

Pielikums
Latvijas Bankas valdes 2018. gada 1. novembra
kārībai Nr. 1535/11

Latvijas Bankas IBAN reģistra funkcionālais apraksts

Saturs

1. IBAN konta numuru un mobilo tālruņu numuru sasaiste.....	3
2. Ziņojumu apstrādes procedūras	3
2.1. Sekmīga informācijas pieprasīšana un maksājuma iniciēšana	3
2.2. Pieprasītā informācija IBAN reģistrā nav atrasta	4
3. Ziņojumu sagatavošanas vispārējās prasības.....	5
3.1. Simbolu kodēšana.....	5
3.2. Mobilā tālruņa numura noformēšana.....	6
4. Ziņojumi	6
4.1. Informācijas pieprasījuma ziņojums.....	6
4.2. Atbildes ziņojums uz informācijas pieprasījuma ziņojumu	6
4.3. Informācijas pieprasījuma ziņojuma noraidījums	7
4.4. Jaunas informācijas iesniegšana IBAN reģistrā	7
4.5. Informācijas pievienošanas apstiprinājuma ziņojums	8
4.6. Informācijas anulēšanas no IBAN reģistra ziņojums	8
4.7. Informācijas anulēšanas no IBAN reģistra apstiprinājuma ziņojums	8
4.8. Pārmaiņu veikšana IBAN reģistra ierakstā.....	9
4.9. Ziņojums par informācijas anulēšanu IBAN reģistrā	9
5. Ziņojuma unikalitātes nosacījumi.....	9
6. Ziņojuma elektroniskā parakstīšana	10
7. Visu IBAN reģistrā reģistrēto tālruņa numuru saraksts	11
7.1. Failu nosaukumi	11
7.2. Tālruņa numuru saraksts.....	11
8. IBAN reģistra dalībnieka visas iesniegtās informācijas saraksts	12
8.1. Failu nosaukumi	12
8.2. IBAN reģistra lietotāja visas IBAN reģistrā iesniegtās infmācijas saraksta pieprasījums.....	12
8.3. Atbilde uz visas IBAN reģistrā iesniegtās informācijas saraksta pieprasījuma ziņojumu	12
8.4. IBAN reģistra lietotāja visas IBAN reģistrā iesniegtās informācijas saraksta pieprasījuma noraidījums	13
8.5. IBAN reģistra ziņojuma noraidīšanas iemesla kodi	14
9. Datu formāti.....	14
9.1. MessageIdentification <MsgId>.....	14
9.2. RelatedMessageIdentification <RelMsgId>	14
9.3. BIC <BIC>	14
9.4. IBAN <IBAN>	14
9.5. PhoneNum <PhoneNum>.....	14
9.6. PhoneCountryCode <PhoneCtryCd>	14
9.7. OrgNumber <OrgNumber>	15
9.8. Name <Name>.....	15
9.9. NameAlias <NmAlias>	15
9.10. OrgNumber <OrgNumber>	15
9.11. MessageType <MsgType>	15
9.12. MessageStatus <MsgStatus>	15
9.13. MessageCode <MsgCode>.....	15
9.14. SendingInstitution <SndgInst>	15
9.15. ClientId <ClientId>	15
9.16. AccDtTm <AccDtTm>.....	15

1. IBAN konta numuru un mobilo tālruņu numuru sasaiste

Latvijas Bankas elektroniskās klīringa sistēmas (EKS sistēmas; tālāk tekstā – EKS sistēma) ātro maksājumu servisā (tālāk tekstā – ĀMS serviss) ietvaros Latvijas Banka piedāvā papildu servisu – IBAN reģistru. IBAN reģistra mērķis ir nodrošināt iespēju noskaidrot mobilā tālruņa numuram atbilstošo IBAN un BIC, lai vienkāršotu maksājumu iniciēšanu, izmantojot mobilo tālruņu numurus. IBAN reģistrs satur informāciju par EKS sistēmas dalībnieku, kas iesnieguši pieteikumu IBAN reģistra lietošanai (tālāk tekstā – IBAN reģistra lietotājs), klientu mobilo tālruņu numuriem, IBAN konta numuriem un ar tiem saistīto informāciju.

IBAN reģistra darbība balstās uz XML ziņojumu apmaiņu starp IBAN reģistru un IBAN reģistra lietotājiem.

Tiek izmantoti šādi ziņojumi:

- 1) informācijas pieprasījuma ziņojums;
- 2) atbildes ziņojums uz informācijas pieprasījuma ziņojumu;
- 3) informācijas pieprasījuma noraidījuma ziņojums;
- 4) jaunas informācijas pievienošanas ziņojums;
- 5) informācijas pievienošanas apstiprinājuma ziņojums;
- 6) informācijas anulēšanas no IBAN reģistra ziņojums;
- 7) informācijas anulēšanas apstiprinājuma ziņojums;
- 8) ziņojums par IBAN reģistra informācijas anulēšanu.

Katrs ziņojums tiek sūtīts atsevišķi. Daļa no ziņojumiem tiek sūtīta elektroniski parakstīta (sk. 6. nodaļu).

