



K. VALDEMĀRA IELA 2A, RĪGA, LV-1050, LATVIJA. TĀLRUNIS +371 67022300, E-PASTS INFO@BANK.LV, WWW.BANK.LV

Latvijas Bankas Zibpārbaudes servisa funkcionālais apraksts

Versija: SEP2026.1.0

Izmaiņu ieviešanas datums: 2026. gada 20. septembrī

Rīgā

1. Zibpārbaudes servisa vispārīgais apraksts	4
2. Ziņojumu un failu apmaiņa Zibpārbaudes servisa ietvaros	6
2.1. Ziņojumu un failu apmaiņa.....	6
2.2. Rindu konfigurācija	7
2.3. Ziņojumu un failu apmaiņa.....	8
2.4. EPC VOP pieprasījumu autentifikācija un autorizācija	9
3. Zibpārbaudes servisa atbilstības pārbaudes algoritms.....	9
3.1. Pirmapstrāde un normalizācija	9
3.2. Atbilstības pārbaudes process.....	10
3.3. Atbilstība	10
3.4. Tuva atbilstība	11
3.5. Neatbilstība.....	11
4. EPC Direktoriņa pakalpojums (EDS).....	12
5. Ziņojumu un failu struktūra.....	12
5.1. Vispārīgi norādījumi ziņojumu un failu izveidei.....	12
5.2. Ziņojumu un failu apmaiņa ar IVS atkarībā no dalībnieka izvēlēta variantā	13
5.3. Izejošais Zibpārbaudes pieprasījuma ziņojums (attiecas uz visiem lietotājiem). 14	
Ienākošais Zibpārbaudes pieprasījuma ziņojums (attiecas uz lietotājiem, kuri izvēlējas lietot 1. un 2. opciju).....	14
5.4. Ienākošais Zibpārbaudes atbildes ziņojums (attiecas uz visiem lietotājiem)	15
Izejošais Zibpārbaudes atbildes ziņojums (attiecas uz lietotājiem, kuri izvēlējas lietot 1. opciju un lietotājiem, kuri izvēlējas lietot 2. opciju NOAP atbildes gadījumā).....	15
5.5. Izejošais Zibpārbaudes atbildes ziņojums ar atbilstības datiem (attiecas uz lietotājiem, kuri izvēlējas lietot 2. opciju)	17
5.6. Zibpārbaudes datubāzes pārvaldīšana (attiecas uz lietotājiem, kuri izvēlējas lietot 3. opciju).....	18
5.6.1 Zibpārbaudes datubāze	19
5.6.2 Jauna Zibpārbaudes datubāzes ieraksta iesniegšanas ziņojums	21
5.6.3 Zibpārbaudes datubāzes ieraksta dzēšanas pieprasījuma ziņojums.....	22
5.6.4 Zibpārbaudes datubāzes pārvaldības statusa ziņojums.....	23
5.7. Zibpārbaudes servisa pārskats	24
6. Informācijas pakalpojums	26

"Latvijas Bankas Zibpārbaudes servisa funkcionālais apraksts" (turpmāk – apraksts) nosaka Zibpārbaudes servisā apstrādājamo ziņojumu sagatavošanas norādes atbilstoši Zibpārbaudes servisa lietotāja (turpmāk – lietotāja) izvēlētajiem Zibpārbaudes servisa pakalpojumiem.

Ja nav norādīts citādi, šajā aprakstā lietotie termini atbilst Latvijas Bankas padomes 2025. gada 25. augusta kārtības Nr. 519/1" Latvijas Bankas Zibpārbaudes servisa lietošanas kārtība" 1. pielikumā "Zibpārbaudes servisa lietošanas noteikumi" (turpmāk – Zibpārbaudes servisa lietošanas noteikumi) lietotajiem terminiem un to skaidrojumam.

Šajā aprakstā attēlotajām plūsmām un to aprakstiem ir informatīvs raksturs.

Ziņojumu un failu aprakstos tiek lietoti šādi apzīmējumi:

a) lauka statuss:

M – obligāti norādāms;

O – nav obligāti norādāms;

C – pakļauts nosacījumam;

b) lauka veidi:

ISODate – konkrēts datums kalendārajā gadā izteikts YYYY-MM-DD formātā;

ISODateTime – derīgs ISO 8601 standartam atbilstošs laika zīmogs, kas izteikts vai nu UTC laikā (GGGG-MM-DDThh:mm:ss.sssZ) vai vietējā laikā norādot UTC laika nobīdi (YYYY-MM-DDThh:mm:ss.sss+/-hh:mm) un iekļauj milisekundes, ievērojot W3C standarta ("XML Schema Part 2: Datatypes Second Edition - W3C Recommendation 28 October 2004" (<https://www.w3.org/TR/xmlschema-2/>) principu, saskaņā ar kuru milisekunžu pēdējie cipari ir atļauti tikai tad, ja tie atšķiras no nulles.

