

# **ANR universalios sąsajos specifikacija**

Versija 4.1

2023-12-06

## INFORMACIJA APIE DOKUMENTĄ

1 lentelė. Dokumento versijų chronologija

Versijos Nr.	Versijos data	Peržiūrėjo	Aprašymas
4.0			Sukurta dokumento pradinė versija
4.1	2023-12-06		<p>Pakoreguotas dokumentas:</p> <ol style="list-style-type: none"><li>1. Detalizuotas 1.1 papunktis „1.1 ANR US metodai“ - “Jei esybės „Incident“ lauko „DateTime“ reikšmė &gt; 168 val. pranešimai apie pažeidimą nėra priimami.”;</li><li>2. Detalizuotas 1.2 papunkčio „ANR US esybės“ <i>Device - pažeidimų fiksavimo įrenginys</i> lentelės laukų <i>CertificateNumber</i>, <i>CertificateValidFrom</i>, <i>CertificateValidTo</i> privalomumas;</li><li>3. Detalizuotas 1.2 papunkčio „ANR US esybės“ <i>Incident - pažeidimo duomenys</i> lentelės lauko <i>DateTime</i> aprašymas.</li></ol>

# Turinys

<b>1</b>	<b>Santrumpos.....</b>	<b>3</b>
<b>2</b>	<b>ANR US metodai.....</b>	<b>4</b>
<b>3</b>	<b>ANR US esybės.....</b>	<b>5</b>
3.1	Header - pranešimo antraštė.....	5
3.2	AddressType - struktūrizuotas adresas.....	5
3.3	Location - pažeidimo vieta.....	6
3.4	Device - pažeidimų fiksavimo įrenginys.....	6
3.5	Plate - TP valstybinis numeris.....	7
3.6	PlateIncident - TP valstybinis numeris ir jo incidentai.....	8
3.7	Incident - pažeidimo duomenys.....	8
3.8	Attachment - pažeidimo priedo metaduomenys (nuotrauka, schema).....	9
3.9	Upload - pažeidimo priedo turinys.....	10
3.10	Point - vidutinio greičio ruožo punktas (pradžia arba pabaiga).....	10
3.11	AxleRecord - ašies duomenys.....	10
3.12	Measurements - TP matmenų duomenys.....	11
3.13	VehicleClassData - maksimalūs leidžiami parametrai konkrečiai TP klasei.....	11
3.14	Permit - leidimo duomenys.....	11
3.15	VehicleRecord - TP patikros/fiksavimo metu užfiksuoti TP duomenys.....	12
3.16	CustomEntry - papildomi nenumatyti duomenys.....	12
3.17	GenericMessage - bendrinio pažeidimo duomenys.....	12
3.18	MultiFunctionalMessage - daugiafunkcinio pažeidimo duomenys (DPKS).....	12
3.19	AverageSpeedMessage - vidutinio greičio pažeidimo duomenys.....	13
3.20	RedLightMessage - raudono šviesoforo pažeidimo duomenys.....	13
3.21	Response - metodų atsakymas.....	14
<b>4</b>	<b>Validavimo taisyklės.....</b>	<b>15</b>
<b>5</b>	<b>Klasifikatoriai.....</b>	<b>16</b>
<b>6</b>	<b>ANR US sauga.....</b>	<b>19</b>
6.1	Projektavimo metu priimti sprendimai / reikalavimų pakeitimai / patikslinimai.....	19

# 1 Santrumpos

1. **ANR** – Administracinių nusižengimų registras
2. **US** – ANR universali sąsaja
3. **PFS** – pažeidimų fiksavimo sistema
4. **P/N** - privalomas ar neprivalomas laukas
5. **DPKS** - Daugiafunkcinė pažeidimų kontrolės sistema
6. **TP** - transporto priemonė
7. **VRM** - Vidaus reikalų ministerija

## 2 ANR US metodai

ANR universalią sąsają sudaro metodai duomenims perduoti ir gauti iš PFS. Jei esybės „Incident“ lauko „DateTime“ reikšmė > 168 val. pranešimai apie pažeidimą nėra priimami.

Sąsaja realizuojama žiniatinklio paslaugų pagrindu (REST/JSON). Skaitmeninės rinkmenos perduodamos REST POST "multipart/form-data") standartu. Klasifikatoriai saugomi VRM klasifikatorių posistemyje.

