



Valsts ieņēmumu
dienests

Ar šo tiek apliecināta Līguma Nr. FM VID 2017/238/ERAF nodevuma “Par ievešanas kopsavilkuma deklarācijas Importa kontroles sistēmā 2 (IKS2 IKD) 2.laidiena specificēšanu, projektēšanu un izstrādi” (v.p. 1.02 trešā etapa) dokumentācijas saskaņošana no VID puses

Elektroniskā muitas datu apstrādes sistēma
Lietotāja rokasgrāmata
101.sējuma 2.grāmata
Importa kontroles sistēma (IKS2). Programmiskā saskarne
EMDAS.LTT.101.LTRG.02.D.03.2023

DOKUMENTS PARAKSTĪTS AR DROŠU ELEKTRONISKO PARAKSTU UN SATUR LAIKA
ZĪMOGU

Dokumenta parakstītāji ir personas, kas norādītas elektroniskā dokumenta sadaļā “Paraksti” un datums ir tā elektroniskās parakstīšanas datums. Šis dokuments ir neatņemama Līguma Nr. FM VID 2020/214/ERAF attiecīgā nodevuma sastāvdaļa. Nodevumam ir ierobežotas pieejamības statuss.

Izmaiņu lapa

Iepriekšējais dokuments: EMDAS.LTT.101.LTRG.02.C.02.2021

Nr.	Izmaiņu apraksts	Izmaiņu atrašanās vieta (iepriekšējā dokumentā)	Izmaiņu pamatojums
1.	IKS 2.laidiena papildinājumi	Visā dokumentā	FM VID 2017/238/ERAF, v.p. 1.02
2.	Atjaunota ziņojumu IKS struktūra	3.4	FM VID 2017/238/ERAF, v.p. 1.02
3.	Veikti labojumi atbilstoši 1.iterācijas komentāriem	3.4	FM VID 2017/238/ERAF, v.p. 1.02
4.	Izlabots pēc Latvijas pasta komentāriem	3.4	FM VID 2017/238/ERAF, v.p. 1.02

Visas šī dokumenta izmantošanas tiesības tiek noteiktas saskaņā ar Latvijas Republikas Autortiesību likumu un 2022.gada 31.marta ar Latvijas Republikas Valsts ieņēmumu dienestu noslēgto līgumu Nr. FM VID 2020/214/ERAF.

Neatkarīgi no izmantojamiem līdzekļiem nevienu daļu no šī dokumenta nedrīkst reproducēt ar jebkādiem mehāniskiem, fotogrāfiskiem vai elektroniskiem līdzekļiem, pārraidīt, pārrakstīt, uzglabāt elektroniskā izguves sistēmā vai tulkot kādā citā valodā vai arī kopēt jebkādā citā veidā publiskai vai privātai izmantošanai bez iepriekš saņemtas VID rakstiskas atļaujas.

Valsts ieņēmumu dienestam ir tiesības izplatīt šo dokumentu projektā iesaistīto VID darbinieku vidū.

© Valsts ieņēmumu dienests, 2007 - 2023 Visas tiesības aizsargātas.

© SIA „Hermes Latvia”, 2007 - 2023. Visas tiesības aizsargātas.

Saturs

1. Ievads.....	5
1.1. Dokumenta nolūks	5
1.2. Izmantotie saīsinājumi	5
2. DATU APMAIŅAS APRAKSTS	6
2.1. Vispārīgas prasības	6
2.2. Ziņojumi un to apstrāde	6
2.2.1 Uzrādīšanas paziņojuma saistītie ziņojumi.....	6
2.2.1.1 IKS01 iesūtīšana.....	7
2.2.1.2 IKS01 apstrāde	8
2.2.2 Ierašanās paziņojuma saistītie ziņojumi	12
2.2.2.1 IE3N06 iesūtīšana	13
2.2.2.2 IE3N06 apstrāde.....	13
3. IKS2 PROGRAMMISKĀ SASKARNE	15
3.1. Tehniskais raksturojums	15
3.2. Autentifikācija un autorizācija.....	15
3.2.1 Tehnoloģiskā lietotāja autentifikācija.....	15
3.3. IKS2 programmiskās saskarnes datu apmaiņa	16
3.3.1 /api/iksmg/presentation-notification.....	17
3.3.1.1 Ieejas parametri	17
3.3.1.2 Izejas parametri	17
3.3.2 /api/iksmg/arrival-notification.....	18
3.3.2.1 Ieejas parametri	18
3.3.2.2 Izejas parametri	18
3.3.3 callback/receiveAsyncAnswer.....	18
3.3.3.1 Ieejas parametri	19
3.3.3.2 Izejas parametri	19
3.3.4 callback/receiveAsyncAnswerArrival	19
3.3.4.1 Ieejas parametri	19
3.3.4.2 Izejas parametri	19
3.4. ZIŅOJUMI	20
3.4.1 IKS01.....	21
3.4.1.1 Elementu apraksts	21
3.4.1.2 Uzrādīšanas paziņojuma piemērs	27
3.4.1.3 Uzrādīšanas paziņojuma atsaukšanas ziņojuma piemērs.....	28
3.4.2 IKS11.....	30
3.4.2.1 Elementu apraksts	30

3.4.2.2	Piemēri	31
3.4.3	IKS91.....	31
3.4.3.1	Elementu apraksts	31
3.4.3.2	Piemēri	32
3.4.4	IKS12.....	32
3.4.4.1	Elementu apraksts	32
3.4.4.2	Piemērs.....	34
3.4.5	IKS13.....	35
3.4.5.1	Elementu apraksts	35
3.4.5.2	Piemēri	36
3.4.6	IE3N06.....	37
3.4.6.1	Elementu apraksts	37
3.4.6.2	Piemēri	38
3.4.7	IE3N99.....	40
3.4.7.1	Elementu apraksts	40
3.4.7.2	Piemēri	41
3.4.8	IE3R04.....	42
3.4.8.1	Elementu apraksts	42
3.4.8.2	Piemēri	42
3.4.9	IE3N07.....	43
3.4.9.1	Elementu apraksts	43
3.4.9.2	Piemēri	44
3.4.10	IE3N08.....	45
3.4.10.1	Elementu apraksts	45
3.4.10.2	Piemēri	49
3.4.11	IKD statusa kodi	53
3.4.12	Kļūdu paziņojumi	53
4.	Atsauces.....	55

1. Ievads

1.1. Dokumenta nolūks

Dokumenta nolūks ir sniegt Elektroniskās Muitas deklarēšanas sistēmas (EMDAS2) IKS2 uzrādīšanas paziņojuma programmiskās saskarnes ziņojumu detalizētu aprakstu, sniedzot definīcijas deklarāciju apstrādes procesos izmantojamajiem ziņojumiem, kā arī to aizpildes nosacījumus.

1.2. Izmantotie saīsinājumi

Dokumentā izmantotos saīsinājumus skat. 1. tabulā.

1. tabula. Dokumentā izmantotie saīsinājumi.

Saīsinājums	Atšifrējums
EORI	ES vienota komersantu reģistrācijas un identifikācijas sistēma (Economic Operator Registration and Identification System)
HTTP	Hiperteksta transporta protokols (Hypertext Transfer Protocol)
HTTPS	HTTP, izmantojot SSL (Hypertext Transfer Protocol over Secure Socket Layer)
IKD	Ievešanas kopsavilkuma deklarācija
LRN	Lokālais atsaucē numurs (Local Reference Number)
EMDAS	Elektroniskā muitas datu apstrādes sistēma
JSON	JavaScript Object Notation – datu apmaiņas formāts
KLS	Komersantu (fizisko personu) lietotāja saskarne
MRN	Master Reference Number jeb Galvenais atsaucē numurs
POST	HTTP pieprasījuma metode atbilstoši HTTP standartam
REST	Programmatūras arhitektūras ierobežojumu kopums, kas jāizmanto tīmekļa pakalpojumu izveidošanai (Representational state transfer -REST).
SSL	Secure Sockets Layer. Protokols drošai informācijas pārsūtīšanai Internet tīklā. Informācijas šifrēšanai tiek izmantots publiskās-privātās atslēgu pāra mehānisms.
TIN	Komersanta identifikācijas numurs (Trader Identification Number)
UP	Uzrādīšanas paziņojums
VID	Valsts ieņēmumu dienests
RSR	Rest Service Response
XML	Paplašināmās iezīmēšanas valoda (Extensible Markup Language)
YAML	Cilvēkiem draudzīgs (viegli uztverams) datu serializācijas standarts (formāts) visām programmēšanas valodām (https://yaml.org/)

2. DATU APMAIŅAS APRAKSTS

2.1. Vispārīgas prasības

IKS2 programmiskā saskarne tiek nodrošināta divos formātos:

- Uzzārdīšanas paziņojuma ziņojumu datu apmaiņa ir realizēta kā REST servisi, kuri savstarpēji apmainās ar JSON formāta ziņojumiem;
- Ierašanās paziņojuma ziņojumu datu apmaiņa ir realizēta kā REST servisi, kas nodrošina XML ziņojumu datu apmaiņu.

2.2. Ziņojumi un to apstrāde

2.2.1 Uzārdīšanas paziņojuma saistītie ziņojumi

IKS2 uzzārdīšanas paziņojuma saistītie ziņojumi apkopoti un aprakstīti 2. tabulā.

2. tabula. IKS2 uzzārdīšanas paziņojuma saistītie ziņojumi.

Ienāk ošie	Izejošie	Apstrāde	Komentārs
IKS01		Asinhrona	Ziņojums paredzēts uzzārdīšanas paziņojuma datu iesūtīšanai un uzzārdīšanas paziņojuma atsaukšanai. Uzzārdīšanas paziņojuma atsaukšanas ziņojumā papildus iesūta MRN un atsaukšanas datumu un laiku. Atsaukt uzzārdīšanas paziņojumu drīkst jebkurā IKD statusā, arī daļēji, norādot noteiktos IKD MRN, kurus atsauc. Ziņojuma iesūtīšanas un apstrādes procesa soļi aprakstīti 2.2.1.1. un 2.2.1.2. sadaļās. Detalizēta ziņojuma struktūra un datu elementi aprakstīti sadaļā 3.4.1. Serviss, kurš nodrošina ziņojuma saņemšanu, aprakstīts 3.3.1. sadaļā.
	RSR	Sinhrona	Ziņojums paredzēts kā sinhrona EMDAS atbilde uz no klienta saņemtajiem IKS01 ziņojumiem: • Ja iesūtītie IKS01 ziņojuma dati atbilst struktūrai, šie iesūtītie ziņojumi EMDAS ir veiksmīgi saglabāti ienākošo ziņojumu tabulā un nodoti tālākai (asinhronai) apstrādei, klienta sistēmai sinhroni atgriež RSR ziņojumu ar kodu 202 (Dati saņemti un saglabāti tālākai apstrādei); • Ja iesūtītie IKS01 ziņojuma dati neatbilst struktūrai vai iesūtītos datus nevar saglabāt un nodot tālākai apstrādei, klienta sistēmai sinhroni atgriež RSR ziņojumu ar kodu 400 un informatīvu kļūdas aprakstu. Ziņojums tiek sūtīts sinhronā režīmā, t. i. klienta sistēma, izsaucot EMDAS2 programmisko saskarni, uzreiz saņem EMDAS2 RSR atbildi.
	IKS91	Asinhrona	Ziņojums paredzēts IKS01 ziņojumu validāciju kļūdu nosūtīšanai klientu sistēmām. Gadījumos, kad validējot IKS01 ziņojumu, tiek konstatētas kļūdas, kļūdu saraksts tiek iesūtīts klienta sistēmai uz IKS01 ziņojumā saņemto klienta

Ienāk ošie	Izejošie	Apstrāde	Komentārs
			sistēmas atzvana (callback) adresi. Serviss, kurš nodrošina ziņojuma saņemšanu, aprakstīts 3.3.3. sadaļā.
	IKS11	Asinhrona	Ziņojums paredzēts paziņošanai klienta sistēmai par IKD MRN, kuri nav atrasti IKS2 un CR, paziņošanai par to, ka IKD statuss nav korekts uzrādīšanai, ja CR paredzētajā laikā nav atsūtījis datus par pieprasīto IKD MRN, vai ir jau uzrādīts. Paziņojums par neatrasto MRN vai nekorekto IKD statusu ar IKS11 tiek iesūtīts klienta sistēmai uz IKS01 ziņojumā saņemto klienta sistēmas atzvana (callback) adresi. Serviss, kurš nodrošina ziņojuma saņemšanu, aprakstīts 3.3.3. sadaļā.
	IKS12	Asinhrona	Ziņojums paredzēts informācijas par kontroles nepieciešamību nosūtīšanai klienta sistēmām. Gadījumos, kad UP satur MRN, kuri ir statusā "Kontrole", pēc UP pieņemšanas katrs MRN statusā "Kontrole" ar atsevišķu IKS12 ziņojumu tiek iesūtīts klienta sistēmai uz IKS01 ziņojumā saņemto klienta sistēmas atzvana (callback) adresi. Serviss, kurš nodrošina ziņojuma saņemšanu, aprakstīts 3.3.3. sadaļā.
	IKS13	Asinhrona	Ziņojums paredzēts informācijas par kontroles rezultātiem nosūtīšanai klienta sistēmām. Pēc kontroles rezultātu apstiprināšanas kontroles rezultāti katram MRN ar atsevišķu IKS13 ziņojumu tiek iesūtīti klienta sistēmai uz IKS01 ziņojumā saņemto klienta sistēmas atzvana (callback) adresi. Serviss, kurš nodrošina ziņojuma saņemšanu, aprakstīts 3.3.3. sadaļā.

2.2.1.1 IKS01 iesūtīšana

IKS01 datu iesūtīšanas procesa soli apkopoti 3. tabulā.

IKS01 ziņojuma iesūtīšanai paredzētie servisi aprakstīti 3.3.1. sadaļā:

IKS01 ziņojuma struktūra aprakstīta 3.4.1 sadaļā.

3. tabula. IKS01 iesūtīšana.

Solis	Darbība	Detalizēts apraksts
1.	Klienta sistēma iesūta uzrādīšanas paziņojumu (vai atsaukšanas pieprasījumu)	Klienta sistēma iesūta IKS01 ziņojumu.
2.	IKS2 pārbauda, saglabā un ierindo ziņojumu tālākai apstrādei.	Pārbauda vai saņemtais IKS01 ziņojums atbilst struktūrai, t. i. pārbauda vai aizpildīti visi obligātie elementi un elementu vērtības atbilst noteiktajam formātam. Ja ziņojums atbilst struktūrai, veic ziņojuma saglabāšanu ienākošo ziņojumu tabulā un ierindo ziņojumu tālākai apstrādei.