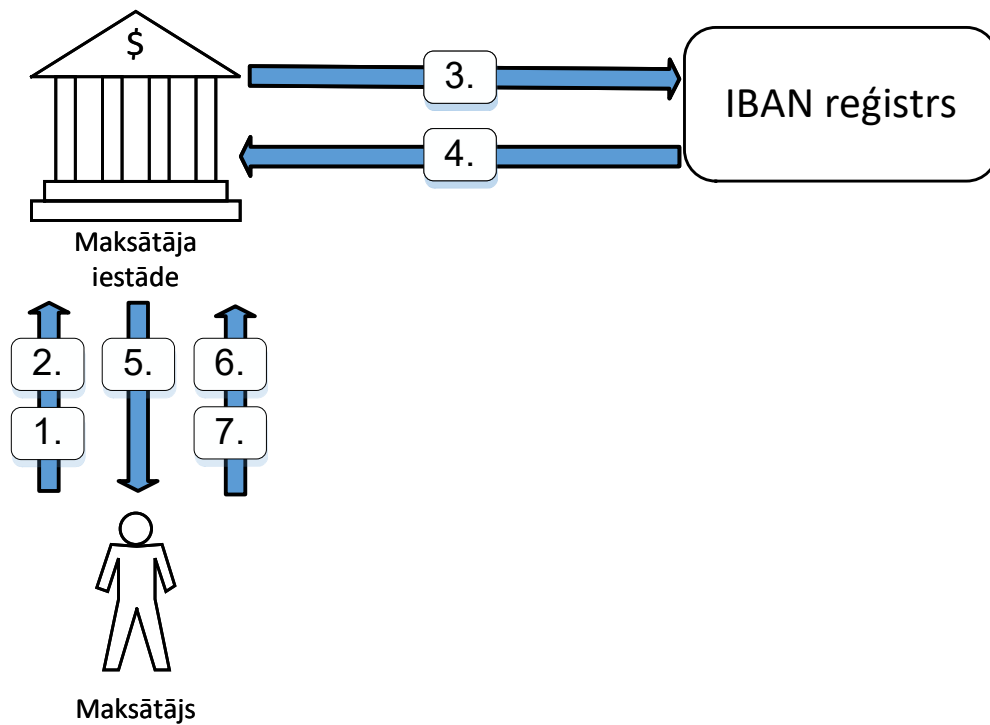
Ziņojumu apmaiņa starp IBAN reģistra lietotāju un IBAN reģistru notiek, izmantojot *Advanced Message Queuing Protocol* (AMQP).

Informācijas pieprasījums IBAN reģistram tiek nosūtīts pirms ātrā maksājuma uzsākšanas. Klients maksājumu aplikācijā norāda saņēmēja mobilā tālruņa numuru, un tajā brīdī tiek veikts pieprasījums IBAN reģistram par atbilstošo saņēmēja informāciju. Saņemtā atbilde tiek parādīta klientam, un viņš var pārliecināties par saņēmēja informācijas atbilstību un tad iniciēt maksājumu.

2. Ziņojumu apstrādes procedūras

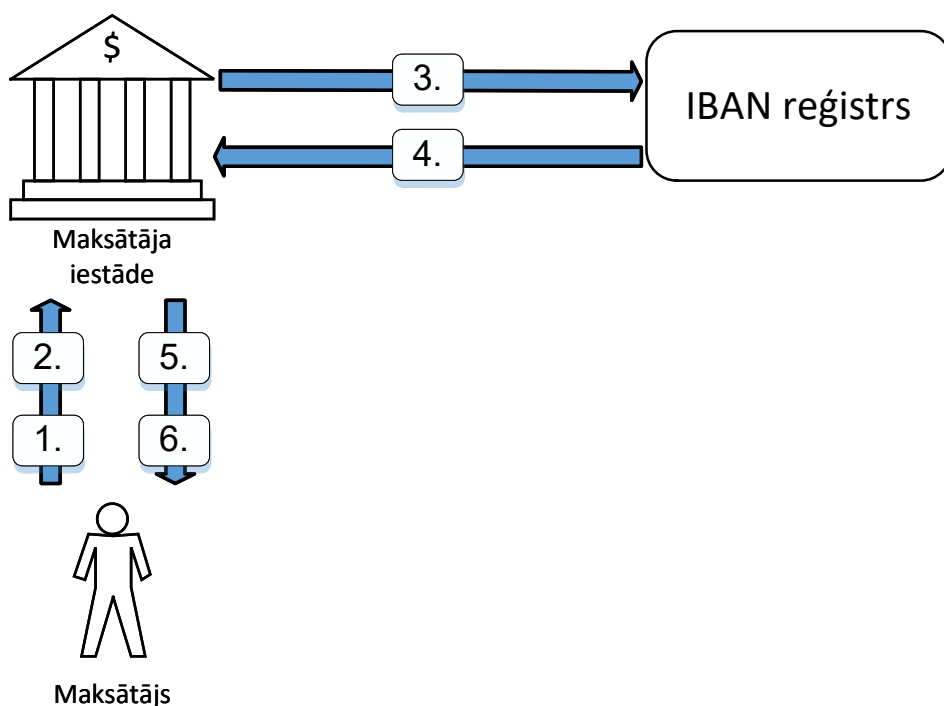
Šajā nodaļā attēlotajām shēmām un to aprakstiem ir informatīvs raksturs.