ANR sąsaja publikuoja šiuos metodus:

<b>Pavadinimas</b>	<b>Gražinami duomenys</b>	<b>Metodo tikslas</b>
<b><u>GenericMessage</u></b>	<b>Response</b>	Pateikti bendrinį pažeidimą
<b><u>MultiFunctionalMessage</u></b>	<b>Response</b>	Pateikti daugiafunkcinį pažeidimą (DPKS)
<b><u>AverageSpeedMessage</u></b>	<b>Response</b>	Pateikti vidutinio greičio pažeidimą
<b><u>RedLightMessage</u></b>	<b>Response</b>	Pateikti raudono signalo pažeidimą
<b><u>Upload</u></b>	<b>Response</b>	Pateikti skaitmeninį priedą
<b><u>VehicleCheckRequest</u></b>	<b>VehicleCheckResponse</b>	Patikrinti ar TP turi draudimą, techninę apžiūrą ir perspėjimų Šengene ar nacionalinėse sistemose

Specifikacijos failą JSON peržiūrėti su įrankiu:

 <https://editor.swagger.io/>

Redaktoriaus "Editor" lange, meniu komanda: File→Import file ir pasirenkame JSON failą.

### 3 ANR US esybės

#### 3.1 Header - pranešimo antraštė

Laukas	Tipas (ilgis)	P/N	Aprašymas
VendorCode	Tekstas (50)	P	Įrenginio teikėjo kodas. Pranešimas unikaliam identifikuojamas pagal VendorCode + Id laukų porą. Klasifikatorius VENDOR_CODE
Id	Tekstas (50)	P	Unikalus pranešimo numeris, kurį suteikia duomenų teikėjas. Pranešimas unikaliam identifikuojamas pagal VendorCode + Id laukų porą.
GroupId	Tekstas (50)	N	Unikalus susijusių pranešimų grupės numeris, kurį suteikia duomenų teikėjas. Jei TP padarė kelis pažeidimus - jie gali būti sugrupuoti per šį lauką.
EndUserName	Tekstas (50)	N	Galutinio naudotojo vardas VRM ADMIN III posistemėje

#### 3.2 AddressType - struktūrizuotas adresas

Laukas	Tipas (ilgis)	P/N	Aprašymas
House	Tekstas (100)	N	Namas
HouseCode	Sveikas skaičius	N	Namo kodas
Street	Tekstas (100)	N	Gatvė
StreetCode	Sveikas skaičius	N	Gatvės kodas
Street2	Tekstas (100)	N	Gatvė 2
Street2Code	Sveikas skaičius	N	Gatvės 2 kodas
Locality	Tekstas (100)	N	Vietovė
LocalityCode	Sveikas skaičius	N	Vietovės kodas
Subdistrict	Tekstas (100)	N	Seniūnija
SubdistrictCode	Sveikas skaičius	N	Seniūnijos kodas
Municipality	Tekstas (100)	N	Savivaldybė
MunicipalityCode	Sveikas skaičius	N	Savivaldybės kodas
Country	Tekstas (3)	N	Šalis. Klasifikatorius VALSTYBE

#### 3.3 Location - pažeidimo vieta

Laukas	Tipas (ilgis)	P/N	Aprašymas
Address	Tekstas (200)	N	Adresas

Laukas	Tipas (ilgis)	P/N	Aprašymas
AddressType	Tipas „AddressType”	N	Struktūrizuotas adresas
RoadCode	Tekstas (20)	N	Kelio kodas. Klasifikatoriaus "Lietuvos automobilių kelias" vaikinė reikšmė LT_AUTOMOBILIU_KELIAS
RoadName	Tekstas (200)	N	Kelio pavadinimas
RoadKilometre	Realus skaičius	N	Kelio kilometras
RoadDirection	Tekstas (100)	N	Kelio pusė (FORWARDS, BACKWARDS)
LksX	Realus skaičius	P	X LKS koordinatų sistemoje
LksY	Realus skaičius	P	Y LKS koordinatų sistemoje