Piemēri:

Laika zīmogi atbilstoši standartam	Laika zīmogi neatbilstoši standartam
10:10:55.035'	
10:10:55.24'	10:10:55.240'
10:10:55.3'	10:10:55.300'
10:10:55'	10:10:55.000'

BICFI: BICFI identifikatora struktūra: [A-Z]{6}[A-Z0-9]{2}[A-Z0-9]{3}

IBAN: IBAN2007 identifikatora struktūra: [A-Z]{2}[0-9]{2}[A-Z0-9]{1,30}

LEI: LEI identifikatora struktūra atbilstoši ISO 17442 "Finanšu pakalpojumi –

juridiskās personas identifikators (LEI)": [A-Z0-9]{18}[0-9]{2}

UUID struktūra: [0-9a-fA-F]{8}-[0-9a-fA-F]{4}-[0-9a-fA-F]{4}-[0-9a-fA-F]{4}-[0-9a-fA-F]{12}

c) lauka formāts:

n – cipari (no 0 līdz 9);

a – alfabētiskais simbols;

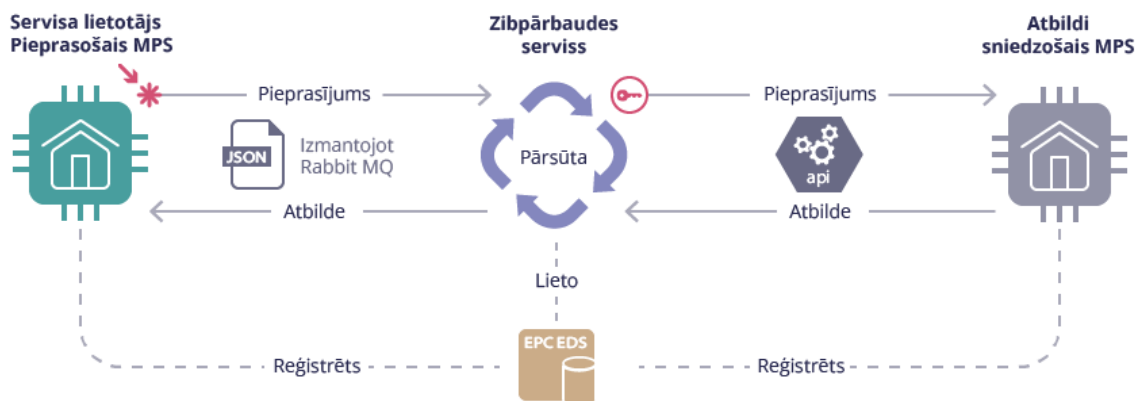
c – latīņu alfabēta lielie burti un cipari;

x – jebkurš UTF-8 simbols, kas atbilst šā apraksta 5.1 nodaļas prasībām.

1. Zibpārbaudes servisa vispārīgais apraksts

Zibpārbaudes servisu var lietot maksājumu pakalpojumu sniedzēji, kuri ir pieteikušies Zibpārbaudes servisa lietošanai un saņēmuši Latvijas Bankas piekrišanu Zibpārbaudes servisa lietošanas noteikumos noteiktajā kārtībā. Zibpārbaudes serviss nodrošina tā lietotājiem iespēju sniegt saviem klientiem – maksājumu pakalpojumu saņēmējiem – pakalpojumu, kas nodrošina maksājuma saņēmēja IBAN un vārda/nosaukuma vai identifikatora atbilstības pārbaudi pirms klients autorizē SEPA maksājumu, atbilstoši Eiropas Parlamenta un Padomes 2024. gada 13. marta Regulas (ES) 2024/886 prasībām, un saskaņā ar Eiropas Maksājumu padomes (*European Payment Council*; turpmāk – EPC) apstiprinātās maksājuma saņēmēja pārbaudes shēmas (*Verification Of Payee Scheme*; turpmāk – VOP shēma) rokasgrāmatu.