Solis	Darbība	Detalizēts apraksts
		Pāriet pie 3. soļa.
3.	IKS2 nosūta sinhronu atbildi klienta sistēmai	Ja ziņojuma saglabāšana un ierindošana notikusi veiksmīgi, klienta sistēmai nosūta atbildes kodu 202 (Dati saņemti un saglabāti tālākai apstrādei). Ja ziņojums neatbilst struktūrai vai ziņojuma saglabāšanas un ierindošanas tālākai apstrādei laikā notikusi kļūda (-as), klienta sistēmai nosūta atbildes kodu 400 un informatīvu kļūdas aprakstu.

2.2.1.2 IKS01 apstrāde

Iesūtīto IKS01 datu apstrādes procesa soļi apkopoti 4. tabulā.

4. tabula. IKS01 apstrāde.

Solis	Soļa nosaukums	Detalizēts apraksts
1.	IKS2 uzsāk ziņojuma apstrādi	Izņem IKS01 ziņojumu no apstrādes rindas un uzsāk tā validēšanu (2. solis).
2.	Izpilda biznesa validācijas	Izpilda IKS2 biznesa validācijas (aprakstītas 3.4.1). Ja IKS2 biznesa kļūdu nav, pāriet pie 4. soļa. Ja validācijas beidzas ar kļūdu, pāriet pie 3. soļa.
3.	Sagatavo un nosūta kļūdu sarakstu un beidz procesu.	Sagatavo izejošo ziņojumu IKS91, saglabā to izejošo ziņojumu DB tabulā un ierindo ziņojumu nodošanas uz klienta sistēmu rindā. Atsevišķs process izņem ziņojumu no rindas, izsauc IKS01 ziņojumā saņemto klienta sistēmas atzvana (callback) adresi un iesūta sagatavoto IKS91 ziņojumu. Ja ziņojumu nav iespējams iesūtīt (piemēram, callback norādītais URL vairs neeksistē), ziņojums tiek atkārtoti ierindots vēlākai nosūtīšanai. Atkārtota ziņojuma ierindošana un sūtīšana tiek veikta noteiktu reižu skaitu. Ja joprojām ziņojumu nav izdevies nosūtīt, sūtīšana tiek pārtraukta (tiek analizētas kļūdas un noskaidroti to cēloņi).
	<i>Jauns uzrādīšanas paziņojums</i>	
4.	Saglabā uzrādīšanas paziņojumu datubāzē	
5.	Ja IKD ir jau uzrādīts, sagatavo un nosūta ziņojumu IKS11 ar kļūdu "IKD jau uzrādīts!" un beidz procesu.	Sagatavo izejošo ziņojumu IKS11, saglabā to izejošo ziņojumu DB tabulā un ierindo ziņojumu nodošanas uz klienta sistēmu rindā. Atsevišķs process izņem ziņojumu no rindas, izsauc IKS01 ziņojumā saņemto klienta sistēmas atzvana (callback) adresi un iesūta sagatavoto IKS11 ziņojumu. Ja ziņojumu nav iespējams iesūtīt (piemēram, callback norādītais URL vairs neeksistē), ziņojums tiek atkārtoti ierindots vēlākai nosūtīšanai. Atkārtota ziņojuma ierindošana un sūtīšana tiek veikta noteiktu reižu skaitu. Ja joprojām ziņojumu nav izdevies nosūtīt, sūtīšana tiek

Solis	Sola nosaukums	Detalizēts apraksts
		pārtraukta (tiek analizētas kļūdas un noskaidroti to cēloņi). Pāriet uz 8.soli.
6.	Ja kāds no IKD sūtījumiem ir jau uzrādīts, sagatavo un nosūta ziņojumu IKS11 ar kļūdu "Sūtījums jau uzrādīts!" par katru jau uzrādīto sūtījumu. Ja visi sūtījumi jau ir uzrādīti, beidz procesu.	Sagatavo izejošo ziņojumu IKS11, saglabā to izejošo ziņojumu DB tabulā un ierindo ziņojumu nodošanas uz klienta sistēmu rindā. Atsevišķs process izņem ziņojumu no rindas, izsauc IKS01 ziņojumā saņemto klienta sistēmas atzvana (callback) adresi un iesūta sagatavoto IKS11 ziņojumu. Ja ziņojumu nav iespējams iesūtīt (piemēram, callback norādītais URL vairs neeksistē), ziņojums tiek atkārtoti ierindots vēlākai nosūtīšanai. Atkārtota ziņojuma ierindošana un sūtīšana tiek veikta noteiktu reižu skaitu. Ja joprojām ziņojumu nav izdevies nosūtīt, sūtīšana tiek pārtraukta (tiek analizētas kļūdas un noskaidroti to cēloņi). Ja visi sūtījumi jau ir uzrādīti, pāriet uz 8.soli.
7.	Sasaista uzrādīšanas paziņojumu ar IKD	Sasaista uzrādīšanas paziņojumu ar IKD pēc iepriekšējā dokumenta MRN ar kodu '355'; Ja UP nav norādīts iepriekšējais dokuments ar kodu '355', sasaiste notiek pēc transporta dokumenta numura (lauks transportDocumentNumber) Ja IKD nav novirzīta uz kontroli, tai tiek uzstādīts statuss 'Atļauts ievest' un IKS2 sagatavo un nosūta LP ziņojumu IKS13.
8.	IKS2 nosūta ziņojumu IE4N10 uz Centrālo repozitoriju. Ar šo ziņojumu tiek pieprasītas UP norādītas IKD, kuras netika atrastas IKS2 datubāzē.	Sagatavo ziņojumu IE4N10 un ieliek sūtīšanas rindā.
9.	Ja definētajā laika periodā (2 minūtēs) nav saņemta atbilde no CR – ziņojums IE4N05 vai IE4N99 - sagatavo un nosūta ziņojumu IKS11 ar kļūdu "IKD statuss nav korekts" un beidz procesu.	Sagatavo izejošo ziņojumu IKS11, saglabā to izejošo ziņojumu DB tabulā un ierindo ziņojumu nodošanas uz klienta sistēmu rindā. Atsevišķs process izņem ziņojumu no rindas, izsauc IKS01 ziņojumā saņemto klienta sistēmas atzvana (callback) adresi un iesūta sagatavoto IKS11 ziņojumu. Ja ziņojumu nav iespējams iesūtīt (piemēram, callback norādītais URL vairs neeksistē), ziņojums tiek atkārtoti ierindots vēlākai nosūtīšanai. Atkārtota ziņojuma ierindošana un sūtīšana tiek veikta noteiktu reižu skaitu. Ja joprojām ziņojumu nav izdevies nosūtīt, sūtīšana tiek pārtraukta (tiek analizētas kļūdas un noskaidroti to cēloņi).
10.	Centrālais repozitorijs atsūta IKD, kuri nav IKS2 sistēmā, ar ziņojumu IE4N05.	IKD, kuri ir saņemti ar IE4N05, saglabā IKS2 datubāzē.

Solis	Soļa nosaukums	Detalizēts apraksts
11.	Centrālais repozitorijs atsūta ziņojumu IE4N99 par IKD MRN, kuras nav atrastas CR datubāzē.	
12.	Sasaista uzrādīšanas paziņojumu ar IKD	Sasaista uzrādīšanas paziņojumu ar IKD, kuri tika saņemti no CR, pēc iepriekšējā dokumenta MRN ar kodu '355'; Ja UP nav norādīts iepriekšējais dokuments ar kodu '355', sasaiste notiek pēc transporta dokumenta numura (lauks transportDocumentNumber) Ja IKD nav novirzīta uz kontroli, tai tiek uzstādīts statuss 'Atļauts ievest' un IKS2 sagatavo un nosūta LP ziņojumu IKS13.
13.	Sagatavo un nosūta ziņojumu IKS11 ar kļūdu "MRN nav atrasts" katram MRN, kurš nav atrasts IKS2 un CR datubāzē.	Sagatavo izejošo ziņojumu IKS11, saglabā to izejošo ziņojumu DB tabulā un ierindo ziņojumu nodošanas uz klienta sistēmu rindā. Atsevišķs process izņem ziņojumu no rindas, izsauc IKS01 ziņojumā saņemto klienta sistēmas atzvana (callback) adresi un iesūta sagatavoto IKS11 ziņojumu. Ja ziņojumu nav iespējams iesūtīt (piemēram, callback norādītais URL vairs neeksistē), ziņojums tiek atkārtoti ierindots vēlākai nosūtīšanai. Atkārtota ziņojuma ierindošana un sūtīšana tiek veikta noteiktu reižu skaitu. Ja joprojām ziņojumu nav izdevies nosūtīt, sūtīšana tiek pārtraukta (tiek analizētas kļūdas un noskaidroti to cēloņi).
14.	Piešķir MRN	Uzrādīšanas paziņojumam piešķir MRN
15.	Ja kaut viens UP IKD atrodas statusā "Kontrole", IKS2 nosūta LP ziņojumu IKS12 katram IKD statusā "Kontrole" ar MRN un kontroles ieteikumiem	Sagatavo izejošo ziņojumu IKS12, saglabā to izejošo ziņojumu DB tabulā un ierindo ziņojumu nodošanas uz klienta sistēmu rindā. Atsevišķs process izņem ziņojumu no rindas, izsauc IKS01 ziņojumā saņemto klienta sistēmas atzvana (callback) adresi un iesūta sagatavoto IKS12 ziņojumu. Ja ziņojumu nav iespējams iesūtīt (piemēram, callback norādītais URL vairs neeksistē), ziņojums tiek atkārtoti ierindots vēlākai nosūtīšanai. Atkārtota ziņojuma ierindošana un sūtīšana tiek veikta noteiktu reižu skaitu. Ja joprojām ziņojumu nav izdevies nosūtīt, sūtīšana tiek pārtraukta (tiek analizētas kļūdas un noskaidroti to cēloņi).
16.	Pēc kontroles rezultātu apstiprināšanas IKS2 sagatavo un nosūta LP ziņojumu IKS13 par kontroles pabeigšanu katram MRN atsevišķi	Sagatavo izejošo ziņojumu IKS13, saglabā to izejošo ziņojumu DB tabulā un ierindo ziņojumu nodošanas uz klienta sistēmu rindā. Atsevišķs process izņem ziņojumu no rindas, izsauc IKS01 ziņojumā saņemto klienta sistēmas atzvana (callback) adresi un iesūta sagatavoto IKS13 ziņojumu. Ja ziņojumu nav iespējams iesūtīt (piemēram, callback norādītais URL vairs

Solis	Soļa nosaukums	Detalizēts apraksts
		neeksistē), ziņojums tiek atkārtoti ierindots vēlākai nosūtīšanai. Atkārtota ziņojuma ierindošana un sūtīšana tiek veikta noteiktu reižu skaitu. Ja joprojām ziņojumu nav izdevies nosūtīt, sūtīšana tiek pārtraukta (tiek analizētas kļūdas un noskaidroti to cēloņi).
	<i>Uzrādīšanas paziņojuma atsaukšana</i>	Ja aizpildītas birkas <i>MRN</i> un <i>revokeDate</i>
17.	Pārbauda, vai pēc dotā MRN un LRN eksistē uzrādīšanas paziņojums.	Ja neeksistē, pāriet pie 18.punkta, ja eksistē, pāriet pie 19.punkta
18.	Sagatavo un nosūta ziņojumu IKS11 ar kļūdu: #31031 Sistēmā nav atrasts uzrādīšanas paziņojums ar norādīto LRN un MRN!	Sagatavo izejošo ziņojumu IKS11, saglabā to izejošo ziņojumu DB tabulā un ierindo ziņojumu nodošanas uz klienta sistēmu rindā. Atsevišķs process izņem ziņojumu no rindas, izsauc IKS01 ziņojumā saņemto klienta sistēmas atzvana (callback) adresi un iesūta sagatavoto IKS11 ziņojumu. Ja ziņojumu nav iespējams iesūtīt (piemēram, callback norādītais URL vairs neeksistē), ziņojums tiek atkārtoti ierindots vēlākai nosūtīšanai. Atkārtota ziņojuma ierindošana un sūtīšana tiek veikta noteiktu reižu skaitu. Ja joprojām ziņojumu nav izdevies nosūtīt, sūtīšana tiek pārtraukta (tiek analizētas kļūdas un noskaidroti to cēloņi).
19.	Pārbauda, vai norādītie IKD MRN (birka <previousDocumentNumber>, kur <previousDocumentType> = '355') ir uzrādīti. Ja nav, sagatavo un nosūta ziņojumu IKS91 ar kļūdu: #30016 Norādītais ievešanas kopsavilkuma deklarācijas (IKD) numurs “{%1%}” neeksistē. Lūdzu pārbaudiet to vai sazinieties ar piegādātāju!	Sagatavo izejošo ziņojumu IKS11, saglabā to izejošo ziņojumu DB tabulā un ierindo ziņojumu nodošanas uz klienta sistēmu rindā. Atsevišķs process izņem ziņojumu no rindas, izsauc IKS01 ziņojumā saņemto klienta sistēmas atzvana (callback) adresi un iesūta sagatavoto IKS11 ziņojumu. Ja ziņojumu nav iespējams iesūtīt (piemēram, callback norādītais URL vairs neeksistē), ziņojums tiek atkārtoti ierindots vēlākai nosūtīšanai. Atkārtota ziņojuma ierindošana un sūtīšana tiek veikta noteiktu reižu skaitu. Ja joprojām ziņojumu nav izdevies nosūtīt, sūtīšana tiek pārtraukta (tiek analizētas kļūdas un noskaidroti to cēloņi).
20.	Saglabā uzrādīšanas paziņojuma atsaukšanas datumu un laiku datubāzē	Saglabā atsaucamos MRN datubāzē. Muitas amatpersona var apstiprināt vai noraidīt atsaukšanu. Ja muitas amatpersona apstiprina atsaukšanu, uzrādīšanas paziņojuma statuss tiek nomainīts uz “Atsaukts” (visi MRN ir atsaukti) vai “Daļēji atsaukts” (ne visi MRN ir atsaukti) un atsaukto IKD statuss tiek nomainīts uz “Uzrādīšana atsaukta”. Ja muitas amatpersona noraida atsaukšanu, IKD un uzrādīšanas paziņojuma statusi nemainās.