### 3.4 Device - pažeidimų fiksavimo įrenginys

Laukas	Tipas (ilgis)	P/N	Aprašymas
Code	Tekstas (50)	P	Įrenginio kodas. Klasifikatoriai GREICIO_MATUOKLIS (ATPEIRKL067); VGM_POSTAI (ANRKL001); DPKS_IRENGINYS
CameraOperatingMode	Tekstas (30)	N	Kameros darbo režimas
CertificateNumber	Tekstas (30)	P, jei pažeidimo tipas = Greičio viršijimas / Raudono šviesoforo signalo nesilaikymas / TP viršijo leidžiamą ašies apkrovą / TP sustojo (stovėjo) geležinkelio pervažoje / TP apvažiavo užtvartą / TP viršijo leidžiamą aukštį / TP viršijo leidžiamą ilgį / Perkrauta TP / TP viršijo leidžiamą plotį / TP nesustojo prie STOP ženklų.	Metrologinės patikros sertifikato numeris
CertificateValidFrom	Data (Date)	P, jei pažeidimo tipas = Greičio viršijimas / Raudono šviesoforo signalo nesilaikymas / TP viršijo leidžiamą ašies apkrovą / TP sustojo (stovėjo) geležinkelio pervažoje / TP apvažiavo užtvartą / TP viršijo leidžiamą aukštį / TP viršijo leidžiamą ilgį / Perkrauta TP / TP viršijo leidžiamą plotį / TP nesustojo prie STOP ženklų.	Metrologinės patikros sertifikato galiojimo pradžios data

Laukas	Tipas (ilgis)	P/N	Aprašymas
CertificateValidTo	Data (Date)	P	jei pažeidimo tipas = Greičio viršijimas / Raudono šviesoforo signalo nesilaikymas / TP viršijo leidžiamą ašies apkrovą / TP sustojo (stovėjo) geležinkelio pervažoje / TP apvažiavo užtvarą / TP viršijo leidžiamą aukštį / TP viršijo leidžiamą ilgį / Perkrauta TP / TP viršijo leidžiamą plotį / TP nesustojo prie STOP ženklo.



### 3.5 Plate - TP valstybinis numeris

Laukas	Tipas (ilgis)	P/N	Aprašymas
CountryOfRegistration	Tekstas (3)	N	Valstybinio numerio registracijos šalis pagal ISO standartą. Klasifikatorius VALSTYBE
Number	Tekstas (20)	P	TP valstybinis numeris
Place	Tekstas (20)	P	Valstybinio numerio vieta: priekis ar galas (FRONT/REAR)
Confidence	Realus skaičius	N	Atpažinimo patikimumas
Trusted	Loginis	N	Požymis reiškia, kad atpažintas numeris reikalauja papildomo sutikrinimo (false - reikalauja papildomo sutikrinimo)

### 3.6 PlateIncident - TP valstybinis numeris ir jo incidentai

Laukas	Tipas (ilgis)	P/N	Aprašymas
CountryOfRegistration	Tekstas (3)	N	Valstybinio numerio registracijos šalis pagal ISO standartą. Klasifikatorius VALSTYBE
Number	Tekstas (20)	P	TP valstybinis numeris
Place	Tekstas (20)	P	Valstybinio numerio vieta: priekis ar galas (FRONT/REAR)
Confidence	Realus skaičius	N	Atpažinimo patikimumas
Trusted	Loginis	N	Požymis reiškia, kad atpažintas numeris reikalauja papildomo sutikrinimo (false - reikalauja papildomo sutikrinimo)
Incidents	Sąrašas iš elementų "Incident"	P	Incidentai užfiksuoti šiam valstybiniam numeriui