2.1. Sekmīga informācijas pieprasīšana un maksājuma iniciēšana



1. Maksātājs maksājumu aplikācijā aizpilda saņēmēja informāciju, norādot saņēmēja mobilā tālruņa numuru.
2. Maksājumu aplikācija nosūta pieprasījumu par mobilā tālruņa numuram atbilstošo kontu maksātāja iestādei, kas ir IBAN reģistra lietotāja (EKS sistēma nereglamentē formātus).
3. Maksātāja iestāde nosūta IBAN reģistram informācijas pieprasījuma ziņojumu.
4. IBAN reģistrs nosūta maksātāja iestādei pieprasīto informāciju.
5. Maksātāja iestāde pārsūta informāciju par tālruņa numuram atbilstošo kontu maksātāja aplikācijai.
6. Aplikācijā ar saņēmēja datiem tiek aizpildīti attiecīgie maksājuma elementi.
7. Maksātājs maksājumu aplikācijā iniciē maksājumu.

2.2. Pieprasītā informācija IBAN reģistrā nav atrasta



1. Maksātājs maksājumu aplikācijā aizpilda saņēmēja informāciju, norādot saņēmēja mobilā tālruņa numuru.
2. Maksājumu aplikācija nosūta pieprasījumu par mobilā tālruņa numuram atbilstošo kontu maksātāja iestādei, kas ir IBAN reģistra lietotājs (EKS sistēma nereglamentē formātus).
3. Maksātāja iestāde nosūta IBAN reģistram informācijas pieprasījuma ziņojumu.
4. IBAN reģistrs nosūta maksātāja iestādei ziņojumu, ka informācija nav atrasta.
5. Maksātāja iestāde pārsūta šo informāciju maksātāja aplikācijai.
6. Maksātājs aplikācijā redz, ka norādītajam mobilā tālruņa numuram atbilstošā informācija nav atrasta un var ievadīt citu mobilā tālruņa numuru vai norādīt saņēmēja IBAN konta numuru.

3. Ziņojumu sagatavošanas vispārējās prasības

3.1. Simbolu kodēšana

Simbolu kodēšanai izmanto UTF-8 kodējumu, un to atbilstoši norāda XML faila galvenē.

Piemērs

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

Ziņojumos var izmantot šādu UTF-8 simbolu kopu:

- latīņu alfabēta lielie burti (no A līdz Z);
- latīņu alfabēta mazie burti (no a līdz z);
- cipari;
- simboli – '/', '-', '?', ':', '(', ')', '!', '!', '"', '+';
- tukšuma zīme.

Ziņojumos var izmantot latīņu alfabēta burtus ar latviešu valodas diakritiskajām zīmēm. IBAN reģistrs apstrādā visus UTF-8 simbolus un neveic pārbaudi, lai noteiktu, kādas simbolu kopas atbalsta katrs IBAN reģistra lietotājs.

3.2. Mobilā tālruņa numura noformēšana

Visos ziņojumos, kuros jānorāda mobilā tālruņa numurs, atsevišķā elementā <PhoneNum> jānorāda pats mobilā tālruņa numurs un atsevišķā elementā <PhoneCtryCd> – mobilā tālruņa numura valsts kods.

4. Ziņojumi

4.1. Informācijas pieprasījuma ziņojums

Lai saņemtu mobilā tālruņa numuram atbilstošu IBAN konta numura informāciju, IBAN reģistra lietotājs nosūta informācijas pieprasījuma ziņojumu. Informācijas pieprasījuma ziņojums ir XML ziņojums ar šādu struktūru.

Nr.	Lieto- jums	Elements	Formāts	Apraksts
1.	[1..1]	└─ <IBANRqst>		IBAN pieprasījums.
2.	[1..1]	└─ <MsgId>	X	Ziņojuma identifikators.
3.	[1..1]	└─ <MsgType>	Kods "GET"	Ziņojuma tipa norāde informācijas pieprasījuma ziņojumā; jālieto kods "GET".
4.	[1..1]	└─ <SndgInst>	X	Sūtītāja iestādes BIC kods.
5.	[1..1]	└─ <ClientId>	X	Sūtītāja iestādes klienta unikāls identifikators.
6.	[1..1]	└─ <IBANItem>		
7.	[1..1]	└─ <PhoneNum>	X	Tālruņa numurs.
8.	[1..1]	└─ <PhoneCtryCd>	X	Tālruņa numura valsts kods.

4.2. Atbildes ziņojums uz informācijas pieprasījuma ziņojumu

Saņemot šā apraksta 4.1. apakšpunktā minēto informācijas pieprasījuma ziņojumu, IBAN reģistrs to apstrādā un nosūta atbildi XML ziņojuma veidā ar informāciju par norādītajam tālruņa numuram atbilstošu IBAN konta numuru.