Pieprasošā maksājumu pakalpojumu sniedzēja (turpmāk – pieprasošais MPS) (*Requesting PSP*) izsūtīto Zibpārbaudes pieprasījumu pārsūtīšana ir pakalpojums, kas tiek nodrošināts visiem lietotājiem. Zibpārbaudes serviss izmanto EPC direktoriju (*EPC Directory Service*) datus pieprasījuma nosūtīšanas maršruta noteikšanai un izmantojamā sertifikāta pārbaudei. Informācijas apmaiņa starp lietotāju un Zibpārbaudes servisu veic JSON formātā, izmantojot Rabbit ziņojumu rindas.



Atbildi sniedzošā MPS (*Responding PSP*) lomā lietotāji var izvēlēties vienu no trim opcijām.

1. opcija: Pārsūtīšana

- ✓ Lietotājam adresēto atbilstības pārbaudes pieprasījumu pārsūtīšana
- ✓ Lietotāja sagatavotā pārbaudes rezultāta pārsūtīšana saskaņā ar EPC direktorija datiem



2. opcija. Pārsūtīšana un pārbaude saskaņā ar lietotāja iesniegto attiecīgajam IBAN atbilstošo vārdu/nosaukumu un identifikatoru sarakstu

- ✓ Lietotājam adresēto atbilstības pārbaudes pieprasījumu pārsūtīšana
- ✓ Pārbaudes veikšana, saskaņā ar lietotāja iesniegto attiecīgajam IBAN atbilstošo vārdu/nosaukumu un identifikatoru sarakstu, kuru lietotājs nekavējoties nosūta Zibpārbaudes servisam, saņemot ienākošo Zibpārbaudes pieprasījumu

- ✓ Saņemtās informācijas pieglabāšana uz noteiktu laiku un tās izmantošana atbildēs līdz kalendārās dienas beigām
- ✓ Pārbaudes rezultāta sagatavošana un nosūtīšana saskaņā ar EPC direktorija datiem



3. opcija. Pārsūtīšana un atbilstības pārbaude saskaņā ar lietotāja iesniegto IBAN atbilstošo vārdu/nosaukumu un identifikatoru datubāzi

- Lietotājam adresēto atbilstības pārbaudes pieprasījumu saņemšana
- Pārbaudes veikšana, saskaņā ar lietotāja iesniegto IBAN atbilstošo vārdu/nosaukumu un identifikatoru datu bāzi
- Pārbaudes rezultāta sagatavošana un nosūtīšana saskaņā ar EPC direktorija datiem



Ja lietotājs vēlas nodrošināt ienākošo atbilstības pārbaudes pieprasījumu pārbaudi, ņemot vērā ne tikai pamata laukos norādīto informāciju (IBAN, nosaukums, identifikators), bet arī neobligāto nestrukturētas papildinformācijas lauku, tam jāizvēlas 1. opcija. 2. un 3. opcijas gadījumā informācija, kas norādīta pieprasījuma papildinformācijas laukā netiek ņemta vērā, nodrošinot pārbaudes pakalpojumu.

