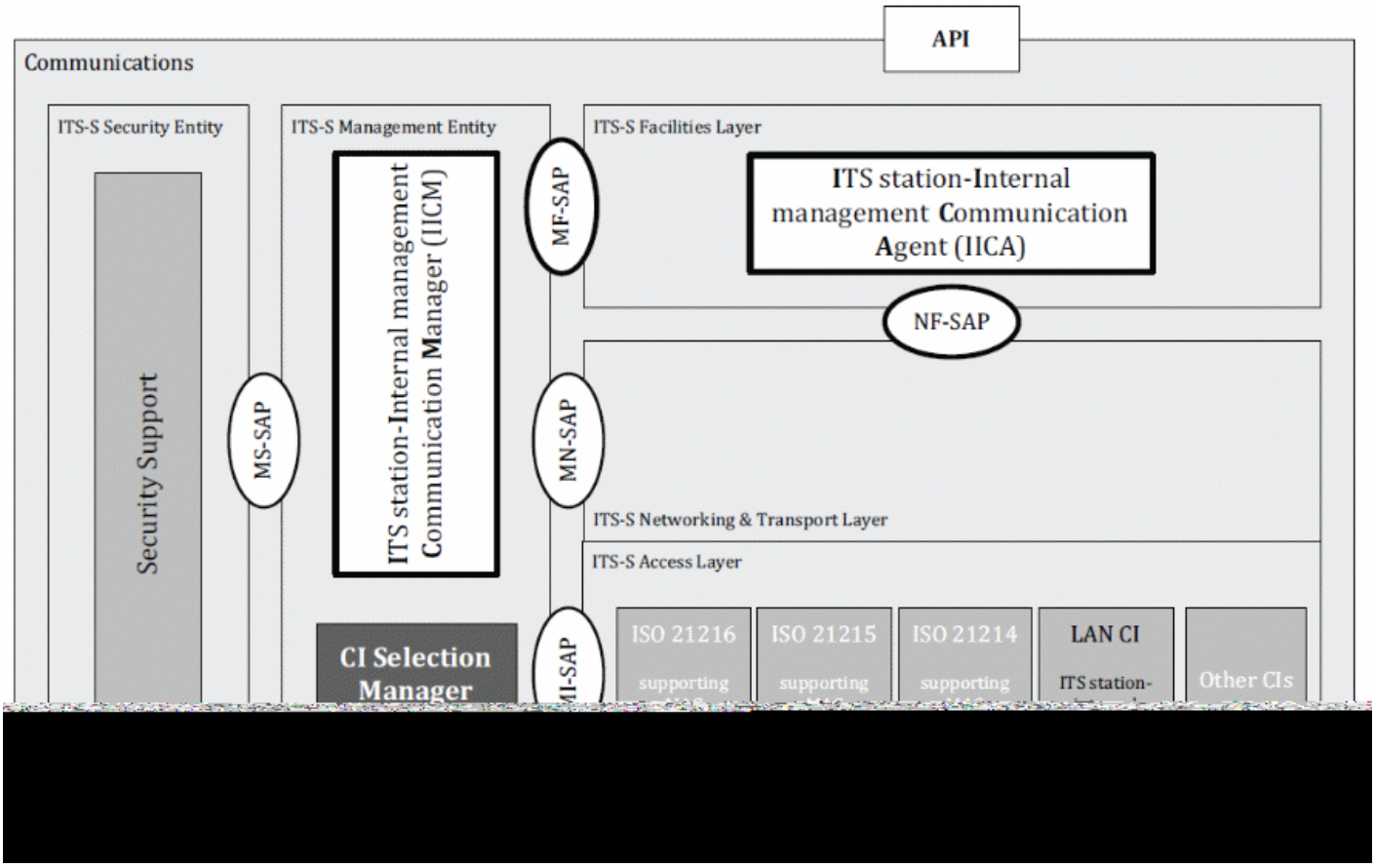

Obrázek 2 – referenční architektura

7 Datový protokol

ICC používá protokol v následující tabulce (PDU) :

ICC-Request

SourceITS - SCU-ID	Destination ITS-SCU-ID	PDU-Counter	PDU-ID	Data	SecRq

ICC-Response

SourceITS - SCU-ID	Destination ITS-SCU-ID	PDU-Counter	PDU-ID	Data	ErrorStatus	SecRs

PDU element	IIC-request	IIC-response
SourceITS-SCU-ID	Generuje požadavek	Generuje odpověď
Destination ITS-SCU-ID	Vyhodnocuje generovaný požadavek	Viz výše
PDU-Counter	Unikátní číslo vygenerované při vzniku požadavku	Číslo identifikující konkrétní odpověď
PDU-ID	Dle kódu rozpozná požadavek od odpovědi	Dle kódu rozpozná požadavek od odpovědi
Data	Konkrétní přenášená data	Konkrétní přenášená data
ErrorStatus	Neexistuje	0 = bez chyby, více než nula = počet typů vzniklých chyb
SeqRs	Identifikuje konkrétní stanici	Neexistuje
SeqRq	Neexistuje	Identifikuje konkrétní stanici

Tabulka 1 – Specifikace PDU

8 Procesy komunikace

Kapitola definuje jednotlivé způsoby komunikace. Následující popisy tyto způsoby znázorňují.

Inicializace – IICM (interní komunikace mezi jednotlivými ITS-SCU je inicializována dle požadavků v kap. 9)

Přenos dat – na základě požadavku protokolu v ITS-S management entitě je vytvořen požadavek IIC-Request vytvořený v souladu s požadavky kap. 7

Příjem dat - IICA předává IIC-Request obdržený prostřednictvím NF-SAP rozhraní do IICM využívající rozhraní MF-REQUEST specifikované v příloze č. 1.

9 Procesy managementu

Kapitola obsahuje popis procesů managementu v rámci ITS-S stanice. Tyto procedury jsou:

- Inicializace unikátního kódu ITS-SCU-IDs
- Údržba ITS-SCU-ID
- Spuštění ITS-SCU-IDs

10 Bezpečnost

Kapitola uvádí pouze jednu informaci, a to následující:

- Jednotlivá zabezpečení entit v rámci ITS-S stanice budou definována novou normou, která však v současné době není zpracována

11 Prokazování shody

Kapitola obsahuje stručnou informaci, že protokol o prokázání shody (PICS) je uveden v specifikaci ETSI TS 102 797-1.

12 Zkoušení a testovací metody

Přípravky na testování a cíle zkoušení (TSS&TP) jsou specifikovány v specifikaci ETSI TS 102 797-2.

Testovací vzorek (ATS) je specifikován v ETSI TS 102 797-3.

Přílohy

Příloha A – normativní, specifikuje konkrétní strukturu rozhraní MF-REQUEST v modulu ASN.1

Příloha B – normativní, IIC PDUs, definuje jednotlivá PDUs a nabývání hodnot

Související termíny

- agent IIC
- komunikační protokol vnitřního managementu stanice ITS
- správce IIC
- IIC

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