### 3.7 Incident - pažeidimo duomenys

Laukas	Tipas (ilgis)	P/N	Aprašymas
AutoProcess	Loginis	P	Požymis ar incidentas gali būti apdorojamas automatiškai būdu
Type	Tekstas (50)	P	Incidento tipas: OVERSPEED, RED_LIGHT, BUS_LANE, NO_INSURANCE, NO_INSPECTION, LEVEL_CROSSING, MANOEUVRE_BARRIER, STOP_SIGN, OVERLOAD, OVERHEIGHT, OVERLENGTH, OVERWIDTH, AXLE_OVERLOAD, NO_TOLL, NO_PERMIT ir kt.  Negalima naudoti reikšmės "OTHER - Kiti KET pažeidimai" Klasifikatorius KET_PAZEIDIMO_ESME.
DateTime	Data, laikas	P	Pažeidimo padarymo data ir laikas Jei DateTime > 168 valandos (7 paros) pranešimai nepriimami.
Direction	Tekstas (20)	N	Automobilio judėjimo kryptis FORWARDS/ BACKWARDS
Lane	Tekstas (20)	N	Eismo juostos numeris
Unit	Tekstas (50)	N	Matavimo vienetas (pvz.: KMH, KGM, MTR) Klasifikatorius MATAVIMO_MATAS  Nusižengimo tipams OVERLOAD ir AXLE_OVERLOAD naudoti KGM.
RecordedValue	Realus skaičius	N	Užfiksuota pažeidimo reikšmė (greitis, vidutinis greitis, svoris, ilgis, plotis, aukštis ir pan.)
VerifiedValue	Realus skaičius	N	Reikšmė su pataisa, už kurią fiksuojamas pažeidimas (baudžiama)
Limit	Realus skaičius	N	Leidžiama reikšmės riba (leidžiamas greitis, leidžiamas svoris, leidžiamas ilgis ir pan.)
Tolerance	Realus skaičius	N	Reikšmės tolerancija (leistino greičio, svorio, pločio ir pan. tolerancija)
AxleNumber	Sveikas skaičius	N	Ašies numeris, kurioje buvo nustatytas pažeidimas arba pirmos ašies numeris ašių grupėje, kurioje buvo nustatytas pažeidimas
AxleGroupSize	Sveikas skaičius	N	Ašių skaičius sudarantis ašių grupę, kurioje buvo nustatytas pažeidimas
VehicleDistance	Realus skaičius	N	TP atstumas nuo įrenginio
BiasValue	Realus skaičius	N	Matavimo paklaidos reikšmė
BiasUnit	Tekstas (50)	N	Paklaidos matavimo vienetas (pvz.: PRC, KMH, KGM, MTR). Klasifikatorius MATAVIMO_MATAS
CustomEntries	Sąrašas iš elementų "CustomEntry"	N	

### 3.8 Attachment - pažeidimo priedo metaduomenys (nuotrauka, schema)

Laukas	Tipas (ilgis)	P/N	Aprašymas
Id	Tekstas (50)	P	Unikalus pažeidimo priedo Id. Suteikia duomenų tiekėjas
Name	Tekstas (200)	P	Pažeidimo priedo bylos (failo) pavadinimas
Type	Tekstas (50)	N	Pažeidimo priedo tipas, Klasifikatorius ATTACHMENT_TYPE
DateTime	Data ir laikas	P	Priedo sukūrimo data ir laikas su Lietuvos laiko zona
Shutter	Tekstas (30)	N	Išlaikymas
Contrast	Tekstas (30)	N	Kontrastas
Operator	Tekstas (100)	N	Operatoriaus informacija
CustomEntries	Sąrašas iš elementų "CustomEntry"	N	Papildomi pažeidimo priedo laukai

Skaitmeninis pažeidimo priedo turinys yra perduodamas atskirai nuo pažeidimo priedų metaduomenų naudojant metodą Upload.

### 3.9 Upload - pažeidimo priedo turinys

Laukas	Tipas (ilgis)	P/N	Aprašymas
VendorCode	Tekstas (50)	P	Susijęs pranešimo Įrenginio teikėjo kodas
MessageId	Tekstas (50)	P	Susijęs pranešimo Id
AttachmentId	Tekstas (50)	P	Susijęs priedo Id, kuriam siunčiamas failas
File	Failas	P	Pažeidimo priedo bylos (failo) turinys

### 3.10 Point - vidutinio greičio ruožo punktas (pradžia arba pabaiga)

Laukas	Tipas (ilgis)	P/N	Aprašymas
SiteCode	Tekstas (30)	P	Punkto kodas
DateTime	Data ir laikas	P	TP punkto kirtimo data ir laikas
CameraSerialNumber	Tekstas (30)	P	Kameros serijinis numeris
CameraOperatingMode	Tekstas (30)	P	Kameros darbo režimas
Direction	Tekstas (30)	P	TP važiavimo kryptis
Location	Tipas "Location"	P	Punkto vietos duomenys