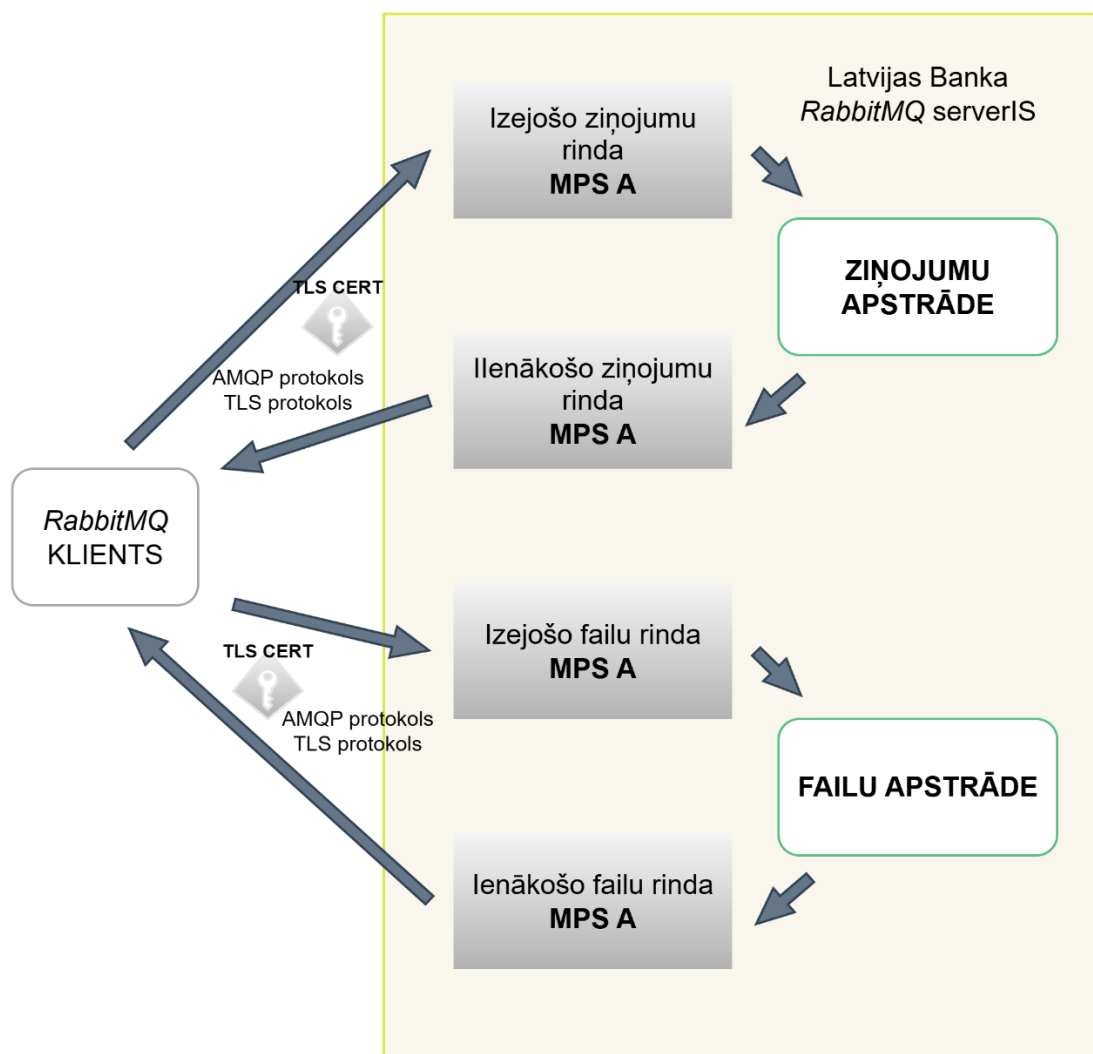
2. Ziņojumu un failu apmaiņa Zibpārbaudes servisa ietvaros

2.1. Ziņojumu un failu apmaiņa

Zibpārbaudes serviss ziņojumu apmaiņu ar lietotājiem veic izmantojot Advanced Message Queuing Protocol (AMQP) - ziņojumu apmaiņas protokolu, kas nodrošina augstas veiktspējas, drošu un garantētu ziņojumu piegādi saņēmējam. AMQP ir atvērts standarts, kura specifikācija ir publiski pieejama, tādējādi risinājums ir platformneatkarīgs, jo savstarpēji apmainīties ar ziņojumiem var klientu aplikācijas, kas darbojas dažādās operētājsistēmās un ir rakstītas dažādās programmēšanas valodās.

Drošai datu pārraidei tiek izmantots TLS protokols. Datu pārraides kanāla drošības nodrošināšanai tiek izmantots TLS sertifikāts, kuru lietotāja pārvaldnieks izveido ds.bank.lv.

Piekļuve Zibpārbaudes servisa infrastruktūrai ir atļauta tikai no lietotāja IP adresēm, kuras lietotāja pārvaldnieks reģistrējis ds.bank.lv. Papildus, Latvijas Banka nodrošina *RabbitMQ* lietotāju pieejas tiesību izveidi.



1. attēls. Ziņojumu un failu apmaiņa

Lai nodrošinātu augstu sistēmas pieejamību, Zibpārbaudes servisā izmanto *RabbitMQ* serveru klasteri, kas sastāv no 3 serveru instancēm. Gadījumā, ja kāda no instancēm vairs nav pieejama, lietotājs var iesūtīt ziņojumu citai instancei klasterī. Lietotāja aplikācijai ir jāspēj nodrošināt pieslēgšanos citai instancei, kādas klastera instances nepieejamības gadījumā.

Testēšanai paredzētā Zibpārbaudes servisa infrastruktūra ir nodalīta no produkcijas vides infrastruktūras. Testiem lieto atsevišķas instances, konfigurē atsevišķas ziņojumu rindas un reģistrē testu nolūkiem paredzētos TLS sertifikātus. Konfigurācijas parametri, kas lietotājam ir jālieto katrā no vidēm, tiek paziņoti lietotājam pirms testu uzsākšanas testa vidē un pirms Zibpārbaudes servisa lietošanas uzsākšanas produkcijas vidē.