Nr.	Lieto- jums	Elements	Formāts	Apraksts
1.	[1..1]	└─ <IBANInfo>		
2.	[1..1]	└─ <MsgId>	X	Ziņojuma identifikators.
3.	[1..1]	└─ <RelMsgId>	X	Tā informācijas pieprasījuma ziņojuma identifikators, atbilde uz kuru ir šis ziņojums.
4.	[1..1]	└─ <MsgType>	Kods "GET"	Ziņojuma tipa norāde; ziņojumā jālieto kods "GET".
5.	[1..1]	└─ <MsgStatus>	Kods "ACCP"	Ziņojuma statusa kods – ziņojums ir akceptēts un apstrādāts.
6.	[1..1]	└─ <MsgCode>	Kods "ACCP"	Apstiprinājuma gadījumā vienmēr ir vērtība "ACCP".
7.	[1..1]	└─ <IBANItems>		
8.	[1..1]	└─ <IBANItem>		
9.	[1..1]	└─ <BIC>	X	Kontu apkalpojošās iestādes BIC kods.
10.	[1..1]	└─ <IBAN>	X	IBAN konta numurs.

11.	[1..1]	└─	<PhoneNum>	X	Tālruņa numurs.
12.	[1..1]	└─	<PhoneCtryCd>	X	Tālruņa numura valsts kods.
13.	{Or	└─	<Org>		
14.	[1..1]	└─	<Name>	X	Juridiskās personas nosaukums.
15.	[1..1]	└─	<NmAlias>	X	Pseidonīms.
16.	[1..0]	└─	<OrgNumber>	X	Reģistrācijas numurs.
17.	Or}	└─	<Person>		
18.	[1..1]	└─	<Name>	X	Privātpersonas vārds un uzvārds.
19.	[1..1]	└─	<NmAlias>	X	Pseidonīms.
20.	[1..1]	└─	<AccDtTm>	X	Ieraksta spēkā stāšanās datums.

4.3. Informācijas pieprasījuma ziņojuma noraidījums

Ja saņemts informācijas pieprasījuma ziņojums, kurā norādīto informāciju IBAN reģistra lietotājam nav iespējams sniegt, IBAN reģistrs nosūta informācijas pieprasītājam informācijas pieprasījuma noraidījuma ziņojumu ar šādu struktūru.

Nr.	Lieto- jums	Elements	Formāts	Apraksts
1.	[1..1]	└─	<IBANInfo>	
2.	[1..1]	└─	<MsgId>	Ziņojuma identifikators.
3.	[1..1]	└─	<RelMsgId>	Tā informācijas pieprasījuma ziņojuma identifikators, uz kuru sniedz atbildi.
4.	[1..1]	└─	<MsgType>	Kods "GET" Ziņojuma tipa norāde; jālieto kods "GET".
5.	[1..1]	└─	<MsgStatus>	Kods "RJCT" Ziņojuma statusa kods – ziņojums ir noraidīts.
6.	[1..1]	└─	<MsgCode>	Kods Atteikuma iemesla kods (8.5. apakšpunkts).

4.4. Jaunas informācijas iesniegšana IBAN reģistrā

Pārmaiņas IBAN reģistrā stājas spēkā divu stundu laikā pēc ziņojuma iesūtīšanas reģistrā. Atbildes ziņojumā par pārmaiņu veiksmīgu reģistrāciju tiek norādīts pārmaiņu spēkā stāšanās datums un laiks.

Lai pievienotu jaunu mobilā tālruņa numura un IBAN konta numura sasaisti, IBAN reģistra lietotājs nosūta jaunas informācijas pievienošanas ziņojumu. Jaunas informācijas pievienošanas ziņojums ir XML ziņojums ar šādu struktūru.

Nr.	Lieto- jums	Elements	Formāts	Apraksts
1.	[1..1]	└─	<IBANRqst>	
2.	[1..1]	└─	<MsgId>	Ziņojuma identifikators.
3.	[1..1]	└─	<MsgType>	Kods "PUT" Ziņojuma tipa norāde; informācijas pievienošanas ziņojumā jālieto kods "PUT".
4.	[1..1]	└─	<SndgInst>	X Sūtītāja iestādes BIC kods.
5.	[1..1]	└─	<IBANItem>	
6.	[1..1]	└─	<BIC>	X Kontu apkalpojošās iestādes BIC kods.

7.	[1..1]	└─	<IBAN>	X	IBAN konta numurs.
8.	[1..1]	└─	<PhoneNum>	X	Tālruņa numurs.
9.	[1..1]	└─	<PhoneCtryCd>	X	Tālruņa numura valsts kods.
10.	{Or	└─	<OrgId>		
11.	[1..1]	└─	<Org>		
12.	[1..1]	└─	<Name>	X	Juridiskās personas nosaukums.
13.	[1..1]	└─	<NmAlias>	X	Pseidonīms.
14.	[1..1]	└─	<OrgNumber>	X	Reģistrācijas numurs.
15.	Or}	└─	<PrvtId>		
16.	[1..1]	└─	<Person>		
17.	[1..1]	└─	<Name>	X	Privātpersonas vārds un uzvārds.
18.	[1..1]	└─	<NmAlias>	X	Pseidonīms.