2.2.2 Ierašanās paziņojuma saistītie ziņojumi

IKS2 ierašanās paziņojuma saistītie ziņojumi apkopoti un aprakstīti 5. tabulā.

5. tabula. IKS2 ierašanās paziņojuma saistītie ziņojumi.

Ienāk ošie	Izejošie	Apstrāde	Komentārs
IE3 N06		Asinhrona	Ziņojums paredzēts ierašanās paziņojuma datu iesūtīšanai. Ziņojuma iesūtīšanas un apstrādes procesa soļi aprakstīti 2.2.2.1. un 2.2.2.2. sadaļās. Detalizēta ziņojuma struktūra un datu elementi aprakstīti sadaļā 3.4.6. Serviss, kurš nodrošina ziņojuma saņemšanu, aprakstīts 3.3.2. sadaļā.
	RSR	Sinhrona	Ziņojums paredzēts kā sinhrona EMDAS atbilde uz no klienta saņemtajiem IE3N06 ziņojumiem: - Ja iesūtītie IE3N06 ziņojuma dati atbilst struktūrai, šie iesūtītie ziņojumi EMDAS ir veiksmīgi saglabāti ienākošo ziņojumu tabulā un nodoti tālākai (asinhronai) apstrādei, klienta sistēmai sinhroni atgriež RSR ziņojumu ar kodu 202 (Dati saņemti un saglabāti tālākai apstrādei); - Ja iesūtītie IE3N06 ziņojuma dati neatbilst struktūrai vai iesūtītos datus nevar saglabāt un nodot tālākai apstrādei, klienta sistēmai sinhroni atgriež RSR ziņojumu ar kodu 400 un informatīvu kļūdas aprakstu. Ziņojums tiek sūtīts sinhronā režīmā, t. i. klienta sistēma, izsaucot EMDAS2 programmisko saskarni, uzreiz saņem EMDAS2 RSR atbildi.
	IE3N9 9	Asinhrona	Ziņojums paredzēts IE3N06 ziņojumu validāciju kļūdu nosūtīšanai klientu sistēmām. Gadījumos, kad validējot IE3N06 ziņojumu, tiek konstatētas kļūdas, kļūdu saraksts tiek iesūtīts klienta sistēmai uz IE3N06 ziņojumā saņemto klienta sistēmas atzvana (callback) adresi. Serviss, kurš nodrošina ziņojuma saņemšanu, aprakstīts 3.3.4. sadaļā.
	IE3R04	Asinhrona	Ziņojums paredzēts informācijas par veiksmīgo ierašanās paziņojuma reģistrāciju un ierašanās paziņojuma MRN nosūtīšanai klienta sistēmām. Pēc veiksmīgās ierašanās paziņojuma reģistrācijas ierašanās paziņojuma MRN tiek atgriezts klienta sistēmai uz IE3N06 ziņojumā saņemto klienta sistēmas atzvana (callback) adresi. Serviss, kurš nodrošina ziņojuma saņemšanu, aprakstīts 3.3.4. sadaļā.
	IE3N0 7	Asinhrona	Ziņojums paredzēts informācijas par nekorekto IKD statusu nosūtīšanai klienta sistēmām. Ziņojums tiek atgriezts klienta sistēmai uz IE3N06 ziņojumā saņemto klienta sistēmas atzvana (callback) adresi. Serviss, kurš nodrošina ziņojuma saņemšanu, aprakstīts 3.3.4.

Ienāk ošie	Izejošie	Apstrāde	Komentārs
			sadaļā.
	IE3N08	Asinhrona	Ziņojums paredzēts informācijas par novirzīšanu uz kontroli nosūtīšanai klienta sistēmām.. Ziņojums tiek atgriezts klienta sistēmai uz IE3N06 ziņojumā saņemto klienta sistēmas atzvana (callback) adresi. Serviss, kurš nodrošina ziņojuma saņemšanu, aprakstīts 3.3.4. sadaļā.

2.2.2.1 IE3N06 iesūtīšana

IE3N06 datu iesūtīšanas procesa soļi apkopoti 6. tabulā.

IE3N06 ziņojuma iesūtīšanai paredzētie servisi aprakstīti 3.3.2. sadaļā:

IE3N06 ziņojuma struktūra aprakstīta 3.4.6. sadaļā.

6. tabula. IE3N06 iesūtīšana.

Solis	Darbība	Detalizēts apraksts
1.	Klienta sistēma iesūta ierašanas paziņojumu	Klienta sistēma iesūta IE3N06 ziņojumu.
2.	IKS2 pārbauda, saglabā un ierindo ziņojumu tālākai apstrādei.	Pārbauda vai saņemtais IE3N06 ziņojums atbilst struktūrai, t. i. pārbauda vai aizpildīti visi obligātie elementi un elementu vērtības atbilst noteiktajam formātam. Ja ziņojums atbilst struktūrai, veic ziņojuma saglabāšanu ienākošo ziņojumu tabulā un ierindo ziņojumu tālākai apstrādei. Pāriet pie 3. soļa.
3.	IKS2 nosūta sinhronu atbildi klienta sistēmai	Ja ziņojuma saglabāšana un ierindošana notikusi veiksmīgi, klienta sistēmai nosūta atbildes kodu 202 (Dati saņemti un saglabāti tālākai apstrādei). Ja ziņojums neatbilst struktūrai vai ziņojuma saglabāšanas un ierindošanas tālākai apstrādei laikā notikusi kļūda (-as), klienta sistēmai nosūta atbildes kodu 400 un informatīvu kļūdas aprakstu.

2.2.2.2 IE3N06 apstrāde

Iesūtīto IE3N06 datu apstrādes procesa soļi apkopoti 7. tabulā.

6. tabula. IE3N07 apstrāde.

Solis	Soļa nosaukums	Detalizēts apraksts
1.	IKS2 uzsāk ziņojuma apstrādi	Izņem IE3N06 ziņojumu no apstrādes rindas un uzsāk tā validēšanu (2. solis).
2.	Izpilda biznesa validācijas	Izpilda IE3N06 biznesa validācijas (aprakstītas 3.4.6.). Ja IKS2 biznesa kļūdu nav, pāriet pie 4. soļa. Ja validācijas beidzas ar kļūdu, pāriet pie 3. soļa.

Solis	Soļa nosaukums	Detalizēts apraksts
3.	Sagatavo un nosūta klienta sistēmai kļūdu sarakstu	Sagatavo izejošo ziņojumu IE3N99, saglabā to izejošo ziņojumu DB tabulā un ierindo ziņojumu nodošanas uz klienta sistēmu rindā. Atsevišķs process izņem ziņojumu no rindas, izsauc IE3N06 ziņojumā saņemto klienta sistēmas atzvana (callback) adresi un iesūta sagatavoto IE3N99 ziņojumu. Ja ziņojumu nav iespējams iesūtīt (piemēram, callback norādītais URL vairs neeksistē), ziņojums tiek atkārtoti ierindots vēlākai nosūtīšanai. Atkārtota ziņojuma ierindošana un sūtīšana tiek veikta noteiktu reižu skaitu. Ja joprojām ziņojumu nav izdevies nosūtīt, sūtīšana tiek pārtraukta (tiek analizētas kļūdas un noskaidroti to cēloņi).
4.	Saglabā ierašanas paziņojumu datubāzē	
5.	IKS2 nosūta ziņojumu IE4N07 uz Centrālo repozitoriju.	Sagatavo ziņojumu IE4N07 un ieliek sūtīšanas rindā.
6.	Sagatavo un nosūta klienta sistēmai ziņojumu IE3R04 par veiksmīgo ierašanās paziņojuma reģistrāciju un ierašanās paziņojuma MRN.	Sagatavo izejošo ziņojumu IE3R04, saglabā to izejošo ziņojumu DB tabulā un ierindo ziņojumu nodošanas uz klienta sistēmu rindā. Atsevišķs process izņem ziņojumu no rindas, izsauc IE3N06 ziņojumā saņemto klienta sistēmas atzvana (callback) adresi un iesūta sagatavoto IE3R04 ziņojumu. Ja ziņojumu nav iespējams iesūtīt (piemēram, callback norādītais URL vairs neeksistē), ziņojums tiek atkārtoti ierindots vēlākai nosūtīšanai. Atkārtota ziņojuma ierindošana un sūtīšana tiek veikta noteiktu reižu skaitu. Ja joprojām ziņojumu nav izdevies nosūtīt, sūtīšana tiek pārtraukta (tiek analizētas kļūdas un noskaidroti to cēloņi).
<i>Ja CR ar ziņojumu IE4N08 ir atgriezis IKS2 informāciju, ka IKD ir nekorektā statusā:</i>		
7.	Sagatavo un nosūta klienta sistēmai ziņojumu IE3N07 par IKD nekorekto statusu.	Sagatavo izejošo ziņojumu IE3N07, saglabā to izejošo ziņojumu DB tabulā un ierindo ziņojumu nodošanas uz klienta sistēmu rindā. Atsevišķs process izņem ziņojumu no rindas, izsauc IE3N06 ziņojumā saņemto klienta sistēmas atzvana (callback) adresi un iesūta sagatavoto IE3N07 ziņojumu. Ja ziņojumu nav iespējams iesūtīt (piemēram, callback norādītais URL vairs neeksistē), ziņojums tiek atkārtoti ierindots vēlākai nosūtīšanai. Atkārtota ziņojuma ierindošana un sūtīšana tiek veikta noteiktu reižu skaitu. Ja joprojām ziņojumu nav izdevies nosūtīt, sūtīšana tiek pārtraukta (tiek analizētas kļūdas un noskaidroti to cēloņi).
<i>Ja IKD tiek novirzīts statusā "Informēts par kontroli":</i>		
8.	Sagatavo un nosūta klienta sistēmai ziņojumu IE3N08 par IKD kontroles novirzīšanu.	Sagatavo izejošo ziņojumu IE3N08, saglabā to izejošo ziņojumu DB tabulā un ierindo ziņojumu nodošanas uz klienta sistēmu rindā. Atsevišķs process izņem ziņojumu no rindas, izsauc IE3N06 ziņojumā saņemto klienta sistēmas atzvana (callback) adresi un iesūta sagatavoto IE3N08 ziņojumu. Ja ziņojumu nav iespējams iesūtīt (piemēram, callback norādītais URL vairs neeksistē), ziņojums tiek atkārtoti ierindots vēlākai nosūtīšanai.

Solis	Soļa nosaukums	Detalizēts apraksts
		Atkārtota ziņojuma ierindošana un sūtīšana tiek veikta noteiktu reižu skaitu. Ja joprojām ziņojumu nav izdevies nosūtīt, sūtīšana tiek pārtraukta (tiek analizētas kļūdas un noskaidroti to cēloņi).

3. IKS2 PROGRAMMISKĀ SASKARNE

3.1. Tehniskais raksturojums

IKS2 uzrādīšanas un ierašanās paziņojuma programmiskajā saskarnē realizēti vairāki REST servisi, kuri nodrošina:

- datu saņemšanu un saglabāšanu;
- datu validēšanu un kļūdu nosūtīšanu klientu sistēmām;
- apstrādes procesa statusu un MRN un nosūtīšanu klientu sistēmām;

Sekojošās nodaļās sniegts augstāk minēto servisu pārskats.

3.2. Autentifikācija un autorizācija

IKS2 uzrādīšanas un ierašanās paziņojuma programmiskajā saskarnē realizētos servissus drīkst lietot tikai autentificēti lietotāji.

Visiem 3.1. sadaļā uzskaitītajiem un 3.3. sadaļā aprakstītajiem servisiem paredzēta sistēmas (tehnoloģiskā) lietotāja autentificēšana, ar kuru kontrolē piekļuvi programmiskās saskarnes servisiem. Tehnoloģiskā lietotāja identifikators un parole tiek administrēti EMDAS. Lietotāja administrēšanu (izveidi un nodošanu komersantam) veic VID darbinieks uz komersanta iesnieguma pamata. Autentifikācijai netiek kontrolēta komersanta interneta pieslēguma IP adrese. Tehnoloģiskā lietotāja autentifikācija detalizēti aprakstīta 3.2.1. sadaļā.

Uzrādīšanas paziņojuma un anulēšanas pieprasīšanas servisam (aprakstīts 3.3.1. sadaļā), un ierašanās paziņojuma iesniegšanas servisam (aprakstīts 3.3.2. sadaļā) bez tehnoloģiskā lietotāja autentifikācijas papildus paredzēta EDS lietotāja autentifikācija EDS. Servisiem, kuriem paredzēta EDS autentifikācija, kā papildus ieejas parametri jāiesūta EDS lietotāja vārds un parole un šie dati tiks izmantoti EDS lietotāja autentificēšanai EDS. EDS autentificētais EDS lietotājs tiks uzskatīts par deklarācijas iesniedzēju. Lai EDS lietotājs tiktu veiksmīgi autentificēts IKS2 uzrādīšanas paziņojuma un ierašanās paziņojuma programmiskās saskarnes servisos, šim lietotājam pirms IKS2 programmiskās saskarnes servisu lietošanas vismaz vienu reizi veiksmīgi jāautentificējas EDS un jāpārslēdzas uz EMDAS KLS. Neveiksmīgas EDS autentifikācijas gadījumā, deklarācijas iesniegšana vai anulēšanas pieprasīšana nav atļauta un par neveiksmīgu EDS autentifikāciju EMDAS klienta sistēmai ar IKS91 ziņojumu nosūta biznesa validācijas kļūdu #30064 (skat. sadaļā 3.4.12.).

3.2.1 Tehnoloģiskā lietotāja autentifikācija

Klienta sistēmas (tehnoloģiskā) lietotāja autentificēšanu nodrošina atsevišķs EMDAS REST serviss [https://\[publicētā servisa adrese*\]/api/auth/public/adlogin?targetSystem=MDLS](https://[publicētā servisa adrese*]/api/auth/public/adlogin?targetSystem=MDLS) (* - VID precīzē adresi, piešķirot tiesības izmantot saskarni).

Lietotāja autentifikāciju veic servisam ar POST metodi nosūtot šādus parametrus:

- *username* – tehnoloģiskā lietotāja identifikatoru;
- *password* – tehnoloģiskā lietotāja paroli;

- *systemCode* – klienta sistēmas kodu, kuru katrai klienta sistēmai VID administrators piešķir un nodod komersantam reizē ar tehnoloģiskā lietotāja izveidi (piemēram “LPPS” – Latvijas Pasta programmiskā saskarne). EMDAS, autentificējot tehnoloģisko lietotāju, pārbauda arī šī lietotāja piederību klienta sistēmai (salīdzina iesūtīto *systemCode* ar tehnoloģiskajam lietotājam EMDAS piešķirto klienta sistēmas kodu). Ja iesūtītais *systemCode* nesakrīt ar tehnoloģiskā lietotāja EMDAS saglabāto klienta sistēmas kodu, autentifikācija ir neveiksmīga.