Latvijas Banka rekomendē izvēlēties uz oficiālajām *RabbitMQ* bibliotēkām balstītu augstāka līmeņa klienta bibliotēku, kas spētu automātiski atjaunot pārtrauktu savienojumu ar kādu no vairākām definētām servera klastera adresēm. Par klientiem informācija pieejama šeit: <https://www.rabbitmq.com/>.

2.2. Rindu konfigurācija

Katrs ziņojums un fails ir jānosūta atsevišķi. Ziņojumu apmaiņa starp lietotāju un Zibpārbaudes servisu tiek nodalīta katram individuāli reģistrētajam BIC kodam.

Lietotāju ziņojumu/failu rindu (*queue*) nosaukumi tiek veidoti saskaņā ar šādiem nosacījumiem:

<tips E vai Q>.<lietotāja 4 zīmes no BIC koda>_<Latvijas Bankas piešķirts lietotāja identifikators sistēmā>

Piemēram: E.BIC4_1234

Lietotāja identifikatoru lietotāja paziņo pirms testēšanas sākuma testa vidē un pirms lietotājs izveido savienojumu ar produkcijas vidi.

Ziņojumu apmaiņai jāizmanto šāda rindu konfigurācija:

Nosaukums	Vērtība	Komentārs
RabbitMQ servera instances	Tests: at-rabbit1.bank.lv, at-rabbit2.bank.lv at-rabbit3.bank.lv Produkcija: e-rabbit1.bank.lv, e-rabbit2.bank.lv, e-rabbit3.bank.lv	
Autentifikācijas veids	EXTERNAL	Pieslēdzoties jānorāda klienta autentifikācijas sertifikāts
VirtualHost	vop	
Port	15701	
Ziņojumu nosūtīšana	Exchange: E.<lietotāja 4 zīmes no BIC koda>_<lietotāja identifikators> routingKey:	Ziņojumu publicē <i>exchange</i> norādot attiecīgo routingKey

	REQUEST RESPONSE DB	
Ziņojumu saņemšana	Rindas: Q.<lietotāja 4 zīmes no BIC koda>_<lietotāja identifikators>.REQUEST Q.<lietotāja 4 zīmes no BIC koda>_<lietotāja identifikators>.RESPONSE Q.<lietotāja 4 zīmes no BIC koda>_<lietotāja identifikators>.DB	Ziņojumus saņem lasot attiecīgo rindu
Failu nosūtīšana	Exchange: E.<lietotāja 4 zīmes no BIC koda>_<lietotāja identifikators> FILE	Failus publicē <i>exchange</i> norādot attiecīgo <i>routingKey</i>
Failu saņemšana	Rindas: Q.<lietotāja 4 zīmes no BIC koda>_<lietotāja identifikators>.FILES	Failus saņem lasot attiecīgo rindu

2.3. Ziņojumu un failu apmaiņa

Lai nosūtītu ziņojumu Zibpārbaudes servisam, lietotājs:

- 1) sagatavo ziņojumu saskaņā ar šo aprakstu;
- 2) publicē ziņojumu *RabbitMQ* serverī, norādot *exchange* nosaukumu un maršrutēšanas atslēgu (*RoutingKey*).

Lai saņemtu ziņojumu no Zibpārbaudes servisa, lietotājs nolasa attiecīgo ziņojuma rindu.

Ja Zibpārbaudes datubāzes failā ir vairāk nekā 100 000 ierakstu, tas jāsadala vairākos failos ar ne vairāk kā 100 000 ierakstiem katrā. Parametrā <SegmentCount> jānorāda kopējais failu skaits (jānorāda 1, ja ierakstu skaits ir < vai = 100 000), un parametrā <SegmentNumber> jānorāda attiecīgā faila kārtas numurs.

Lai nosūtītu Zibpārbaudes servisam, lietotājs:

- 1) sagatavo failu un to kompresē ar gzip;
- 2) sagatavo *RabbitMQ* ziņojumu, kuram kā saturu norāda sagatavoto failu konvertētu uz baitu masīvu;
- 3) katra ziņojuma parametros norāda:
 - a. FileName - faila nosaukumu;
 - b. SegmentCount - kopējo faila segmentu skaitu;
 - c. SegmentNumber - attiecīgā faila segmenta kārtas numuru.
- 4) publicē ziņojumu *RabbitMQ* serverī norādot *exchange* nosaukumu un maršrutēšanas atslēgu (*RoutingKey*).