### 3.11 AxleRecord - ašies duomenys

Laukas	Tipas	P/N	Aprašymas
Number	Sveikas skaičius	P	Ašies numeris
RecordedWeight	Realus skaičius	P	Ašies svoris (kg)
WeightLeft	Realus skaičius	N	Kairio rato svoris (kg)
WeightRight	Realus skaičius	N	Dešinio rato svoris (kg)
Gap	Sveikas skaičius	N	Atstumas tarp esamos iki priekyje esančios ašies (m)
Tires	Sveikas skaičius	N	Padangų skaičius ant ašies.
DriveAxle	Loginis	N	Požymis, ar ašis yra vairuojamoji
SteerAxle	Loginis	N	Požymis, ar ašis yra varančioji
PneumaticSuspension	Loginis	N	Požymis, ar ašies pakaba yra pneumatinė
PairedWheels	Loginis	N	Požymis, ar ašies ratai suporinti

### 3.12 Measurements - TP matmenų duomenys

Laukas	Tipas	P/N	Aprašymas
Lenght	Realus skaičius	N	Ilgis (m)
Width	Realus skaičius	N	Plotis (m)
Height	Realus skaičius	N	Aukštis (m)
Weight	Realus skaičius	N	Svoris su kroviniu (kg)

### 3.13 VehicleClassData - maksimalūs leidžiami parametrai konkrečiai TP klasei

Laukas	Tipas	P/N	Aprašymas
VehicleClass	Tekstas (50)	N	Pažeidimo metu nustatyta TP klasė. Klasifikatorius VEHICLE_CLASS
Measurements	Tipas "Measurements"	N	TP klasės matavimai
AxleRecords	Sąrašas iš elementų "AxleRecord"	N	TP klasės ašių duomenys

### 3.14 Permit - leidimo duomenys

Laukas	Tipas	P/N	Aprašymas
RegNumber	Tekstas (20)	P	Leidimo numeris leidimų registre
DateFrom	Data ir laikas	P	Galiojimo pradžios data
DateTo	Data ir laikas	P	Galiojimo pabaigos data
Route	Tekstas (1000)	N	Važiavimo maršrutas
AttachmentId	Tekstas (50)	N	Nuoroda į leidimo dokumentą, kuris persiunčiamas kaip priedas "Attachment"

### 3.15 VehicleRecord - TP patikros/fiksavimo metu užfiksuoti TP duomenys

Laukas	Tipas	P/N	Aprašymas
Measurements	Tipas "Measurements"	N	Užfiksuoti TP matavimai
AxleRecords	Sąrašas iš elementų "AxleRecord"	N	TP fiksavimo metu užfiksuotų ašių duomenys

### 3.16 CustomEntry - papildomi nenumatyti duomenys

Laukas	Tipas	P/N	Aprašymas
Key	Tekstas (50)	P	Lauko pavadinimas. Klasifikatorius CUSTOM_KEY
Value	Tekstas (2000)	P	Lauko reikšmė

### 3.17 GenericMessage - bendrinio pažeidimo duomenys

Laukas	Tipas	P/N	Aprašymas
Header	Tipas "Header"	P	Antraštė
Location	Tipas "Location"	P	Pažeidimo vieta
Device	Tipas "Device"	P	Įrenginys
Incident	Tipas "Incident"	P	Pažeidimas
Plate	Tipas "Plate"	N	Vienas valstybinis numeris
CustomEntries	Sąrašas iš elementų "CustomEntry"	N	Papildomi duomenys
Attachments	Sąrašas iš elementų "Attachment"	P	Nuotraukos

### 3.18 MultiFunctionalMessage - daugiafunkcinio pažeidimo duomenys (DPKS)

Laukas	Tipas	P/N	Aprašymas
<b>Header</b>	Tipas "Header"	P	Antraštė
<b>Location</b>	Tipas "Location"	P	Pažeidimo vieta
<b>Device</b>	Tipas "Device"	P	Įrenginys
<b>PlateIncidents</b>	Sąrašas iš elementų "PlateIncident"	P	Valstybiniai numeriai
<b>VehicleRecord</b>	Tipas "VehicleRecord"	N	TP fiksavimo metu užfiksuotas TP duomenys
<b>VehicleClassData</b>	Tipas "VehicleClassData"	N	TP klasės duomenys
<b>Permits</b>	Tipas "Permit"	N	Leidimo duomenys
<b>Attachments</b>	Sąrašas iš elementų "Attachment"	P	Pažeidimo priedai