4.5. Informācijas pievienošanas apstiprinājuma ziņojums

Nr.	Lieto- jums	Elements	Formāts	Apraksts
1.	[1..1]	└─	<IBANInfo>	
2.	[1..1]	└─	<MsgId>	X Ziņojuma identifikators.
3.	[1..1]	└─	<RelMsgId>	X Tā informācijas pieprasījuma ziņojuma identifikators, uz kuru sniedz atbildi.
4.	[1..1]	└─	<MsgType>	Kods "PUT" Ziņojuma tipa norāde; jālieto kods "PUT".
5.	[1..1]	└─	<MsgStatus>	Kods "ACCP " Ziņojuma statusa kods – ziņojums ir izpildīts.
6.	[1..1]	└─	<MsgCode>	Kods "ACCP" Apstiprinājuma gadījumā vienmēr ir vērtība "ACCP".
7.	[1..1]	└─	<AccDtTm>	X Pārmaiņu spēkā stāšanās datums un laiks.

4.6. Informācijas anulēšanas no IBAN reģistra ziņojums

Nr.	Lieto- jums	Elements	Formāts	Apraksts
1.	[1..1]	└─	<IBANRqst>	
2.	[1..1]	└─	<MsgId>	X Ziņojuma identifikators.
3.	[1..1]	└─	<MsgType>	Kods "DELETE" Ziņojuma tipa norāde; informācijas anulēšanas ziņojumā jālieto kods "DELETE".
4.	[1..1]	└─	<IBANItem>	
5.	[1..1]	└─	<BIC>	X Kontu apkalpojošās iestādes BIC kods.
6.	[1..1]	└─	<PhoneNum>	X Tālruņa numurs.
7.	[1..1]	└─	<PhoneCtryCd>	X Tālruņa numura valsts kods.

4.7. Informācijas anulēšanas no IBAN reģistra apstiprinājuma ziņojums

Nr.	Lieto- jums	Elements	Formāts	Apraksts
1.	[1..1]	└─	<IBANInfo>	
2.	[1..1]	└─	<MsgId>	X Ziņojuma identifikators.

3.	[1..1]	└─ <RelMsgId>	X	Tā informācijas anulēšanas no IBAN reģistra ziņojuma identifikators, uz kuru sniedz atbildi.
4.	[1..1]	└─ <MsgType>	Kods "DELETE"	Ziņojuma tipa norāde; jālieto kods "DELETE".
5.	[1..1]	└─ <MsgStatus>	Kods "ACCP"	Ziņojuma statusa kods – ziņojums ir izpildīts.
6.	[1..1]	└─ <MsgCode>	Kods "ACCP"	Apstiprinājuma gadījumā vienmēr ir vērtība "ACCP".

4.8. Pārmaiņu veikšana IBAN reģistra ierakstā

Lai veiktu pārmaiņas IBAN reģistrā iekļautajā informācijā, IBAN reģistra lietotājam jāiesniedz jauns informācijas pievienošanas ziņojums. Aktualizētā informācija stājas spēkā divu stundu laikā pēc labojuma iesūtīšanas laika reģistrā. Ar pārmaiņu veikšanu IBAN reģistrā saistītie ziņojumi jāiesniedz elektroniski parakstīti.

4.9. Ziņojums par informācijas anulēšanu IBAN reģistrā

Ja IBAN reģistrā iesniegts jaunas informācijas pievienošanas ziņojums, kurā norādītais mobilā tālruņa numurs jau iekļauts IBAN reģistrā, IBAN reģistra dalībniekam, kurš iepriekš iesniedzis šo informāciju, tiek nosūtīts ziņojums par informācijas anulēšanu IBAN reģistrā. Ziņojums par informācijas anulēšanu IBAN reģistrā ir XML ziņojums ar šādu struktūru.

Nr.	Lieto- jums	Elements	Formāts	Apraksts
1.	[1..1]	└─ <IBANRqst>		
2.	[1..1]	└─ <MsgId>	X	Ziņojuma identifikators.
3.	[1..1]	└─ <MsgType>	Kods "OWN"	Ziņojuma tipa norāde; jālieto kods "OWN".
4.	[1..1]	└─ <IBANItem>		
5.	[1..1]	└─ <PhoneNum>	X	Tālruņa numurs.
6.	[1..1]	└─ <PhoneCtryCd>	X	Tālruņa numura valsts kods.
7.	[1..1]	└─ <AccDtTm>		Pārmaiņu spēkā stāšanās datums un laiks.

5. Ziņojuma unikalitātes nosacījumi

IBAN reģistrs, pieņemot ziņojumus par pārmaiņām IBAN reģistrā, veic ziņojumu dublēšanās pārbaudes. Ja visi dublēšanās pārbaudēs izmantotie dati jaunajā iesniegtajā ziņojumā ir identiski ar datiem jau saņemtā ziņojumā, jauno iesniegto ziņojumu noraida.

Nr.p.k.	Apraksts
1.	Datums, kad ziņojums saņemts IBAN reģistrā.
2.	Ziņojuma sūtītāja (ĀMS servisa dalībnieka) BIC kods.
3.	Ziņojuma identifikators.
4.	Ziņojuma tips.