Lai saņemtu failu no Zibpārbaudes servisa, lietotājs:

1. nolasa ziņojumu no rindas;
2. nolasa ziņojuma atribūtus:
 - a. FileName - faila nosaukumu;
 - b. SegmentCount - kopējo faila segmentu skaitu (=1);
 - c. SegmentNumber - attiecīgā faila segmenta kārtas numurs (=1);
3. ziņojuma saturu saglabā uz diska kā failu ar parametrā <FileName> norādīto nosaukumu.

2.4. EPC VOP pieprasījumu autentifikācija un autorizācija

Saskaņā ar EPC API drošības ietvaru (EPC API Security Framework), pieprasošais MPS EPC VOP pieprasījumos tiek autentificēts, izmantojot QWAC sertifikātu – kvalificētu tīmekļa vietņu autentifikācijas sertifikātu, kas izsniegts lietošanai PSD2 atvērto banku pakalpojumu (Open Banking) kontekstā. Lai nodrošinātu, ka Zibpārbaudes serviss var nosūtīt EPC VOP pieprasījumus lietotāja vārdā gadījumos, kad tie tiek adresēti iestādei, kura neizmanto Latvijas Bankas Zibpārbaudes servisu, lietotājam ir jāizveido atsevišķs QWAC sertifikāts. Sertifikāts jāpieprasa no kāda [eIDAS atbilstoša uzticamības pakalpojumu sniedzēju sarakstā](#) iekļauta pakalpojumu sniedzēja un kopā ar privāto atslēgu jāiesniedz Latvijas Bankai, augšupielādējot to vietnē ds.bank.lv. Svarīgi, ka šim QWAC sertifikātam jābūt izsniegtam ar lomu, kas atšķiras no "Maksājumu iniciēšana" (PSP_PI).

Lietotāja nosūtītiem VOP pieprasījumiem

1. Lietotājs sagatavo Zibpārbaudes pieprasījumu un nosūta to Zibpārbaudes servisam, izmantojot *Rabbit MQ*.
2. Ja pieprasījums adresēts Zibpārbaudes lietotājam, Zibpārbaudes serviss Zibpārbaudes pieprasījumu pārsūta, izmantojot *Rabbit MQ*.
3. Ja pieprasījums adresēts iestādei, kura neizmanto Zibpārbaudes servisu, Zibpārbaudes serviss:
 - a) saskaņā ar EDS datiem, sazinās ar atbildi sniedzšo MPS API galapunktu un veic autentifikāciju, pārbaudot atbildi sniedzšā MPS EV TLS servera sertifikātu un norādot lietotāja QWAC sertifikātu;
 - b) ja autentifikācijas process neizdodas un tiek saņemts noraidījums, Zibpārbaudes serviss pārsūta lietotājam noraidījuma informāciju;
 - c) ja autentifikācijas process ir veiksmīgs, nosūta EPC VOP pieprasījumu, izmantojot lietotāja QWAC sertifikātu.

Lietotāja vārdā saņemtajiem VOP pieprasījumiem

1. Ja pieprasošais MPS ir Zibpārbaudes servisa lietotājs, Zibpārbaudes serviss saņem Zibpārbaudes pieprasījumu, izmantojot *Rabbit MQ*.
2. Ja pieprasošais MPS nav Zibpārbaudes servisa lietotājs, Zibpārbaudes serviss pirms EPC VOP pieprasījuma apstrādes:
 - a) veic pieprasošā MPS autentifikāciju, pārbaudot tā QWAC sertifikāta derīgumu un uzrādot Zibpārbaudes servisa EV TLS servera sertifikātu;
 - b) pārbauda EPC VOP pieprasījumā norādītā pieprasošā MPS identitāti, salīdzinot to ar EDS datiem un sertifikātam atbilstošo BIC, kas izmantots nosūtot EPC VOP pieprasījumu;
 - c) ja solis a) vai b) neizdodas, Zibpārbaudes serviss noraida ienākošo EPC VOP pieprasījumu.
3. Ja lietotāja izvēlēta ienākošo pieprasījumu apstrādes opcija paredz ziņojumu pārsūtīšanu lietotājam, Zibpārbaudes serviss pārsūta Zibpārbaudes pieprasījumu lietotājam, izmantojot *Rabbit MQ*.