### 3.19 AverageSpeedMessage - vidutinio greičio pažeidimo duomenys

Laukas	Tipas	P/N	Aprašymas
<b>Header</b>	Tipas "Header"	P	Antraštė
<b>Point1</b>	Tipas "Point"	P	Pradinis ruožo punktas
<b>Point2</b>	Tipas "Point"	P	Galutinis ruožo punktas
<b>Device</b>	Tipas "Device"	P	Įrenginys
<b>Incident</b>	Tipas "Incident"	P	Pažeidimas
ElapsedTime	Realus skaičius	P	Pravažiavimo laikas
Distance	Realus skaičius	P	Nuvažiuitas atstumas
AdjustedDistance	Realus skaičius	P	Perskaičiuotas atstumas
DistanceUnits	Klasifikatorius MEASUREMENT_UNIT	P	Atstumo matavimo vienetas
<b>Plate</b>	Tipas "Plate"	P	Vienas valstybinis numeris su detalėmis
<b>Attachments</b>	Sąrašas iš elementų "Attachment"	P	

### 3.20 RedLightMessage - raudono šviesoforo pažeidimo duomenys

Laukas	Tipas	P/N	Aprašymas
<b>Header</b>	Tipas "Header"	P	Antraštė

Laukas	Tipas	P/N	Aprašymas
Location	Tipas "Location"	P	Pažeidimo vieta
Device	Tipas "Device"	P	Įrenginys
Incident	Tipas "Incident"	P	Pažeidimas
Plate	Tipas "Plate"	N	Vienas valstybinis numeris su detalėmis
RedLightShootingTime	Sveikas skaičius	P	Laikas nuo raudono šviesoforo signalo įsijungimo iki fotografavimo momento milisekundėmis
Attachments	Sąrašas iš elementų "Attachment"	P	Nuotraukos

### 3.21 Response - metodų atsakymas

Laukas	Tipas	P/N	Aprašymas
ReturnCode	Tekstas (20)	P	ACCEPTED / REJECTED
Errors	Sąrašas iš elementų Tekstas (200)	N	Klaidų aprašai

## 4 Validavimo taisyklės

GenericMessage, MultiFunctionalMessage, AverageSpeedMessage, RedLightMessage metodų iškvietimo metu tikrinamos šios taisyklės:

- ar teisingas serviso naudotojo vardas ir slaptažodis;
- ar sąsajos naudotojas turi teisę kviesti metodą;
- ar nurodyti kodai egzistuoja klasifikatoriuose;
- ar atliktos metrologinės patikros datos galioja;

Jei PFS perduoda duomenis neatitinkančius taisyklių, duomenys atmetami nurodant klaidos kodą ir aprašymą. Taip pat turi būti užtikrintas validavimo kontrolės mechanizmas, pasiekus tam tikrą klaidų skaičių, informuojamas administruojantis asmuo (klaidų skaičius – konfigūruojamas parametras).

## 5 Klasifikatoriai

Klasifikatorius VENDOR\_TYPE (Įrenginių tiekėjų sąrašas)

Klasifikatoriai: GREICIO\_MATUOKLIS, VGM\_POSTAI, DPKS\_IRENGINYS

Klasifikatorius VALSTYBE. Klasifikatoriuje naudojamas Tarptautinės standartizacijos organizacijos standartas ISO 3166-1 alpha-3

Klasifikatorius KET\_PAZEIDIMO\_ESME (Pažeidimo tipas)

<b>Kodas</b>	<b>Trumpas pavadinimas</b>
OVERSPEED	Viršytas greitis
OVERLOAD	Perkrauta TP
OVERHEIGHT	TP viršijo leidžiamą aukštį
OVERLENGTH	TP viršijo leidžiamą ilgį
OVERWIDTH	TP viršijo leidžiamą plotį
AXELOVERLOAD	TP viršijo leidžiamą ašies apkrovą
NO_INSURANCE	TP eksploatuojama be draudimo
NO_INSPECTION	TP eksploatuojama be techninės apžiūros
NO_PERMIT	TP važiuoja ne leidime nurodytu maršrutu
NO_TOLL	TP nėra sumokėtas kelių naudotojo mokestis
BUS_LANE	TP važiavo autobusų (A) juosta
RED_LIGHT	TP kirto juostą degant raudonam signalui
MANOEUVRE_BARRIER	TP apvažiavo užtvaram
STOP_SIGN	TP nesustojo prie STOP ženklo
LEVELCROSSING	TP sustojo (stovėjo) geležinkelio pervažoje