6. Ziņojuma elektroniskā parakstīšana

IBAN reģistra dalībniekam elektroniski jāparaksta šādi ziņojumi:

- jaunas informācijas pievienošanas ziņojums;
- informācijas anulēšanas no IBAN reģistra ziņojums.

IBAN reģistrs elektroniski paraksta atbildes ziņojumu uz informācijas pieprasījuma ziņojumu.

Ziņojuma parakstīšanai IBAN reģistra lietotājam jāizmanto Latvijas Bankas izsniegtās paaugstinātās drošības sistēmas lietotāja parakstīšanas atslēgas. Lai nodrošinātu paraksta pārbaudi, sertifikāta publiskā daļa jāiekļauj paraksta atribūtos. Parakstīšanai tiek izmantota W3C rekomendēta XML dokumentu parakstīšanas shēma. Jāparaksta viss ziņojums, un paraksts jāiekļauj ziņojuma saturā. Ziņojuma paraksta pārbaudē paraksta sadaļa nav jāiekļauj ziņojuma kontrolsummas aprēķinā.

Ziņojuma paraksta saturs

```
<Signature xmlns="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#">
  <SignedInfo>
    <CanonicalizationMethod
      Algorithm="http://www.w3.org/TR/2001/REC-xml-c14n-20010315"/>
    <SignatureMethod
      Algorithm="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#ecdsa-sha256"/>
    <Reference URI="">
      <Transforms>
        <Transform Algorithm="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#enveloped-
signature" />
      </Transforms>
      <DigestMethod
Algorithm="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#sha256"/>
      <DigestValue></DigestValue>
    </Reference>
  </SignedInfo>
  <SignatureValue></SignatureValue>
  <KeyInfo>
    <X509Data>
      <X509Certificate></X509Certificate>
    </X509Data>
  </KeyInfo>
</Signature>
```

Obligāti norādāmo paraksta elementu apraksts

Elements	Atribūti	Apraksts
CanonicalizationMethod	Algorithm="http://www.w3.org/TR/2001/REC-xml-c14n-20010315"	Jānorāda: http://www.w3.org/TR/2001/REC-xml-c14n-20010315.
SignatureMethod	Algorithm="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#ecdsa-sha256"	Norāda parakstīšanas algoritmu. Jānorāda: http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#ecdsa-sha256.
Reference	URI=""	Definē atsauci uz parakstāmo ziņojuma sekciju; tā kā tiks parakstīts viss ziņojums un paraksts pievienots pēc parakstīšanas, jānorāda URI="".

Transform	Algorithm="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#enveloped-signature"	Jānorāda pārskata pievienošanas metode: http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#enveloped-signature.
DigestMethod	Algorithm="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#sha256"	Norāda kontrolsummas aprēķina algoritmu. Jānorāda: http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#sha256.
DigestValue		Norāda ziņojuma kontrolsummu. Vērtība jānorāda <i>base64</i> kodējumā.
SignatureValue		Norāda ziņojuma elektronisko parakstu. Vērtība jānorāda <i>base64</i> kodējumā.
X509Certificate		Norāda sertifikātu, ar kuru parakstīts ziņojums. Vērtība jānorāda <i>base64</i> kodējumā.

7. Visu IBAN reģistrā reģistrēto tālruņa numuru saraksts

IBAN reģistrs piedāvā IBAN reģistra lietotājam iespēju saņemt visu IBAN reģistrā reģistrēto tālruņa numuru sarakstu. Tā kā saraksts ir apjomīgs, pieprasījumu saņemšana un saraksta nosūtīšana notiek, izmantojot failu apmaiņas servisu. Pieteikšanās šai iespējai notiek, izmantojot ĀMS darbstaciju. Ja IBAN reģistra lietotājs pieteicies saraksta saņemšanai, katru dienu plkst. 8.00 IBAN reģistrs, izmantojot failu apmaiņas servisu, nosūta dalībniekam visu IBAN reģistrā reģistrēto tālruņa numuru saraksta failu.

7.1. Failu nosaukumi

Visu IBAN reģistrā reģistrēto tālruņa numuru saraksts tiek nosūtīts kā Zip kompresēts, šifrēts un elektroniski parakstīts fails.

Šim failam piešķir unikālu nosaukumu formātā cdddnmmn.ext, kur:

cc – faila tips "SP";

ddd – dienas datums, kas izteikts kā dienu skaits no kārtējā gada sākuma (piemēram, 1. janvāris – "001", 25. februāris – "056");

nnnn – faila ar attiecīgo valutēšanas datumu kārtas numurs;

ext – kompresētā faila paplašinājums ".zip";

ext – šifrēta un elektroniski parakstīta faila paplašinājums ".p7m".

7.2. Tālruņa numuru saraksts

Tālruņa numuru saraksts tiek iekļauts "SP" tipa failā, kas tiek sapakots, šifrēts un elektroniski parakstīts.

Tālruņa numuru saraksts tiek veidots atbilstoši šādai struktūrai.