3. Zibpārbaudes servisa atbilstības pārbaudes algoritms

3.1. Pirmapstrāde un normalizācija

Pirms atbilstības pārbaudes procesa veikšanas Zibpārbaudes serviss veic pirmapstrādi un normalizēšanu, lai samazinātu kļūdaini negatīvu atbilstību skaitu, piemēram:

- lielo/mazo burtu ignorēšana;

- atstarpju noņemšana vārda sākumā vai beigās;
- īpašo rakstzīmju noņemšana (tostarp, ` ~ @ # \$ % ^ & * - + = | \ { } [] : ; " ' < > , . ?) ;
- uzrunu un juridisko saīsinājumu noņemšana (tostarp, dr, mr, ms, mrs, miss, prof, as, sia, a/s, aas, bo, kks, pu, so, vas, zs, ik, ks, oū, tū, uū, mtū, fie, uab, ab, mb, ij, llc, jsc, kub, fia, tub, a.s., s.r.o., szčo, d.o.o., d.d., s.p., k.d., akciju sabiedrība, sabiedrība ar ierobežotu atbildību, individuālais komersants, limited liability company, osāuhing, uždaroji akcinē bendrovē, akcinē bendrovē, mažoji bendrija, aktsiaselts, fūūsilisest isikust ettevõtja, gmbh, ltd, llp, inc, s.r.l., s.a., b.v., īpašnieku kooperatīvā sabiedrība, ooo, uadbb, zvērīnātu advokātu birojs, open joint-stock company, plc, psc, zao, s.l., co, ag, corp, ojsc, sas, sap, pjsc, ipas, zverināts advokāts, Sig., Sig.ra, Sig.na, S.p.a., S.n.c., S.a.s., individuali ģmonē, viešoji ģstaiga, valstybės ģmonė, všĮ, vĮ, pilnsabiedrība, akcinē draudimo bendrovē, adb, biedrība, valsts AS, valsts akciju sabiedrība, Daugiabučių namų savininkų bendrija, Žemės ūkio bendrovė, DNSB, ŽŪB, zti, Sodininkų Bendrija, sb, Paju sabiedrība, ps, Individuālais uzņēmums, iu, zemnieku saimniecība, sabiedriska organizācija, bezpeļņas organizācija, Daugiabučio namų savininkų bendrija, DNSB, Lietuvos ūkininku sąjunga, LUS, Ūkininkas, UK, Žemės ūkio kooperatyvas, ŽŪK, Ūkininkė);
- diakritisko zīmju/akcentu maiņa normalizācijas procesa ietvaros saskaņā ar [Unicode standartu](#). Šis process nosaka vienu bināro attēlojumu, ja tiek izmantots jebkurš no rakstzīmes ekvivalentajiem binārajiem attēlojumiem.

3.2. Atbilstības pārbaudes process

Zibpārbaudes serviss pārbauda EPC VOP pieprasījumā vai Zibpārbaudes pieprasījumā norādītā IBAN un vārda/nosaukuma vai identifikatora atbilstību datiem, ko lietotājs ir iesniedzis Zibpārbaudes servisam Zibpārbaudes atbildes ziņojuma vai faila veidā atbilstoši lietotāja izvēlētajai ienākošo Zibpārbaudes pieprasījumu apstrādes opcijai. Lietotājs Zibpārbaudes servisam var norādīt tik daudz IBAN atbilstošus vārdus/nosaukumus vai identifikatorus (juridiskām personām), cik tas uzskata par nepieciešamu. Ja lietotājs atbalsta juridiskas personas IBAN atbilstības pārbaudi pret identifikatoru, tam jānorāda akceptējamie identifikatoru veidi Latvijas Bankai, aizpildot Statisko datu reģistrācijas veidlapu. Latvijas Banka attiecīgi veiks izmaiņas lietotāja EDS datus, tādējādi informējot pieprasošos MPS par šīs iespējas pieejamību. Ja Zibpārbaudes serviss saņem lietotājam adresētu EPC VOP pieprasījumu vai Zibpārbaudes pieprasījumu ar identifikatoru, kurš neatbilst lietotāja akceptētam identifikatora veidam, Zibpārbaudes serviss šādu pieprasījumu noraida.

Ja lietotājs izvēlējies 2. opciju un izvēlas uz noteiktu laiku pieglabāt maksājuma saņēmēja datus, kurus tas iesniedz Zibpārbaudes servisam Zibpārbaudes atbildes ziņojumā, atbildot uz dienas pirmo ienākošo Zibpārbaudes pieprasījumu par attiecīgo IBAN, tad turpmākie Zibpārbaudes pieprasījumi netiks novirzīti lietotājam līdz plkst. 23:59 pēc UTC laika.

3.3. Atbilstība

Zibpārbaudes serviss šādu scenāriju uzskatīs par atbilstību.

Saņēmēja vārds/nosaukums Zibpārbaudes pieprasījumā pēc pirmapstrādes un normalizācijas (nestrukturētā vārda virknē) precīzi atbilst (t.i., bez jebkādam novirzēm) vismaz vienam ierakstam, kas atbilst lietotāja norādītajam attiecīgajam konta numuram.