Klasifikatorius BIAS\_TYPE (matavimo paklaidos tipas)

<b>Kodas</b>	<b>Trumpas pavadinimas</b>
01	Greitis
02	Svoris

Klasifikatorius MATAVIMO\_MATAS (ATPEIRKL078)

<b>Kodas</b>	<b>Trumpas pavadinimas</b>
KMH	Greitis
MTR	Metrai
KGM	Kilogramai
PRC	Procentai

Klasifikatorius VEHICLE\_CLASS(TP klasė)

Klasifikatorius ATTACHMENT\_TYPE (Nuotraukos tipas)

Kodas	Trumpas pavadinimas
Color	Spalvota nuotrauka
B/W	Juodai balta nuotrauka
Document	Dokumentas

**Metodas VehicleCheckRequest** - transporto priemonės patikra duomenų bazėse

Šiuo metodu ANR teikia konsoliduotą paslaugą išorinėms sistemoms apie transporto priemonę. Išorinės sistemos gali patikrinti:

- ar TP apdrausta civiliniu draudimu;
- ar TP turi galiojančią techninę apžiūrą;
- ar TP turi perspėjimų N.SIS ir nacionaliniuose registruose.

Patikrinimas sistemose vykdomas priklausomai nuo vartotojo turimų teisių.

**VehicleCheckRequest** - užklausos duomenų rinkinys:

Laukas	Tipas (ilgis)	P/N	Aprašymas
Plate	Tekstas (20)	P	TP valstybinis numeris
CountryOfRegistration	Tekstas (3)	N	TP valstybinio numerio registracijos šalis (ISO kodas)

**VehicleCheckResponse** - atsakymo duomenų rinkinys:

Laukas	Tipas (ilgis)	P/N	Aprašymas
Insurance	Sudėtinis tipas	P	Draudimo duomenys, laukai žemiau:
Status	Tekstas (50)	P	Draudimo statusas
Type	Tekstas (50)	N	Draudimo tipas
Number	Tekstas (50)	N	Draudimo sutarties numeris
DateFrom	Data ir laikas	N	Draudimo galiojimo data nuo
DateTo	Data ir laikas	N	Draudimo galiojimo data iki
Inspection	Sudėtinis laukas	P	Duomenys apie TP techninės apžiūros galiojimą
Status	Tekstas (50)	P	TP techninės apžiūros statusas
Number	Tekstas (50)	N	Techninės apžiūros akto numeris
DateTo	Data ir laikas	N	Techninės apžiūros galiojimo pabaigos data
Alerts	Sąrašas iš sudėtinių laukų "Alert"	P	Rasti perspėjimai nacionalinėje Šengeno informacinėje sistemoje ir nacionaliniuose registruose
Alert	Sudėtinis laukas	P	Perspėjimo duomenys
Id	Tekstas (50)	P	Nacionalinio perspėjimo arba Šengeno perspėjimo ID

<b>Laukas</b>	<b>Tipas (ilgis)</b>	<b>P/N</b>	<b>Aprašymas</b>
ReasonForRequest	Tekstas (100)	P	Paskelbimo priežastis
ActionToBeTaken	Tekstas (100)	P	Veiksmas suradus

## 6 ANR US sauga

Kiekvienai institucijai - naudotojui išduodamas sisteminis sąsajos naudotojo vardas ir slaptažodis:

User	Tekstas (30)	P	Sisteminio naudotojo vardas VRM ADMIN III posistemėje. Bus naudojama HTTP basic authentication technologija.
Password	Tekstas (30)	P	Sisteminio naudotojo slaptažodis VRM ADMIN III posistemėje. Bus naudojama HTTP basic authentication technologija.

Kiekvienam naudotojui suteikiamos teisės perdavinėti tam tikro įrenginių gamintojo - VENDOR\_TYPE matuoklių duomenis ar gauti kitas sąsajos paslaugas. Naudotojas ir jo teisės bus administruojamos VRM ADMIN III sistemoje.

ANR US autentifikacija susieta su ANR naudojančia institucija. Sąsajos ryšys apsaugomas HTTPS protokolu naudojant kvalifikuotą SSL serverio sertifikatą.