Piemērs:

```
curl -X POST "https://[publicētā servisa  
adrese*]/api/auth/public/adlogin?targetSystem=MDLS?username=username&password=pswd&syste  
mCode=LPPS" -H "accept: text/plain"
```

Serviss sinhroni atgriež kādu no sekojošiem HTTP statusa kodiem:

- 401 – neveiksmīga autentifikācija;
- 200 – veiksmīga (autentifikācijas) izpilde. Kopā ar šo statusu tiek atgriezta arī uz stundu derīga piekļuves pilnvara (access token), kura minētās stundas laikā nodrošina piekļuvi IKS2 deklarāciju datu apmaiņas servisiem. Piekļuves pilnvaru jāiesūta minēto servisu pieprasījumos, to norādot atsevišķā pieprasījuma galvenes (header) parametrā “x-auth-at”. Beidzoties piekļuves pilnvaras derīgumam, klienta sistēmai tiek atgriezta kļūda 401 un jāveic atkārtota tehnoloģiskā lietotāja autentifikācija un jaunas pilnvaras iegūšana, izsaucot **/api/auth/public/adlogin?targetSystem=MDLS** servisu;
- 500 – kļūda autentifikācijas pieprasījuma izpildē.

3.3. IKS2 programmiskās saskarnes datu apmaiņa

Datu apmaiņu nodrošina vairāki REST servisi, kuri savstarpēji apmainās ar JSON (IKS01, IKS11, IKS91, IKS12, IKS13) un XML (IE3N06, IE3N99, IE3R04, IE3N07, IE3N08) formāta ziņojumiem. Servisi un JSON ziņojumu struktūra detalizēti aprakstīta datnē *iks-msg-api.yaml* (aktuālā versija 1.0.0). Saskarnes klienta programmatūras ģenerēšanai, rekomendējam izmantot Swagger redaktoru, kurš pieejams vietnē <https://editor.swagger.io>.

IKS2 datu apmaiņai starp EMDAS2 un klienta sistēmām tiek izmantoti šādi REST servisi (* - VID precīzē adresē, piešķirot tiesības izmantot saskarni):

- [https://\[publicētā servisa adrese*\]/api/iksmg/presentation-notification](https://[publicētā servisa adrese*]/api/iksmg/presentation-notification) – paredzēts EMDAS2 ienākošo IKS2 uzrādīšanas paziņojumu IKS01 ziņojumu un atsaukšanas ziņojumu saņemšanai no klienta sistēmas;
- [https://\[publicētā servisa adrese*\]/api/iksmg/arrival-notification](https://[publicētā servisa adrese*]/api/iksmg/arrival-notification) – paredzēts EMDAS2 ienākošo IKS2 ierašanās paziņojumu IE3N06 ziņojumu saņemšanai no klienta sistēmas;
- <https://{callbackURL}/callback/receiveAsyncAnswer> – klienta sistēmas atzvana serviss, kurš paredzēts uz **presentation-notification** iesūtīto pieprasījumu asinhrono atbildi saņemšanai no EMDAS2 (izejošo IKS91, IKS11, IKS12, IKS13 ziņojumu nosūtīšanai klienta sistēmai);
- <https://{callbackURL}/callback/receiveAsyncAnswerArrival> – klienta sistēmas atzvana serviss, kurš paredzēts uz **arrival-notification** iesūtīto pieprasījumu asinhrono atbildi saņemšanai no EMDAS2 (izejošo IE3N99, IE3R04, IE3N07, IE3N08 ziņojumu nosūtīšanai klienta sistēmai);

3.3.1 /api/iksmg/presentation-notification

EMDAS2 serviss, kurš paredzēts uzrādīšanas paziņojuma datu iesūtīšanai un nodrošina:

- Jauna uzrādīšanas paziņojuma saņemšanu;
- Uzrādīšanas paziņojuma atsaukšanu.

3.3.1.1 Ieejas parametri

Klienta sistēma servisam ar POST metodi nosūta šādus parametrus:

- *x-auth-at* – piekļuves pilnvara (pilnvaras iegūšana aprakstīta 3.2. sadaļā);
- *uuid* – klienta sistēmas vispārēji unikāls ziņojuma identifikators, kurš ģenerēts atbilstoši uuid ģenerēšanas pamatprincipiem un standartiem;
- *callbackURL* - klienta URL, kurā izvietots atzvana serviss **/receiveAsyncAnswer**;
- *EDSUserId* – klienta EDS lietotāja vārds. Nepieciešams deklarācijas iesniedzēja autentificēšanai un autorizēšanai EDS;
- *EDSUserPsw* - klienta EDS lietotāja parole. Nepieciešama deklarācijas iesniedzēja autentificēšanai un autorizēšanai EDS;
- *tin* – pārstāvētā komersanta EORI kods;
- *requestBody* – IKS01 ziņojums ar uzrādīšanas paziņojuma datiem (aprakstīts 3.4.1 sadaļā).

3.3.1.2 Izejas parametri

Serviss sinhroni atgriež kādu no sekojošiem HTTP statusa kodiem:

- 202 – dati saņemti un saglabāti tālākai apstrādei;
- 400 – pieprasījums neatbilst struktūrai. Papildus atgriež kļūdu masīvu ar kļūdaino elementu nosaukumiem, kļūdainajām vērtībām, kļūdu aprakstiem;
- 401 – nederīga piekļuves pilnvara (pilnvaras iegūšana aprakstīta 3.2. sadaļā);
- 403 – tehnoloģiskajam lietotājam nav piešķirtas tiesības, lai lietotu šo servisu;
- 500 – Kļūda pieprasījuma izpildē.

3.3.2 /api/iksmg/arrival-notification

EMDAS2 serviss, kurš paredzēts ierašanas paziņojuma datu iesūtīšanai un nodrošina jauna ierašanas paziņojuma saņemšanu.

3.3.2.1 Ieejas parametri

Klienta sistēma servisam ar POST metodi nosūta šādus parametrus:

- *x-auth-at* – piekļuves pilnvara (pilnvaras iegūšana aprakstīta 3.2. sadaļā);
- *uuid* – klienta sistēmas vispārēji unikāls ziņojuma identifikators, kurš ģenerēts atbilstoši uuid ģenerēšanas pamatprincipiem un standartiem;
- *callbackURL* - klienta URL, kurā izvietots atzvana serviss **/receiveAsyncAnswerArrival**;
- *EDSUserId* – klienta EDS lietotāja vārds. Nepieciešams deklarācijas iesniedzēja autentificēšanai un autorizēšanai EDS;
- *EDSUserPsw* - klienta EDS lietotāja parole. Nepieciešama deklarācijas iesniedzēja autentificēšanai un autorizēšanai EDS;
- *tin* – pārstāvētā komersanta EORI kods;
- *requestBody* – IE3N06 ziņojums ar uzrādīšanas paziņojuma datiem (aprakstīts 3.4.6. sadaļā).

3.3.2.2 Izejas parametri

Serviss sinhroni atgriež kādu no sekojošiem HTTP statusa kodiem:

- 202 – dati saņemti un saglabāti tālākai apstrādei;
- 400 – pieprasījums neatbilst struktūrai. Papildus atgriež kļūdu masīvu ar kļūdaino elementu nosaukumiem, kļūdainajām vērtībām, kļūdu aprakstiem;
- 401 – nederīga piekļuves pilnvara (pilnvaras iegūšana aprakstīta 3.2. sadaļā);
- 403 – tehnoloģiskajam lietotājam nav piešķirtas tiesības, lai lietotu šo servisu;
- 500 – Kļūda pieprasījuma izpildē.

3.3.3 callback/receiveAsyncAnswer

Klienta sistēmas atzvana serviss, kurš paredzēts uz **presentation-notification** iesūtīto pieprasījumu asinhrono atbilžu saņemšanai no EMDAS.

3.3.3.1 Ieejas parametri

EMDAS2 klienta sistēmas servisam ar POST metodi nosūta šādus parametrus:

- *uuid* – uz EMDAS2 /api/ikmsg/**presentation-notification** klienta sistēmas iesūtītais *uuid*, par kuru EMDAS sūta validāciju un MRN sasaistes kļūdas / kontroles notifikācijas/ kontroles rezultāti (IKS91/ IKS11/ IKS12/ IKS13);
- *requestBody* – IKS91/ IKS11/ IKS12/ IKS13/ ziņojums (aprakstīts 3.4.1.3., 3.4.4., 3.4.5., 3.4.5. sadaļā).

3.3.3.2 Izejas parametri

Serviss sinhroni atgriež kādu no sekojošiem HTTP statusa kodiem:

- 200 – dati veiksmīgi saņemti;
- 400 – pieprasījums neatbilst struktūrai. Papildus atgriež informāciju par kļūdu (kļūdu masīvu ar kļūdaino elementu nosaukumiem, kļūdainajām vērtībām, kļūdu aprakstiem utml.);
- 500 – Kļūda pieprasījuma izpildē. Papildus atgriež informāciju par kļūdu.

3.3.4 *callback/receiveAsyncAnswerArrival*

Klienta sistēmas atzvana serviss, kurš paredzēts uz **arrival-notification** iesūtīto pieprasījumu asinhrono atbilžu saņemšanai no EMDAS2.

3.3.4.1 Ieejas parametri

EMDAS2 klienta sistēmas servisam ar POST metodi nosūta šādus parametrus:

- *uuid* – uz /api/ikmsg/**arrival-notification** klienta sistēmas iesūtītais *uuid*, par kuru EMDAS2 sūta validācijas kļūdas, informāciju par ierašanās paziņojuma reģistrēšanu un IKD statusu (IE3N99/ IE3R04/ IE3N07/ IE3N08);
- *requestBody* – IE3N99/ IE3R04/ IE3N07 ziņojums (aprakstīts 3.4.6.2., 3.4.7.2., 3.4.8.2., 3.4.10. sadaļā).

3.3.4.2 Izejas parametri

Serviss sinhroni atgriež kādu no sekojošiem HTTP statusa kodiem:

- 200 – dati veiksmīgi saņemti;

- 400 – pieprasījums neatbilst struktūrai. Papildus atgriež informāciju par kļūdu (kļūdu masīvu ar kļūdaino elementu nosaukumiem, kļūdainajām vērtībām, kļūdu aprakstiem utml.);
- 500 – Kļūda pieprasījuma izpildē. Papildus atgriež informāciju par kļūdu.

3.4. ZIŅOJUMI

Visi ziņojumi ir JSON (IKS01, IKS11, IKS91, IKS12, IKS13) un XML (IE3N06, IE3N99, IE3R04, IE3N07, IE3N08) formāta ziņojumi. Ziņojumu aprakstos izmantoti šādi apzīmējumi:

Apzīmējums	Apraksts
R	Obligāts
O	Neobligāts
C	Neizpilda, ja atsauc uzrādīšanu, vai ja ir papildus nosacījumi
a4	Teksta lauks, četrus simbolus garš teksts, kas nevar saturēt ciparus
an..10	Līdz 10 simboliem garš skaitļa/teksta lauks – var saturēt gan skaitļus, gan ciparus
n	Skaitļa lauks
n6	Skaitļa lauks, sešus simbolus garš, vesels skaitlis
n..15,2	Skaitļa lauks, kopumā līdz 15 simboliem garš daļskaitlis, kur iespējami līdz 13 cipariem pirms komata un 2 cipari aiz komata
CL001	Validācija pret EMDAS2 esošo klasifikatoru. Visi IKS2 programmiskajā saskarnē izmantojamie klasifikatori aprakstīti dokumentā [1] (skat. atsauci uz dokumentu 4. sadaļā).
#33140	Validācijas kļūdas paziņojuma teksti apkopoti sadaļā 3.4.12.

1..1	Kardinalitāte. Apzīmēja formāts: <Mazākais pieļaujamais elementa atkārtojumu skaits> ‘..’ <Lielākais pieļaujamais elementa atkārtojumu skaits>. Piemēri: “1..1” – elements obligāti jānorāda tieši vienu reizi; “0..1” – elements var tikt norādīts vienu reizi, nav obligāts.
b	Loģiskās vērtības literālis (Boolean literal). Iespējamās vērtības: ‘true’ vai ‘false’.
An..20	Izmanto datumam un laikam. Formāts: YYYY-MM-DDThh:mm:ssZ

3.4.1 IKS01

JSON formāta ziņojums.

3.4.1.1 Elementu apraksts

Elements	Elementa apraksts	Regulas D.e. ID	Kardinalitāte	Tips	Obligātums	Iesūtāmo datu apraksts	# Kļūdas paziņojuma (-u) kodi / validācijas nosacījums
lrn	LRN		1..1	an..22	R	Iesūta LRN numuru	#30002 Vērtībai jābūt unikālai starp uzrādīšanas paziņojumiem, tajā skaitā atsauktiem (pārbauda pret PRESENT_NOTIFICATION. LRN).
declarationDate	Datums un laiks		1..1	An..20	R		
mrn	Uzrādīšanas paziņojuma MRN		0..1	An..18	O	Aizpilda gadījumā, ja uzrādīšanas paziņojums tiek atsauks	#30033 Lauka "MRN" aizpildīšana ir obligāta, jo aizpildīts lauks "Atsaušanas datums"!
revokeDate	Atsaušanas datums		0..1	An..20	O	Aizpilda gadījumā, ja uzrādīšanas paziņojums tiek atsauks	Ja revokeDate ir aizpildīts, pārbauda, vai uzrādīšanas paziņojums ar lrn un mrn ir sistēmā. Ja nav: #31031 Sistēmā nav atrasts uzrādīšanas paziņojums ar norādīto LRN un MRN! Pārbauda, vai norādītie IKD MRN (birka <i>previousDocumentNumber</i>) ir piesaistīti uzrādīšanas paziņojumam. Ja nav: #30016 Norādītais ievešanas kopsavilkuma deklarācijas (IKD) numurs “{1%}” neeksistē. Lūdzu pārbaudiet to vai sazinieties ar piegādātāju!