Nr.	Lieto- jums	Elements	For- māts	Apraksts
1.	[1..1]	<FastIBANPhoneList>		
2.	[1..1]	<CreDtTm>	X	Ziņojuma izveidošanas datums un laiks.
3.	[1..1]	<PhoneItems>		
4.	[1..n]	<PhoneItem>		

5.	[1..1]		<PhoneNum>	X	Tālruņa numurs.
6.	[1..1]		<PhoneCtryCd>	X	Tālruņa numura valsts kods.

8. IBAN reģistra dalībnieka visas iesniegtās informācijas saraksts

IBAN reģistrs piedāvā IBAN reģistra lietotājam iespēju pieprasīt visas tā IBAN reģistrā iesniegtās informācijas sarakstu. Tā kā saraksts ir apjomīgs, pieprasījumu saņemšana un saraksta nosūtīšana notiek, izmantojot failu apmaiņas servisu. Tāpat saraksta nosūtīšanu iespējams iniciēt, izmantojot ĀMS servisa darbstaciju.

8.1. Failu nosaukumi

IBAN reģistra lietotāja visas IBAN reģistrā iesniegtās informācijas saraksts tiek nosūtīts kā Zip kompresēts, šifrēts un elektroniski parakstīts fails. Šim failam piešķir unikālu nosaukumu formātā cddddnnnn.ext, kur:

cc – faila tips;

ddd – dienas datums, kas izteikts kā dienu skaits no kārtējā gada sākuma (piemēram, 1. janvāris – "001", 25. februāris – "056");

nnnn – faila ar attiecīgo valutēšanas datumu kārtas numurs;

ext – kompresētā faila paplašinājums ".zip";

ext – šifrēta un elektroniski parakstīta faila paplašinājums ".p7m").

Pieļaujamie failu tipi:

"SQ" – pieprasījums;

"SA" – saraksts;

"SE" – kļūda, sarakstu nevar izveidot.

8.2. IBAN reģistra lietotāja visas IBAN reģistrā iesniegtās informācijas saraksta pieprasījums

Lai saņemtu IBAN reģistra lietotāja visas IBAN reģistrā iesniegtās informācijas sarakstu, IBAN reģistra lietotājs nosūta pieprasījuma ziņojumu ar šādu struktūru.

Nr.	Lieto- jums	Elements	Formāts	Apraksts
1.	[1..1]	<IBANRqst>		
2.	[1..1]	<MsgId>	X	Ziņojuma identifikators.
3.	[1..1]	<MsgType>	Kods "GET"	Ziņojuma tipa norāde; ziņojumā jālieto kods "GET".
4.	[1..1]	<IBANItem>		
5.	[1..1]	<BIC>	X	IBAN reģistra lietotāja BIC kods.

Šis ziņojums jāiekļauj "SQ" tipa failā. Šo failu nav nepieciešams šifrēt un elektroniski parakstīt.

8.3. Atbilde uz visas IBAN reģistrā iesniegtās informācijas saraksta pieprasījuma ziņojumu

IBAN reģistrs, saņemot šā apraksta 8.2. apakšpunktā minēto saraksta pieprasījuma ziņojumu, to apstrādā un nosūta atbildi XML ziņojuma veidā, kas ietverts atsevišķā failā

un tiek nosūtīts, izmantojot failu apmaiņas servisu. Šis ziņojums tiek iekļauts "SA" tipa failā, kas tiek šifrēts un elektroniski parakstīts.

Informācija par IBAN reģistra lietotāja visu IBAN reģistrā iesniegto informāciju tiek formēta atbilstoši šādai struktūrai.

Nr.	Lieto- jums	Elements	Formāts	Apraksts
1.	[1..1]	└─ <IBANInfo>		
2.	[1..1]	└─ <MsgId>	X	Ziņojuma identifikators.
3.	[1..1]	└─ <RelMsgId>	X	Tā informācijas pieprasījuma ziņojuma identifikators, uz kuru tiek sniegta atbilde.
4.	[1..1]	└─ <MsgType>	Kods "GET"	Ziņojuma tipa norāde; ziņojumā jālieto kods "GET".
5.	[1..1]	└─ <MsgStatus>	Kods "ACCP"	Ziņojuma statusa kods – ziņojums ir akceptēts un apstrādāts.
6.	[1..1]	└─ <MsgCode>	Kods "ACCP"	Apstiprinājuma gadījumā vienmēr ir vērtība "ACCP".
7.	[1..1]	└─ <IBANItem>		
8.	[1..n]	└─ <IBANItem>		
9.	[1..1]	└─ <BIC>	X	Kontu apkalpojošās iestādes BIC kods.
10.	[1..1]	└─ <IBAN>	X	IBAN konta numurs.
11.	[1..1]	└─ <PhoneNum>	X	Tālruņa numurs.
12.	[1..1]	└─ <PhoneCtryCd>	X	Tālruņa numura valsts kods.
13.	[1..1]	└─ <AccDtTm>	X	Datums un laiks, kad reģistra ieraksts stājies spēkā.
14.	{Or	└─ <OrgId>		
15.	[1..1]	└─ <Org>		
16.	[1..1]	└─ <Name>	X	Juridiskās personas nosaukums.
17.	[1..1]	└─ <NmAlias>	X	Pseidonīms.
18.	[1..1]	└─ <OrgNumber>	X	Reģistrācijas numurs.
19.	Or}	└─ <PrvtId>		
20.	[1..1]	└─ <Person>		
21.	[1..1]	└─ <Name>	X	Privātpersonas vārds un uzvārds.
22.	[1..1]	└─ <NmAlias>	X	Pseidonīms.