Elements	Elementa apraksts	Regulas D.e. ID	Kardinalitāte	Tipi	Obligātums	Iesūtāmo datu apraksts	# Kļūdas paziņojuma (-u) kodi / validācijas nosacījums
representative	3/19 Representative		0..1		O		
-tin	3/20 Pārstāvja identifikācijas numurs		0..1	An..17	C		#30000 Iesūtītajam EORI numuram jābūt spēkā esošam klasifikatorā "EORI numuri" uz uzrādīšanas paziņojuma iesūtīšanas datumu. #30063 Ja "3/21 Pārstāvja statuss" ir 2 vai 3, lauks "3/20 Pārstāvja identifikācijas numurs" ir obligāti aizpildāms
-representativeStatusCode	3/21 Pārstāvja statuss		1..1	n1	R	Vērtība no klasifikatora CL094	#30000 Iesūtītajam kodam jābūt spēkā esošam klasifikatorā "Pārstāvja statusa kods" uz uzrādīšanas paziņojuma iesūtīšanas datumu.
-communication	Pārstāvja kontaktinformācija		1..9		R		
--ident	Pārstāvja kontaktinformācijas numurs/ adrese		1..1	an..512	R		
--type	Pārstāvja kontaktinformācijas veids		1..1	an..3	R		CL707: #30000 Iesūtītajam atrašanās vietas veidam jābūt spēkā esošam klasifikatorā "Kontaktinformācijas veids" uz uzrādīšanas paziņojuma iesūtīšanas datumu
locationOfGoods	5/23 Preču atrašanās vieta		1..1		R		
-UNLOCODE	UN/LOCODE		0..1	An..17	O		
-additionalGoodsLocIdentCoded	Papildu identifikators		0..1	an..4	O		
-goodsLocationTypeCoded	Atrašanās vietas veids		1..1	a1	R		#30000 Iesūtītajam atrašanās vietas veidam jābūt spēkā esošam klasifikatorā "Atrašanās vietas veids" uz uzrādīšanas paziņojuma iesūtīšanas datumu
-goodsLocationQualifier	Identifikācijas apzīmējums		1..1	a1	R		#30000 Iesūtītajam identifikācijas apzīmētajam jābūt spēkā esošam klasifikatorā "Atrašanās vietas papildus identifikators" uz uzrādīšanas paziņojuma iesūtīšanas datumu
-authorisationNumber	Autorizācijas numurs		0..1	An..35	O		
--GNSS	GNSS		0..1		O		
---latitude	Ģeogrāfiskais platums		1..1	An..17	R		
---longitude	Ģeogrāfiskais		1..1	An	R		

Elements	Elementa apraksts	Regulas D.e. ID	Kardinalitāte	Tips	Obligātums	Iesūtāmo datu apraksts	# Kļūdas paziņojuma (-u) kodi / validācijas nosacījums
	s garums			..17			
--address	Adrese		1..1		O		
--city	Pilsēta		0..1	An ..35	R	Aizpilda vai nu goodsLocationCity + goodsLocationsStreet + goodsLocationPostCode vai neko	#30063 Lauks Pilsēta ir obligāti aizpildāms, ja norādīta vērtība laukā Iela un numurs vai Pasta indekss
--street	Iela un numurs		0..1	An ..70	R		#30063 Lauks Iela un numurs ir obligāti aizpildāms, ja norādīta vērtība laukā Pilsēta vai Pasta indekss
--postCode	Pasta indekss		0..1	An ..9	R		#30063 Lauks Pasta indekss ir obligāti aizpildāms, ja norādīta vērtība laukā Pilsēta vai Iela un numurs
-- countryCode	Valsts		1..1	An 2	R	Vērtība no klasifikatora CL718	#30000 Iesūtītajam valsts kodam jābūt spēkā esošam klasifikatorā "Valstis" uz uzrādīšanas paziņojuma iesūtīšanas datumu.
-- postCodeHouseNumber	Mājas numurs		0..1	An ..35	O		
---postcodeAddress	Pasta indeksa adrese		0..1		N	Nevar būt izmantots IKS2 gadījumā	
---- postcodeAddressCountryCode	Pasta indeksa valsts		1..1	An 2	R	Vērtība no klasifikatora CL718	#30000 Iesūtītajam valsts kodam jābūt spēkā esošam klasifikatorā "Valstis" uz uzrādīšanas paziņojuma iesūtīšanas datumu.
---- PostcodeAddressPostCode	Pasta indeksa adreses pasta indekss		1..1	An ..17	R		#30063 Lauks Pasta indekss ir obligāti aizpildāms, ja norādīta vērtība laukā Pilsēta vai Iela un numurs
---- postcodeAddressHouseNumber	Mājas numurs		1..1	An ..35	R		
-economicOperator	Ekonomiskais operators		0..1		O		
-- ident	Identifikācijas numurs		1..1	An ..17	R		#30000 Iesūtītajam EORI numuram jābūt spēkā esošam klasifikatorā "EORI numuri" uz uzrādīšanas paziņojuma iesūtīšanas datumu
---roleCode	Ekonomiskā operatora lomas kods		0..1	An ..17	R		
- locationofgoodsCustomsoffice	Preču atrašanās vietas muitas iestādes kods		0..1	An 8	O	Vērtība no klasifikatora CL141	#30000 Iesūtītajam dokumenta kodam jābūt spēkā esošam klasifikatorā "Muitas iestādes" uz uzrādīšanas paziņojuma iesūtīšanas datumu
consignmentMasterLevel			1..9999		R		Pārvadājuma līgums starp kravas ekspeditoru un pārvadātāju (MC)
-previousDocument	2/1 Iepriekšējie		0..1		C		#31020 Sadaļā "2/1 Iepriekšējie dokumenti" jābūt norādītam vismaz vienam dokumentam ar veidu "355", ja nav aizpildīta sadaļa

Elements	Elementa apraksts	Regulas D.e. ID	Kardinalitāte	Tips	Obligātums	Iesūtāmo datu apraksts	# Kļūdas paziņojuma (-u) kodi / validācijas nosacījums
	dokumenti (MC)						“Transporta dokumenti” MC vai HC līmenī
--documentNumber	2/1 Iepriekšējā dokumenta atsauces numurs		1..1	An..70	R	Iesūta IKD MRN par MC	#30008 Nav atļauts iesūtīt vairākus ierakstus ar vienādām elementu “previousDocumentType”, “previousDocumentNumber” un “documentGoodsItemIdentifier” vērtībām.
--documentType	2/1 Iepriekšējā dokumenta veids		1..1	An4	R	Iesūta kodu ‘355’	Klasifikators “PreviousDocumentTypeIKD” #30000 Iesūtītajam dokumenta kodam jābūt spēkā esošam klasifikatorā “Iepriekšējo dokumentu veidi” uz uzrādīšanas paziņojuma iesūtīšanas datumu.
--documentGoodsItemIdentifier	Iepriekšējā dokumenta preces kārtas numurs		0..1	n..5	O		
-carrier	Pārvadātājs		0..1		C	Ja Transporta dokumenti (HC) . Transporta dokumenta veids ir ‘703 - House air waybill’ or ‘740 - Airway bill’ (general), tas birka “Pārvadātāis” ir obligāta, citādi tā ir neobligāta	#30063 Obligātais lauks "Pārvadātājs" nav aizpildīts!
--identificationNumber	Pārvadātāja identifikācijas numurs		1..1	An..17	R		
-receptacleIdentificationnumber	7/20 Tvertnes identifikācijas numurs		0..999	an..35	O		
-transportDocument	Transporta dokumenti (MC)		0..1		O		
--referenceNumber	Transporta dokumenta numurs		1..1	An..70	R		
--documentType	Transporta dokumenta veids		1..1	An4	R		Klasifikators “TransportDocumentType” #30000 Iesūtītajam dokumenta kodam jābūt spēkā esošam klasifikatorā “Transporta dokumentu veidi” uz uzrādīšanas paziņojuma iesūtīšanas datumu.

Elements	Elementa apraksts	Regulas D.e. ID	Kardinalitāte	Tips	Obligātums	Iesūtāmo datu apraksts	# Kļūdas paziņojuma (-u) kodi / validācijas nosacījums
- consignmentHouseLevel	Pārvadājuma līgumu starp nosūtītāju un kravas ekspeditoru (HC)		0..9999		O		
--transportDocument	Transporta dokumenti (HC)		0..1		O		
---referenceNumber	Transporta dokumenta numurs		1..1	And70	R		
---documentType	Transporta dokumenta veids		1..1	And4	R		#30000 Iesūtītajam dokumenta kodam jābūt spēkā esošam klasifikatorā "Transporta dokumentu veidi" uz uzrādīšanas paziņojuma iesūtīšanas datumu.
-transportEquipment	Konteineri		0..9999		O		
-- containerIdentificationNumber	Konteinera identifikācijas numurs		1..1	And17	R		
declarant	3/17 Deklarētājs		1..1		R		
-identificationNumber	3/18 Deklarētāja EORI		1..1	And17	R		
-communication	Deklarētāja kontaktinformācija		1..9		R		
--ident	Deklarētāja kontaktinformācijas numurs/ adrese		1..1	and512	R		
--type	Deklarētāja kontaktinfor		1..1	and3	R		

Elements	Elementa apraksts	Regulas D.e. ID	Kardinalitāte	Tips	Obligātums	Iesūtāmo datu apraksts	# Kļūdas paziņojuma (-u) kodi / validācijas nosacījums
	mācījas veids						
personPresentingGoods	3/30 Persona, kas uzrāda preces muitai		1..1		R		
-identificationNumber	3/30 Persona, kas uzrāda preces muitai, identifikācijas numurs		1..1	An..17	R		
presentationCustomsOffice	5/26 Uzrādīšanas muiņas iestāde		1..1	An8	R		
presentationDateTime	Preču uzrādīšanas datums un laiks		1..1	An..20	R		

3.4.1.2 Uzrādīšanas paziņojuma piemērs

```
{
  "preparationDateTime": "2023-02-20T13:38:01.405Z",
  "presentationNotification": {
    "lrn": "4000303206521259U23422",
    "declarationDate": "2023-02-07T13:38:01.405Z",
    "mrn": null,
    "revokeDate": null,
    "locationsOfGoods": {
      "unlocode": null,
      "additionalGoodsLocIdentCoded": "3",
      "goodsLocationTypeCoded": "A",
      "goodsLocationQualifier": "V",
      "address": {
        "countryCode": "LV"
      },
      "economicOperator": null,
      "locationOfGoodsCustomsOffice": "LV000240"
    },
    "consignmentMasterLevel": [{
      "receptacleIdentificationNumber": ["1234"],
      "previousDocument": {
        "documentNumber": "Q03EJVJ7843523141",
        "documentType": "355",
        "documentGoodsItemIdentifier": 0
      }
    }]
  },
}
```

```
"declarant": {  
  "identificationNumber": "LV40003052790",  
  "communication": [{  
    "ident": "pasts@pasts.lv",  
    "type": "EM"  
  }  
],  
},  
"personPresentingGoods": {  
  "identificationNumber": "LV40003052790"  
},  
"presentationCustomsOffice": "LV000240",  
"presentationDateTime": "2023-02-07T13:38:01.405Z"  
}
```

3.4.1.3 Uzrādīšanas paziņojuma atsaukšanas ziņojuma piemērs

```
{  
  "preparationDateTime": "2023-02-20T13:38:01.405Z",  
  "presentationNotification": {  
    "lrn": "4000303206521259U20014",  
    "declarationDate": "2023-02-07T13:38:01.405Z",  
    "mrn": "23LV000240U0000376",  
    "revokeDate": "2023-02-07T13:38:01.405Z",  
    "representative": null,  
    "locationsOfGoods": {  
      "additionalGoodsLocIdentCoded": "3",  
      "goodsLocationTypeCoded": "A",  
    }  
  }  
}
```

```
    "goodsLocationQualifier": "V",
      "address": {
        "countryCode": "LV"
      },
    "locationOfGoodsCustomsOffice": "LV000240"
  },
  "consignmentMasterLevel": [{
    "previousDocument": {
      "documentNumber": "Q03EJVJ7843117111",
      "documentType": "355",
      "documentGoodsItemIdentifier": 0
    }
  ]
},
"declarant": {
  "identificationNumber": "LV40003052790",
  "communication": [{
    "ident": "pasts@pasts.lv",
    "type": "EM"
  }]
},
"personPresentingGoods": {
  "identificationNumber": "LV40003052790"
},
"presentationCustomsOffice": "LV000240",
"presentationDateTime": "2023-02-07T13:38:01.405Z"
}
```

3.4.2 IKS11

JSON formāta ziņojums.

3.4.2.1 Elementu apraksts

Elements	Elementa apraksts	Kardinalitāte	Tips	Obligātums	Nosūtāmo datu apraksts
preparationDateTime	Ziņojuma sagatavošanas datums un laiks	1..1	an..24	R	Piemērs: 2020-03-19T10:26:30.000Z
tin	Iesūtītāja TIN	1..1	an..17	R	
lrn	LRN	1..1	an..22	R	
mrn	MRN	1..1	an..18	R	Uzrādīšanas paziņojuma MRN
messageType	Ziņojuma tips (IKS91/IKS11/IKS12/IKS13)	1..1	an..5	R	
notificationMessage	NOTIFIKĀCIJAS ZIŅOJUMU SARAKSTS (IKS11)	1..9999		R	
-messageKey	Paziņojuma kods	1..1	an..5	R	Tiek nosūtīts viens no kļūdas kodiem: 30016 Norādītais ievešanas kopsavilkuma deklarācijas (IKD) numurs “{ %1% }” neeksistē. Lūdzu pārbaudiet to vai sazinieties ar piegādātāju! 31031 (Sistēmā nav atrasts uzrādīšanas paziņojums ar norādīto LRN un MRN!) 31038 (IKD statuss nav korekts!) 31039 (MRN nav atrasts!) 31040 (IKD jau uzrādīts!) 31041 (Sūtījums jau uzrādīts!)
--errorPoint	Kļūdainā elementa nosaukums	0..1	an..50	O	
--errorValue	Kļūdainā elementa vērtība	0..1	an..150	O	

3.4.2.2 Piemēri

IKS11

```
{
  "preparationDateTime": "2021-10-29T08:30:37Z",
  "tin": "LV40003067476",
  "lrn": "4000305279021301U01031",
  "mrn": "21LV000207U00003R4",
  "messageType": "IKS11",
  "notificationMessage": [{
    "messageKey": "31038",
    "errorPoint": "presentationNotification.consignmentMasterLevel[1].previousDocument.documentNumber",
    "errorValue": "ABC123"
  }]
}
```

3.4.3 IKS91

JSON formāta ziņojums.