8.4. IBAN reģistra lietotāja visas IBAN reģistrā iesniegtās informācijas saraksta pieprasījuma noraidījums

Ja saņemtais IBAN reģistra lietotāja visas IBAN reģistrā iesniegtās informācijas saraksta pieprasījums iesniegts neatbilstoši prasībām vai pieprasīto informāciju nav iespējams sniegt, IBAN reģistrs nosūta IBAN reģistra lietotājam informācijas pieprasījuma noraidījuma ziņojumu ar šādu struktūru.

Nr.	Lieto- jums	Elements	Formāts	Apraksts
1.	[1..1]	└─ <IBANInfo>		
2.	[1..1]	└─ <MsgId>	X	Ziņojuma identifikators.
3.	[1..1]	└─ <RelMsgId>	X	Informācijas pieprasījuma ziņojuma, uz kuru tiek sniegta atbilde, identifikators.

4.	[1..1]	<MsgType>	Kods "GET"	Ziņojuma tipa norāde; jālieto kods "GET".
5.	[1..1]	<MsgStatus>	Kods "RJCT"	Ziņojuma statusa kods – ziņojums ir noraidīts.
6.	[1..1]	<MsgCode>	Kods	Ziņojuma noraidīšanas iemesls (sk. 8.5. apakšpunktu).

8.5. IBAN reģistra ziņojuma noraidīšanas iemesla kodi

Nr.	Kods	Apraksts	Informācijas pieprasījuma ziņojuma noraidījums	Visu IBAN reģistra lietotāja reģistrēto ierakstu saraksta pieprasījuma noraidījums
1.	ACCP	Ziņojums ir korekts.		
2.	NOTFOUND	Prasītā informācija nav atrodama.	X	X
3.	NOTSIGNED	Ziņojums nav elektroniski parakstīts.	X	X
4.	INVSIGNATURE	Ziņojums nav parakstīts ar atbilstošu elektronisko parakstu.	X	X
5.	BICMISMATCH	Neatbilst BIC kods.		X
6.	INVSHEMA	Ziņojums neatbilst shēmas prasībām.	X	X

9. Datu formāti

9.1. MessageIdentification <MsgId>

Datu tips	Max35Text
Formāts	maxLength: 35 minLength: 1 Nevar saturēt tukšuma simbolu.

9.2. RelatedMessageIdentification <RelMsgId>

Datu tips	Max35Text
Formāts	maxLength: 35 minLength: 1 Nevar saturēt tukšuma simbolu.

9.3. BIC <BIC>

Datu tips	BICIdentifier
Formāts	[A-Z]{6,6};[A-Z2-9][A-NP-Z0-9]([A-Z0-9]{3,3}){0,1}

9.4. IBAN <IBAN>

Datu tips	IBANIdentifier
Formāts	[A-Z]{2,2};[0-9]{2,2};[a-zA-Z0-9]{1,30}

9.5. PhoneNum <PhoneNum>

Datu tips	phoneType
Formāts	[^+][0-9]{11}

9.6. PhoneCountryCode <PhoneCtryCd>

Datu tips	CountryCode
------------------	-------------

Formāts	[0-9]{1,4}
----------------	------------

9.7. OrgNumber <OrgNumber>

Datu tips	Max35Text
Formāts	[maxLength: 35 minLength: 1

9.8. Name <Name>

Datu tips	Max70Text
Formāts	maxLength: 70 minLength: 1

9.9. NameAlias <NmAlias>

Datu tips	Max70Text
Formāts	maxLength: 70 minLength: 1

9.10. OrgNumber <OrgNumber>

Datu tips	Max70Text
Formāts	maxLength: 70 minLength: 1

9.11. MessageType <MsgType>

Datu tips	Code
Papildu nosacījumi	Atļauts lietot tikai attiecīgajā ziņojumā atļautos kodus ("GET", "DELETE", "OWN")

9.12. MessageStatus <MsgStatus>

Datu tips	Code
Papildu nosacījumi	Atļauts lietot tikai attiecīgajā ziņojumā atļautos kodus ("ACCP", "RJCT").

9.13. MessageCode <MsgCode>

Datu tips	Code
Papildu nosacījumi	Atļauts lietot tikai noteiktos kodus (8.5. apakšpunkts).

9.14. SendingInstitution <SndgInst>

Datu tips	BICIdentifier
Formāts	[A-Z]{6,6}[A-Z2-9][A-NP-Z0-9]([A-Z0-9]{3,3}){0,1}

9.15. ClientId <ClientId>

Datu tips	Max60Text
Formāts	maxLength: 60 minLength: 1

9.16. AccDtTm <AccDtTm>

Datu tips	ISODateTime
------------------	-------------