3.4.3.1 Elementu apraksts

Elements	Elementa apraksts	Kardinalitāte	Tips	Obligātums	Nosūtāmo datu apraksts
preparationDateTime	Ziņojuma sagatavošanas datums un laiks	1..1	an..24	R	Piemērs: 2020-03-19T10:26:30.000Z
tin	Iesūtītāja TIN	1..1	an..17	R	
lrn	LRN	1..1	an..22	R	
messageType	Ziņojuma tips (IKS91/IKS11/IKS12/IKS13)	1..1	an..5	R	
validationErrorMessage	VALIDĀCIJU KĻŪDU SARAKSTS (IKS91)	1..9999		O	
-errorMessageKey	Kļūdas paziņojuma kods	1..1	an..5	R	

--errorPoint	Kļūdainā elementa nosaukums	0..1	an..50	O	
--errorValue	Kļūdainā elementa vērtība	0..1	an..150	O	

3.4.3.2 Piemēri

IKS91

```
{
  "preparationDateTime": "2021-10-29T08:30:37",
  "tin": "LV40003067476",
  "lrn": "4000305279021301U01031",
  "messageType": "IKS91",
  "validationErrorMessage": [{
    "errorMessageKey": "30064",
    "errorPoint": "parameters.EDSUserId",
    "errorValue": "USER1"
  }]
}
```

3.4.4 IKS12

JSON formāta ziņojums.

3.4.4.1 Elementu apraksts

Elements	Elementa apraksts	Kardinalitāte	Tips	Obligātums	Nosūtāmo datu apraksts
preparationDateTime	Ziņojuma sagatavošanas datums un laiks	1..1	an..24	R	Piemērs: 2020-03-19T10:26:30.000Z
tin	Iesūtītāja TIN	1..1	an..17	R	
lrn	LRN	1..1	an..22	R	=LRN no IKS01
mrn	MRN	1..1	an..18	R	UP MRN

messageType	Ziņojuma tips (IKS91/IKS11/IKS12/IKS13)	1..1	an..5	R	
relatedENS	IKD, kas ir piesaistīts UP	1..1			
--MRN	IKD MRN			R	
--ENSState	Deklarācijas statuss	1..1	An..15	R	IKD statusi aprakstīti sadaļā 3.4.6
controlRecommendationMessage	Ziņojuma dati	0..1		R	
-ControlRecommendations	Kontroles ieteikumi	1..999		O	
--controlSubject	Kontrolējamie vienumi	0..1		O	
---consignmentMasterLevel	Pārvadājuma līgums starp kravas ekspeditoru un pārvadātāju (MC)	1..1		R	
----consignmentHouseLevel	Pārvadājuma līgumu starp nosūtītāju un kravas ekspeditoru (HC)	0..9999		O	
-----sequenceNumber	Kārtas numurs	1..1	n..5	R	
-----goodsItem	Preču kārtas numuru saraksts	0..9999		O	
-----goodsItemNumber	1/6 Preču pozīcijas numurs	1..1	n..5	R	
-----transportDocumentHouseLevel	Transporta dokuments (HC)	1..1		R	
-----documentNumber	Transporta dokumenta numurs	1..1	an..70	R	
-----documentType	Transporta dokumenta veids	1..1	an4	R	
-doNotLoadDetails	Neiekraut	0..1		O	
--receptacle	7/20 Tvertnes identifikācijas numurs	0..999	an..35	O	

--packaging	Preču iepakojumi	0.99		O	
---marksNumber	6/11 Kravas marķējums	1..1	an..512	R	
---type	6/9 Iepakojumu veids	1..1	a..2	R	
--transportContractDocument	Transporta dokuments	0.9999		O	
---documentNumber	Transporta dokumenta numurs	1..1	An..70	R	
---documentType	Transporta dokumenta veids	1..1	an4	R	
--containerID	7/10 Konteinera identifikācijas numurs	0.9999	an..17	O	

3.4.4.2 Piemērs

```
{
  "preparationDateTime": "2021-09-09T13:38:37Z",
  "tin": "LV40003052790",
  "lrn": "4000305279021251U13035",
  "mrn": "21LV000240U00000S8",
  "messageType": "IKS12",
  "controlRecommendationMessage": {
    "relatedENS": {
      "mrn": "20DE0400002NL21AT1",
      "ENSState": "UMI_K"
    },
    "controlRecommendations": [{
      "controlSubject": {
        "consignmentMasterLevel": {
          "consignmentHouseLevel": [{
            "sequenceNumber": 1,
            "transportDocumentHouseLevel": {
              "documentNumber": "2FR994YRPHJ928WROKUDQJSXZWZ3T5",
              "documentType": "C665"
            }
          ]
        }
      }
    ]
  }
}
```

```

}

```

3.4.5 IKS13

JSON formāta ziņojums.

3.4.5.1 Elementu apraksts

Elements	Elementa apraksts	Kardinalitāte	Tips	Obligātums	Nosūtāmo datu apraksts
preparationDateTime	Ziņojuma sagatavošanas datums un laiks	1..1	an..24	R	Piemērs: 2020-03-19T10:26:30.000Z
tin	Iesūtītāja TIN	1..1	an..17	R	
lrn	LRN	1..1	an..22	R	=LRN no IKS01
mrn	MRN	1..1	an..18	R	UP MRN
messageType	Ziņojuma tips (IKS91/IKS11/IKS12/IKS13)	1..1	an..5	R	
relatedENS	IKD, kas ir piesaistīts UP	1..1			
--mrn		1..1		R	IKD MRN. Konkrēts IKD, kam ir apstiprināti kontroles rezultāti
--ENSstate	Deklarācijas statuss	1..1	An..15	R	IKD statusi aprakstīti sadaļā 3.4.6
controlResultMessage	Kontroles rezultāts	0..1		R	
-controlResultDate	Kontroles rezultāta datums	0..1	an..20	R	Piemērs: 2020-03-19T10:26:30Z
-ControlResults	Kontroles rezultāti	1..999		O	
--controlSubject	Kontrolējamie vienumi	0..1		O	

---consignmentMasterLevel	Pārvadājuma līgums starp kravas ekspeditoru un pārvadātāju (MC)	1..1		R	
----consignmentHouseLevel	Pārvadājuma līgumu starp nosūtītāju un kravas ekspeditoru (HC)	0.9999		O	
-----sequenceNumber	Kārtas numurs	1..1	n..5	R	
-----goodsItem	Preču kārtas numuru saraksts	0..9999		O	
-----goodsItemNumber	1/6 Preču pozīcijas numurs	1..1	n..5	R	
-----transportDocumentHouseLevel	Transporta dokuments (HC)	1..1		R	
-----documentNumber	Transporta dokumenta numurs	1..1	an..70	R	
-----documentType	Transporta dokumenta veids	1..1	an4	R	
-controlResult	Kontroles rezultāts	0..1		O	
--controlEndDateAndTime	Kontroles beigu datums un laiks	1..1	an..20	R	Piemērs: 2020-03-19T10:26:30Z

3.4.5.2 Piemēri

```
{
  "preparationDateTime": "2021-09-09T13:40:44Z",
  "tin": "LV40003052790",
  "lrn": "4000305279021251U13035",
  "mrn": "21LV000240U00000S8",
  "messageType": "IKS13",
  "controlResultMessage": {
    "relatedENS": {
      "mrn": "20DE0400002NL21AT1",
      "ENSState": "UMI_ATI"
    },
    "controlResultDate": "2021-09-09T13:40:44Z",
    "controlResults": [{}],
  ]
}
```

```
}

```

3.4.6 IE3N06

XML formāta ziņojums.

3.4.6.1 Elementu apraksts

Elements	Elementa apraksts	Regulas D.e. ID	Kardinalitāte	Tips	Obligātums	Iesūtāmo datu apraksts	# Kļūdas paziņojuma (-u) kodi / validācijas nosacījums
LRN	LRN		1..1	an..22	R	Iesūta LRN	
documentIssueDate	Dokumenta izdošanas datums		1..1	datetime	R		
notifyParty	Informējamā persona	3/33	0..9		O		
-identificationNumber	Identifikācijas numurs	3/34	1..1	an..17	R		
-communication	Kontaktinformācija		1..9		R		
--identifier	Numurs/Adrese		1..1	an..512	R		
--type	Veids		1..1	an..3	R	Vērtība no klasifikatora CL707	#30000 Iesūtītajam kodam jābūt spēkā esošam klasifikatorā "Kontaktinformācijas veids" uz ierašanās paziņojuma iesūtīšanas datumu.
activeBorderTransportMeans	Robežas šķērsotājs aktīvais transportlīdzeklis	7/14	1..1		R		
-identificationNumber	Identifikācijas numurs		0..1	an..35	C	C3012: Ja lauks <i>activeBorderTransportMeans/ModeOfTransport</i> ir 1 vai 8, lauks <i>identificationNumber</i> ir obligāti aizpildāms. Citos gadījumos netiek izmantots.	#30063 Obligātais lauks "{%1%}" nav aizpildīts!
-typeOfIdentification	Identifikācijas veids		0..1	n2	C	C3012: Ja lauks <i>activeBorderTransportMeans/ModeOfTransport</i> ir 1 vai 8, lauks <i>typeOfIdentification</i> ir obligāti aizpildāms. Citos gadījumos netiek izmantots. Vērtība no klasifikatora CL750	#30063 Obligātais lauks "{%1%}" nav aizpildīts! #30000 Iesūtītajam kodam jābūt spēkā esošam klasifikatorā "Transporta veida identifikācijas veids" uz uzrādīšanas ierašanās iesūtīšanas datumu.
-ModeOfTransport	Transporta veids		1..1	n1	R	Vērtība no klasifikatora CL018	#30000 Iesūtītajam kodam jābūt spēkā esošam klasifikatorā "Robežas šķērsotāja transportlīdzekļa veids" uz ierašanās paziņojuma iesūtīšanas datumu.
-actualDateAndTimeOfArrival	Faktiskais ierašanās datums un laiks	5/3	1..1	datetime	R		

Elements	Elementa apraksts	Regulas D.e. ID	Kardinalitāte	Tips	Obligātums	Iesūtāmo datu apraksts	# Kļūdas paziņojuma (-u) kodi / validācijas nosacījums
-estimatedDateAndTimeOfArrival	Paredzētais ierašanās datums un laiks	5/1	0..1	datetime	O		
-conveyanceReferenceNumber	Pārvadājuma atsauces numurs	7/3	0..1	an..17	C	C3019: Ja lauks <i>activeBorderTransportMeans/ModeOfTransport</i> ir 4, lauks <i>conveyanceReferenceNumber</i> ir obligāti aizpildāms. Citos gadījumos netiek izmantots.	#30063 Obligātais lauks "{%1%}" nav aizpildīts!
relatedTransportDocument	Transporta dokuments		0..9999		O		
-documentNumber	Dokumenta numurs		1..1	an..70	R		
-type	Veids		1..1	an4	R	Vērtība no klasifikatora CL754	#30000 Iesūtītajam kodam jābūt spēkā esošam klasifikatorā "Transporta dokumenta veids" uz ierašanās paziņojuma iesūtīšanas datumu.
relatedMRN	MRN		0..9999		C		
-identification	MRN		1..1	an18	R		
personNotifyingTheArrival	Personas, kas sniedz paziņojumu par preču ierašanos, identifikācijas numurs	3/28	0..1		C	C3049 (personNotifyingTheArrival nav obligāts)	
-identificationNumber	Identifikācijas numurs		1..1	an..17	R		
-communication	Kontaktinformācija		1..9		R		
--identifier	Numurs/Adrese		1..1	an..512	R		
--type	Veids		1..1	an..3	R	Vērtība no klasifikatora CL707	#30000 Iesūtītajam kodam jābūt spēkā esošam klasifikatorā "Kontaktinformācijas veids" uz ierašanās paziņojuma iesūtīšanas datumu.
actualCustomsOfficeOfFirstEntry	Faktiskās pirmās muitas iestādes kods	5/25	1..1		R		
-referenceNumber	Muitas iestādes kods		1..1	an8	R	Vērtība no klasifikatora CL141	#30000 Iesūtītajam kodam jābūt spēkā esošam klasifikatorā "Muitas iestādes" uz uzrādīšanas paziņojuma iesūtīšanas datumu.

3.4.6.2 Piemēri

IE3N06

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
```

```
<IE3N06 xmlns="urn:wco:datamodel:eu:ics2:2" xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xsi:schemaLocation="urn:wco:datamodel:eu:ics2:2 file:///C:/IE3N06.xsd">
  <LRN>N06LRN0000004022484501</LRN>
  <documentIssueDate>
    <DateTime>2022-08-25T12:55:21Z</DateTime>
  </documentIssueDate>
  <notifyParty>
    <identificationNumber>LV40003032065</identificationNumber>
    <communication>
      <identifier>NotifyParty1@test.com</identifier>
      <type>EM</type>
    </communication>
    <communication>
      <identifier>NotifyParty2@test.com</identifier>
      <type>TE</type>
    </communication>
  </notifyParty>
  <notifyParty>
    <identificationNumber>LV40003067476</identificationNumber>
    <communication>
      <identifier>NotifyParty3@test.com</identifier>
      <type>EM</type>
    </communication>
    <communication>
      <identifier>NotifyParty41@test.com</identifier>
      <type>TE</type>
    </communication>
  </notifyParty>
  <activeBorderTransportMeans>
    <identificationNumber>LV40001001338</identificationNumber>
    <typeOfIdentification>10</typeOfIdentification>
    <ModeOfTransport>1</ModeOfTransport>
    <actualDateAndTimeOfArrival>
      <DateTime>2022-12-20T11:11:01Z</DateTime>
    </actualDateAndTimeOfArrival>
    <estimatedDateAndTimeOfArrival>
      <DateTime>2022-12-20T11:11:01Z</DateTime>
    </estimatedDateAndTimeOfArrival>
    <conveyanceReferenceNumber>Pārvadājuma numur</conveyanceReferenceNumber>
  </activeBorderTransportMeans>
  <relatedTransportDocument>
    <documentNumber>DokumentaNumurs11111</documentNumber>
    <type>C624</type>
  </relatedTransportDocument>
  <relatedTransportDocument>
    <documentNumber>DokumentaNumurs111112</documentNumber>
    <type>N750</type>
  </relatedTransportDocument>
```

```

<relatedMRN>
  <identification>Q02ENSV22022081803</identification>
</relatedMRN>
<relatedMRN>
  <identification>Q02ENSV22022081804</identification>
</relatedMRN>
<personNotifyingTheArrival>
  <identificationNumber>LV40003067475</identificationNumber>
  <communication>
    <identifier>personNotifyingTheArrival@test.com</identifier>
    <type>EM</type>
  </communication>
  <communication>
    <identifier>personNotifyingTheArrival21@test.com</identifier>
    <type>TE</type>
  </communication>
</personNotifyingTheArrival>
<actualCustomsOfficeOfFirstEntry>
  <referenceNumber>LV000207</referenceNumber>
</actualCustomsOfficeOfFirstEntry>
</IE3N06>

```

3.4.7 IE3N99

XML formāta ziņojums.

3.4.7.1 Elementu apraksts

Elements	Elementa apraksts	Regulas D.e. ID	Kardinalitāte	Tips	Obligātums	Iesūtāmo datu apraksts	# Kļūdas paziņojuma (-u) kodi / validācijas nosacījums
IE3N99	IE3N99						
-functionalReference	FRN		0..1	an..35	O		
-notificationDate	Paziņošanas datums		1..1	datetime	R		
-addressedMemberState	Adresāta dalībvalsts		0..1		O		
--country	Valsts		1..1	a2	R	Vērtība no klasifikatora CL717	#30000 Iesūtītajam kodam jābūt spēkā esošam klasifikatorā "Valstis" uz uzrādīšanas paziņojuma iesūtīšanas datumu.
-representative	Pārstāvis		0..1		O		
--identificationNumber	Identifikācijas numurs		1..1	an..17	R		
-transportDocument	Transporta dokuments (Master level)		0..1		O		
--documentNumber	Dokumenta numurs		1..1	an..70	R		

Elements	Elementa apraksts	Regulas D.e. ID	Kardinalitāte	Tips	Ob ligātums	Iesūtāmo datu apraksts	# Kļūdas paziņojuma (-u) kodi / validācijas nosacījums
--type	Veids		1..1	an4	R	Vērtība no klasifikatora CL754	#30000 Iesūtītajam kodam jābūt spēkā esošam klasifikatorā "Transporta dokumenta veids" uz ierašanās paziņojuma iesūtīšanas datumu.
-declarant	Deklarētājs		0..1		O		
--identificationNumber	Identifikācijas numurs		1..1	an..17	R		
-customsOfficeOfFirstEntry	Pirmās ievešanas muitas iestādes kods		0..1		O		
--referenceNumber	Muitas iestādes kods		1..1	an8	R	Vērtība no klasifikatora CL141	#30000 Iesūtītajam kodam jābūt spēkā esošam klasifikatorā "Muitas iestādes" uz uzrādīšanas paziņojuma iesūtīšanas datumu.
-error	Kļūdu saraksts		1..9999		R		
--technicalErrorMessage	Tehniskais kļūds paziņojums		0..1	an..1024	O		
--description	Apraksts		0..1	an..512	O		
--validationCode	Validācijas kļūdas kods		1..1	an..8	R	Vērtība no klasifikatora CL723	#30000 Iesūtītajam kodam jābūt spēkā esošam klasifikatorā "Kļūdas kods" uz uzrādīšanas paziņojuma iesūtīšanas datumu.
--pointer	Norāde		0..1		O		
---messageElementPath	Ceļš līdz ziņojuma elementam		1..1	an..512	R		

3.4.7.2 Piemēri

IE3N99

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" standalone="yes"?>
<IE3N99 xmlns:ns2="urn:wco:datamodel:eu:ics2:2">
  <ns2:functionalReference>N06LRN0000002022113001</ns2:functionalReference>
  <ns2:notificationDate>
    <ns2:DateTime>2022-11-30T22:38:47Z</ns2:DateTime>
  </ns2:notificationDate>
  <ns2:error>
    <ns2:technicalErrorMessage>30000</ns2:technicalErrorMessage>
    <ns2:description>XX000002</ns2:description>
    <ns2:validationCode>12</ns2:validationCode>
    <ns2:pointer>
      <ns2:messageElementPath>actualCustomsOfficeOfFirstEntry.referenceNumber</ns2:messageElementPath>
    </ns2:pointer>
  </ns2:error>
</IE3N99>
```

3.4.8 IE3R04

XML formāta ziņojums.

3.4.8.1 Elementu apraksts

Elements	Elementa apraksts	Regulas D.e. ID	Kardinalitāte	Tips	Obligātums	Iesūtāmo datu apraksts	# Kļūdas paziņojuma (-u) kodi / validācijas nosacījums
IE3R04	IE3R04						
-LRN	LRN		1..1	an..22	R		
-MRN	MRN		1..1	an18	R		
-registrationDate	Ierašanās paziņojuma reģistrācijas datums		1..1	datetime	R		
-notifyParty	Informējamā persona		0..1		O		
--identificationNumber	Identifikācijas numurs		1..1	an..17	R		
-personNotifyingTheArrival	Personas, kas sniedz paziņojumu par preču ierašanos, identifikācijas numurs		0..1		O		
--identificationNumber	Identifikācijas numurs		1..1	an..17	R		
-customsOfficeOfFirstEntry	Pirmās ieviešanas muitas iestādes kods		1..1		R		
--referenceNumber	Muitas iestādes kods		1..1	an8	R	Vērtība no klasifikatora CL141	#30000 Iesūtītajam kodam jābūt spēkā esošam klasifikatorā "Muitas iestādes" uz uzrādīšanas paziņojuma iesūtīšanas datumu.

3.4.8.2 Piemēri

IE3R04

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" standalone="yes"?>
<IE3R04 xmlns="urn:wco:datamodel:eu:ics2:2">
  <LRN>N06LRN0000004022484501</LRN>
  <MRN>22LV0000000002YCZ9</MRN>
  <registrationDate>
    <DateTime>2022-12-20T10:24:46Z</DateTime>
  </registrationDate>
  <notifyParty>
    <identificationNumber>LV40003032065</identificationNumber>
  </notifyParty>
  <personNotifyingTheArrival>
```

```

<identificationNumber>LV40003067475</identificationNumber>
</personNotifyingTheArrival>
<customsOfficeOfFirstEntry>
  <referenceNumber>LV000207</referenceNumber>
</customsOfficeOfFirstEntry>
</IE3R04>

```

3.4.9 IE3N07

XML formāta ziņojums.

3.4.9.1 Elementu apraksts

Elements	Elementa apraksts	Regulas D.e. ID	Kardinalitāte	Tips	Obligātums	Iesūtāmo datu apraksts	# Kļūdas paziņojuma (-u) kodi / validācijas nosacījums
IE3N07	IE3N07						
-MRN	MRN		1..1	an18	R		
-notificationDate	Paziņošanas datums		1..1	datetime	R		
-representative	Pārstāvis		0..1		O		
--identificationNumber	Identifikācijas numurs		1..1	an..17	R		
-transportDocument	Transporta dokuments (Master level)		1..1		R		
--documentNumber	Dokumenta numurs		1..1	an..70	R		
--type	Veids		1..1	an4	R	Vērtība no klasifikatora CL754	#30000 Iesūtītajam kodam jābūt spēkā esošam klasifikatorā "Transporta dokumenta veids" uz ierašanās paziņojuma iesūtīšanas datumu.
-transportDocumentHouse	Transporta dokuments (House level)		0..9999		O		
--documentNumber	Dokumenta numurs		1..1	an..70	R		
--type	Veids		1..1	an4	R	Vērtība no klasifikatora CL754	#30000 Iesūtītajam kodam jābūt spēkā esošam klasifikatorā "Transporta dokumenta veids" uz ierašanās paziņojuma iesūtīšanas datumu.
-declarant	Deklarētājs		0..1		O		
--identificationNumber	Identifikācijas numurs		1..1	an..17	R		
-personNotifyingTheArrival	Personas, kas sniedz paziņojumu par preču ierašanos, identifikācijas numurs		0..1		O		
--identificationNumber	Identifikācijas numurs		1..1	an..17	R		

Elements	Elementa apraksts	Regulas D.e. ID	Kard inalit āte	Tips	Ob lig ātu ms	Iesūtāmo datu apraksts	# Kļūdas paziņojuma (-u) kodi / validācijas nosacījums
-customsOfficeOfFirstEntry	Pirmās ievešanas muitas iestādes kods		1..1		R		
--referenceNumber	Muitas iestādes kods		1..1	an8	R	Vērtība no klasifikatora CL141	#30000 Iesūtītajam kodam jābūt spēkā esošam klasifikatorā "Muitas iestādes" uz uzrādīšanas paziņojuma iesūtīšanas datumu.
-error	Kļūdu saraksts		1..99 999		R		
--description	Apraksts		1..1	an..512	R		
--validationCode	Validācijas kļūdas kods		1..1	an..8	R	Vērtība no klasifikatora CL723: Tiks sūtīta vērtība 71 (House consignment in a wrong state)	#30000 Iesūtītajam kodam jābūt spēkā esošam klasifikatorā "Kļūdas kods" uz uzrādīšanas paziņojuma iesūtīšanas datumu.
--pointer	Norāde		1..1		R		
---messageElementPath	Ceļš līdz ziņojuma elementam		1..1	an..512	R		
-notifyParty	Informējamā persona		0..1		O		
--identificationNumber	Identifikācijas numurs		1..1	an..17	R		

3.4.9.2 Piemēri

IE3N07

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" standalone="yes"?>
<IE3N07 xmlns="urn:wco:datamodel:eu:ics2:2">
  <MRN>22LV0000000001CZ7</MRN>
  <notificationDate>
    <DateTime>2001-12-17T09:30:47Z</DateTime>
  </notificationDate>
  <transportDocument>
    <documentNumber>1</documentNumber>
    <type>N750</type>
  </transportDocument>
  <customsOfficeOfFirstEntry>
    <referenceNumber>LV000207</referenceNumber>
  </customsOfficeOfFirstEntry>
  <error>
    <description>1</description>
    <validationCode>12</validationCode>
    <pointer>
      <messageElementPath>actualCustomsOfficeOfFirstEntry.referenceNumber</messageElementPath>
    </pointer>
  </error>
</IE3N07>
```

</IE3N07>

3.4.10 IE3N08

Šeit būs IE3N08 ziņojuma elementu apraksts.

XML formāta ziņojums.

3.4.10.1 Elementu apraksts

Elements	Elementa apraksts	Regulas D.e. ID	Kardinalitāte	Tips	Obligātums	Iesūtāmo datu apraksts	# Kļūdas paziņojuma (-u) kodi / validācijas nosacījums
MRN	MRN		1..1	an18	R		
notificationDate	Kontroles paziņojuma datums		1..1	timestamp	R		
scheduledControlDate	Kontroles datums		0..1	timestamp	O		
customsOfficeOfControl	Kontroles muitas iestāde		1..1		R		
-referenceNumber	Muitas iestādes atsauces numurs		1..1	an8	R	Vērtība no klasifikatora CL141	#30000 Iesūtītajam kodam jābūt spēkā esošam klasifikatorā "Muitas iestādes" uz uzrādīšanas paziņojuma iesūtīšanas datumu.
representative	Pārstāvis		0..1		O		
-identificationNumber	Identifikācijas numurs		1..1	an..17	R		
transportDocument(MC)	Transporta dokuments (MC)		0..1		O		
-documentNumber	Transporta dokumenta numurs		1..1	an..70	R		
-type	Transporta dokumenta tips		1..1	an4	R	Vērtība no klasifikatora CL754	#30000 Iesūtītajam kodam jābūt spēkā esošam klasifikatorā "Transporta dokumenta veids" uz uzrādīšanas paziņojuma iesūtīšanas datumu.

Elements	Elementa apraksts	Regulas D.e. ID	Kardinalitāte	Tips	Obligātums	Iesūtāmo datu apraksts	# Kļūdas paziņojuma (-u) kodi / validācijas nosacījums
control	Kontrole		1.99 999		R		
-examinationPlace	Kontroles veikšanas vieta		1..1		R		
--placeOfExamination	Vieta		0..1	an..256	O		
--referenceNumber	Vietas identifikācijas numurs		0..1	an..17	O		
-controlSubject	Kontrolējamais vienums		1..1		R		
--consignmentMasterLevel			1..1		R		
---receptacle	Tvertne		0..99 9		O		
----receptacleIdentificationNumber	Tvertnes identifikācijas numurs		1..1	an..35	R		
---goodsItem	Preces		0..99 99		O		
----goodsItemNumber	Preces numurs		1..1	n..5	R		
----packaging	Preču iepakojumi		0..99		O		
-----shippingMarks	6/11 Kravas markējums		1..1	an..512	R		
-----typeOfPackages	6/9 Iepakojumu veids		1..1	an2	R	Vērtība no klasifikatora CL017	#30000 Iesūtītajam kodam jābūt spēkā esošam klasifikatorā "Iepakojumu veids" uz uzrādīšanas paziņojuma iesūtīšanas datumu.
----transportEquipment			0..99 99		O		
-----containerIdentificationNumber	7/11 Konteina izmērs un veids		1..1	an..17	R		
---consignmentHouseLevel			0..99 999		O		
----goodsItem	Preces		0..99 99		O		
-----goodsItemNumber	Preces numurs		1..1	n..5	R		
-----packaging	Preču iepakojumi		0..99		O		
-----shippingMarks	6/11 Kravas		1..1	an..512	R		

Elements	Elementa apraksts	Regulas D.e. ID	Kardinalitāte	Tips	Obligātums	Iesūtāmo datu apraksts	# Kļūdas paziņojuma (-u) kodi / validācijas nosacījums
	marķējums						
-----typeOfPackages	6/9 Iepakojumu veids		1..1	an2	R	Vērtība no klasifikatora CL017	#30000 Iesūtītajam kodam jābūt spēkā esošam klasifikatorā "Iepakojumu veids" uz uzrādīšanas paziņojuma iesūtīšanas datumu.
----- passiveBorderTransportMeans	Robežas šķērsotāju pasīvie transportlīdzekļi		0..99		O		
-----identificationNumber	7/16 Robežas šķērsotāja pasīvā transportlīdzekļa identifikācijas dati: identifikācijas numurs		1..1	an..35	R		
-----typeOfIdentification	7/16 Robežas šķērsotāja pasīvā transportlīdzekļa identifikācijas dati: identifikācijas veids		1..1	n2	R	Vērtība no klasifikatora CL750	#30000 Iesūtītajam kodam jābūt spēkā esošam klasifikatorā "Transportlīdzekļa identifikācijas veids" uz uzrādīšanas paziņojuma iesūtīšanas datumu.
-----nationality	7/17 Robežas šķērsotāja pasīvā transportlīdzekļa valstspiederība		0..1	a2	O	Vērtība no klasifikatora CL718	#30000 Iesūtītajam kodam jābūt spēkā esošam klasifikatorā "Valstis (ISO 3166)" uz uzrādīšanas paziņojuma iesūtīšanas datumu.
----- transportEquipment			0..99 99		O		
containerIdentificationNumber	7/11 Konteina izmērs un veids		1..1	an..17	R		
----- passiveBorderTransportMeans	Robežas šķērsotāju pasīvie transportlīdzekļi		0..99		O		
-----identificationNumber	7/16 Robežas šķērsotāja pasīvā transportlīdzekļa identifikācijas dati: identifikācijas numurs		1..1	an..35	R		
-----typeOfIdentification	7/16 Robežas šķērsotāja pasīvā transportlīdzekļa		1..1	n2	R	Vērtība no klasifikatora CL750	#30000 Iesūtītajam kodam jābūt spēkā esošam klasifikatorā "Transportlīdzekļa identifikācijas veids" uz uzrādīšanas paziņojuma iesūtīšanas datumu.

Elements	Elementa apraksts	Regulas D.e. ID	Kardinalitāte	Tips	Obligātums	Iesūtāmo datu apraksts	# Kļūdas paziņojuma (-u) kodi / validācijas nosacījums
	identifikācijas dati: identifikācijas veids						
----nationality	7/17 Robežas šķērsotāja pasīvā transportlīdzekļa valstspiederība		0..1	a2	O	Vērtība no klasifikatora CL718	#30000 Iesūtītajam kodam jābūt spēkā esošam klasifikatorā "Valstis (ISO 3166)" uz uzrādīšanas paziņojuma iesūtīšanas datumu.
---transportDocumentHouseLevel	Transporta dokuments (HC)		0..1		O		
----documentNumber	Transporta dokumenta numurs		1..1	an..70	R		
----type	Transporta dokumenta tips		1..1	an4	R	Vērtība no klasifikatora CL754	#30000 Iesūtītajam kodam jābūt spēkā esošam klasifikatorā "Dokumenta tips" uz uzrādīšanas paziņojuma iesūtīšanas datumu.
---transportEquipment			0..9999		O		
containerIdentificationNumber	7/11 Konteineru izmērs un veids		1..1	an..17	R		
---packaging			0..99		O		
----shippingMarks	6/11 Kravas marķējums		1..1	an..512	R		
----typeOfPackages	6/9 Iepakojumu veids		1..1	an2	R	Vērtība no klasifikatora CL017	#30000 Iesūtītajam kodam jābūt spēkā esošam klasifikatorā "Iepakojumu veids" uz uzrādīšanas paziņojuma iesūtīšanas datumu.
---transportEquipment			0..9999		O		
----containerIdentificationNumber	7/11 Konteineru izmērs un veids		1..1	an..17	R		
declarant	Deklarants(Persona, kas uzrāda preces)		0..1		O		
-identificationNumber	Identifikācijas numurs		1..1	an..17	R		
personNotifyingTheArrival	Persona, kas uzrāda ierašanās paziņojumu		0..1		O		
-identificationNumber	Identifikācijas numurs		1..1	an..17	R		

Elements	Elementa apraksts	Regulas D.e. ID	Kard inalit āte	Tips	Ob lig ātu ms	Iesūtāmo datu apraksts	# Kļūdas paziņojuma (-u) kodi / validācijas nosacījums
notifyParty	3/35 Informējamā persona		0..1		O		
-identificationNumber	3/36 Informējamās personas identifikācijas Nr.		1..1	an..17	R		

3.4.10.2 Piemēri

IE3N08

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" standalone="yes"?>
<IE3N08 xmlns="urn:wco:datamodel:eu:ics2:2">
  <MRN>22LV0000000002MCZ0</MRN>
  <notificationDate>
    <DateTime>2022-11-29T13:14:05Z</DateTime>
  </notificationDate>
  <scheduledControlDate>
    <DateTime>2022-11-28T22:00:00Z</DateTime>
  </scheduledControlDate>
  <customsOfficeOfControl>
    <referenceNumber>LV000207</referenceNumber>
  </customsOfficeOfControl>
  <control>
    <examinationPlace>
      <placeOfExamination>1</placeOfExamination>
    </examinationPlace>
    <controlSubject>
      <consignmentMasterLevel>
        <receptacle>
          <receptacleIdentificationNumber>65282910092849291918273644819202345</receptacleIdentificationNumber>
        </receptacle>
        <receptacle>
          <receptacleIdentificationNumber>65282910092849291918273644819202345</receptacleIdentificationNumber>
        </receptacle>
        <goodsItem>
          <goodsItemNumber>1</goodsItemNumber>
        </goodsItem>
        <packaging>

```

```
<shippingMarks>Shipping Marks</shippingMarks>
<typeOfPackages>1A</typeOfPackages>
</packaging>
<transportEquipment>
  <containerIdentificationNumber>345876291872341</containerIdentificationNumber>
</transportEquipment>
</goodsItem>
<consignmentHouseLevel>
  <goodsItem>
    <goodsItemNumber>1</goodsItemNumber>
    <packaging>
      <shippingMarks>Shipping Marks</shippingMarks>
      <typeOfPackages>1A</typeOfPackages>
    </packaging>
    <packaging>
      <shippingMarks>Shipping Marks1</shippingMarks>
      <typeOfPackages>1B</typeOfPackages>
    </packaging>
    <passiveBorderTransportMeans>
      <identificationNumber>31253458384</identificationNumber>
      <typeOfIdentification>10</typeOfIdentification>
      <nationality>SI</nationality>
    </passiveBorderTransportMeans>
    <passiveBorderTransportMeans>
      <identificationNumber>31253458385</identificationNumber>
      <typeOfIdentification>20</typeOfIdentification>
      <nationality>DE</nationality>
    </passiveBorderTransportMeans>
    <transportEquipment>
      <containerIdentificationNumber>1235325958A</containerIdentificationNumber>
    </transportEquipment>
    <transportEquipment>
      <containerIdentificationNumber>1235325959A</containerIdentificationNumber>
    </transportEquipment>
  </goodsItem>
</goodsItem>
  <goodsItem>
    <goodsItemNumber>2</goodsItemNumber>
    <packaging>
      <shippingMarks>Shipping Marks</shippingMarks>
      <typeOfPackages>1A</typeOfPackages>
    </packaging>
    <passiveBorderTransportMeans>
      <identificationNumber>31253458385</identificationNumber>
      <typeOfIdentification>10</typeOfIdentification>
      <nationality>SI</nationality>
    </passiveBorderTransportMeans>
    <transportEquipment>
      <containerIdentificationNumber>1235325958A</containerIdentificationNumber>
```

```
        </transportEquipment>
    </goodsItem>
    <passiveBorderTransportMeans>
        <identificationNumber>438792</identificationNumber>
        <typeOfIdentification>10</typeOfIdentification>
        <nationality>DE</nationality>
    </passiveBorderTransportMeans>
    <passiveBorderTransportMeans>
        <identificationNumber>438793</identificationNumber>
        <typeOfIdentification>10</typeOfIdentification>
        <nationality>DE</nationality>
    </passiveBorderTransportMeans>
    <transportDocumentHouseLevel>
        <documentNumber>241789</documentNumber>
        <type>C625</type>
    </transportDocumentHouseLevel>
    <transportEquipment>
        <containerIdentificationNumber>1235325960A</containerIdentificationNumber>
    </transportEquipment>
    <transportEquipment>
        <containerIdentificationNumber>1235325961A</containerIdentificationNumber>
    </transportEquipment>
</consignmentHouseLevel>
<consignmentHouseLevel>
    <goodsItem>
        <goodsItemNumber>1</goodsItemNumber>
        <packaging>
            <shippingMarks>Shipping Marks</shippingMarks>
            <typeOfPackages>1A</typeOfPackages>
        </packaging>
        <packaging>
            <shippingMarks>Shipping Marks1</shippingMarks>
            <typeOfPackages>1B</typeOfPackages>
        </packaging>
        <passiveBorderTransportMeans>
            <identificationNumber>31253458384</identificationNumber>
            <typeOfIdentification>10</typeOfIdentification>
            <nationality>SI</nationality>
        </passiveBorderTransportMeans>
        <passiveBorderTransportMeans>
            <identificationNumber>31253458385</identificationNumber>
            <typeOfIdentification>20</typeOfIdentification>
            <nationality>DE</nationality>
        </passiveBorderTransportMeans>
        <transportEquipment>
            <containerIdentificationNumber>1235325958A</containerIdentificationNumber>
        </transportEquipment>
    </goodsItem>
</consignmentHouseLevel>
</transportEquipment>
```

```
        <containerIdentificationNumber>1235325959A</containerIdentificationNumber>
    </transportEquipment>
</goodsItem>
<goodsItem>
    <goodsItemNumber>2</goodsItemNumber>
    <packaging>
        <shippingMarks>Shipping Marks</shippingMarks>
        <typeOfPackages>1A</typeOfPackages>
    </packaging>
    <passiveBorderTransportMeans>
        <identificationNumber>31253458385</identificationNumber>
        <typeOfIdentification>10</typeOfIdentification>
        <nationality>SI</nationality>
    </passiveBorderTransportMeans>
    <transportEquipment>
        <containerIdentificationNumber>1235325958A</containerIdentificationNumber>
    </transportEquipment>
</goodsItem>
<passiveBorderTransportMeans>
    <identificationNumber>438792</identificationNumber>
    <typeOfIdentification>10</typeOfIdentification>
    <nationality>DE</nationality>
</passiveBorderTransportMeans>
<passiveBorderTransportMeans>
    <identificationNumber>438793</identificationNumber>
    <typeOfIdentification>10</typeOfIdentification>
    <nationality>DE</nationality>
</passiveBorderTransportMeans>
<transportDocumentHouseLevel>
    <documentNumber>341789</documentNumber>
    <type>C625</type>
</transportDocumentHouseLevel>
<transportEquipment>
    <containerIdentificationNumber>1235325960A</containerIdentificationNumber>
</transportEquipment>
<transportEquipment>
    <containerIdentificationNumber>1235325961A</containerIdentificationNumber>
</transportEquipment>
</consignmentHouseLevel>
<transportEquipment>
    <containerIdentificationNumber>1235325958A</containerIdentificationNumber>
</transportEquipment>
</consignmentMasterLevel>
</controlSubject>
</control>
</IE3N08>
```

3.4.11 IKD statusa kodi

Statusa kods	Statuss
UMI_K	Kontrole
UMI_AIZI	Aizliegts ievest
UMI_ATI	Atļauts ievest
UMI_UA	Uzrādīšana atsaukta

3.4.12 Kļūdu paziņojumi

Kods	Paziņojums	Paziņojuma parametru skaidrojums ({{%1%}})	Piemērs
30000	Lauka "{{%1%}}" vērtība "{{%2%}}" nesakrīt ar attiecīgā klasifikatora datiem!	{{%1%}} – lauka nosaukums no elementu tabulas {{%2%}} – laukā iesūtītā vērtība	Lauka "Papildprocedūras kods" vērtība "C99" nesakrīt ar attiecīgā klasifikatora datiem!
30002	Lauka "{{%1%}}" vērtība nav unikāla. Lūdzu, ievadiet citu uzskaites numuru!	{{%1%}} – lauka nosaukums no elementu tabulas	Lauka "LRN" vērtība nav unikāla. Lūdzu, ievadiet citu uzskaites numuru!
30008	Laukā "{{%1%}}" ievadīti vairāki vienādi ieraksti!	{{%1%}} – lauka nosaukums no elementu tabulas	Laukā "DOKUMENTI" ievadīti vairāki vienādi ieraksti!
30016	Norādītais ievešanas kopsavilkuma deklarācijas (IKD) numurs "{{%1%}}" neeksistē. Lūdzu pārbaudiet to vai sazinieties ar piegādātāju!		Norādītais ievešanas kopsavilkuma deklarācijas (IKD) numurs "{{%1%}}" neeksistē. Lūdzu pārbaudiet to vai sazinieties ar piegādātāju!
30033	Lauka "{{%1%}}" aizpildīšana ir obligāta, jo aizpildīts lauks "{{%2%}}"!	{{%1%}} – "MRN", {{%2%}} – "Atsaukšanas datums"	Lauka "{{%1%}}" aizpildīšana ir obligāta, jo aizpildīts lauks "{{%2%}}"!
30056	Iesniegt deklarācijas izmaiņas vai pieprasīt deklarācijas anulēšanu drīkst tikai deklarācijas iesniedzējs!		Iesniegt deklarācijas izmaiņas vai pieprasīt deklarācijas anulēšanu drīkst tikai deklarācijas iesniedzējs!

30063	Obligātais lauks "{%1%}" nav aizpildīts!	{%1%} - lauka nosaukums no elementu tabulas	Obligātais lauks "Atsauces numurs" nav aizpildīts!
30064	Neveiksmīga EDS lietotāja "{%1%}" autentifikācija!	{%1%} – EDS lietotāja vārds	Neveiksmīga EDS lietotāja "0001FP" autentifikācija!
31020	Sadaļā "2/1 Iepriekšējie dokumenti" jābūt norādītam vismaz vienam dokumentam ar veidu "355".		Sadaļā "2/1 Iepriekšējie dokumenti" jābūt norādītam vismaz vienam dokumentam ar veidu "355".
31025	Jābūt aizpildītai vismaz vienai no sadaļām "Atrašanās vietas identifikācija" vai "Apraksts brīvā tekstā"!		Jābūt aizpildītai vismaz vienai no sadaļām "Atrašanās vietas identifikācija" vai "Apraksts brīvā tekstā"!
31031	Sistēmā nav atrasts uzrādīšanas paziņojums ar norādīto LRN un MRN!		Sistēmā nav atrasts uzrādīšanas paziņojums ar norādīto LRN un MRN!
31038	IKD statuss nav korekts!		IKD statuss nav korekts!
31039	MRN nav atrasts!		MRN nav atrasts!
31040	IKD jau uzrādīts!		IKD jau uzrādīts!
31041	Sūtījums jau uzrādīts!		Sūtījums jau uzrādīts!

4. Atsauces

1. ELEKTRONISKĀ MUITAS DATU APSTRĀDES SISTĒMA. Komersantu lietotāja rokasgrāmata. 102.sējuma 2.grāmata. Sistēmas klasifikatori.