Ja tiek konstatēta jebkāda novirze, Zibpārbaude serviss veic analīzi, lai izlemtu, vai to var uzskatīt par tuvu atbilstību.

3.4. Tuva atbilstība

Rēķinoties ar nebūtiskām drukas kļūdām, vienlaikus nodrošinot augstu precizitātes līmeni atbilstības pārbaudes procesā, Zibpārbaudes serviss pieņem šādas atbilstības pārbaudes procesā atklātās neatbilstības un uzskatīs tās par tuvu atbilstību:

- Levenšteina attāluma algoritma lietošanas laikā nosaukumā netiek konstatētas vairāk par divām pareizrakstības kļūdām;
- divi burti nosaukumā ir samainīti vietām.

Tuvas atbilstības scenārijs nav iespējams, ja atbilstības pārbaudi veic IBAN un identifikatoram.

Ja Zibpārbaudes serviss konstatē tuvu atbilstību, tas Zibpārbaudes atbildē norāda arī lietotāja norādīto maksājuma saņēmēja vārdu/nosaukumu. Ja lietotājs ir norādījis vairākus nosaukumus, kas atbilst attiecīgajam IBAN, Zibpārbaudes serviss Zibpārbaudes atbildē norāda to, kurš uzrāda tuvas atbilstības rezultātu. Tiklīdz vienam no norādītajiem vārdiem/nosaukumiem tiek noteikta tuva atbilstība, atbilstības pārbaudes process tiek pārtraukts un tiek izveidota Zibpārbaudes atbilde, t. i., atlikušo vārdu/nosaukumu variantu atbilstības pārbaude netiek veikta.

Piemēram, kad Zibpārbaudes serviss saņem Zibpārbaudes pieprasījumu ar vārdu "T Kanliņš", tas salīdzina šo vārdu ar lietotāja sniegto nosaukumu sarakstu, pārbaudot katru ierakstu atsevišķi. Tiklīdz tiek noteikta "atbilstība" vai "tuva atbilstība", Zibpārbaudes serviss pārtrauc atbilstības pārbaudes procesu.

Nosaukums IBAN/nosaukumu databāzē	Tiek veikta atbilstības pārbaude	Rezultāts	Tuva atbilstība
Talis Kalnins	Jā	Nav atbilstības	
Kalnins Talis	Jā	Nav atbilstības	
Tālis Kalniņš	Jā	Nav atbilstības	
Kalniņš Tālis	Jā	Nav atbilstības	
T Kalnins	Jā	Tuva atbilstība	T Kalnins
Kalnins T	Nē		
T Kalniņš	Nē		
Kalniņš T	Nē		

Zibpārbaudes atbildes ziņojumā un Zibpārbaudes datubāzē ieteicams iekļaut maksājuma saņēmēja vārdu/nosaukumu bez diakritiskajām zīmēm, lai nodrošinātu, ka Zibpārbaudes serviss tuvas atbilstības atbildēs, kuras Zibpārbaudes serviss sagatavo, pamatojoties uz lietotāja norādītajiem maksājuma saņēmēja vārdiem/nosaukumiem, tiktu izmantotas tikai 5.1. punktā norādītās rakstzīmes.

3.5. Neatbilstība

Atbilstības pārbaudes rezultāts, kas nav ne atbilstība, ne tuva atbilstība, ir neatbilstība.

4. EPC Direktorijs pakalpojums (EDS)

EDS uzglabā un uztur visus operatīvos datus par VOP shēmas dalībniekiem.

Lietotājiem ir jāglabā EDS lokālā faila (EDS local file) kopija un pirms Zibpārbaudes pieprasījuma nosūtīšanas jāpārbauda, vai saņēmēja konta turētāja iestāde ir VOP shēmas dalībnieks. Ja lietotājs plāno piedāvāt saviem klientiem iespēju veikt maksājuma saņēmēja IBAN atbilstības identifikatoram pārbaudi, tam EDS ir jāpārbauda, vai saņēmēja konta turētāja iestāde atbalsta šo iespēju un kuri identifikatoru veidi ir atļauti atbilstības pārbaudes veikšanai.

Katru dienu Zibpārbaudes serviss, izmantojot RabbitMQ, nosūta lietotājiem EDS lokālā faila datus, kas noformēti json formātā. Faila nosaukums parametrā "FileName" EDS-VOP-Vn-F-YYYY-MM-DD-JSON.gz sastāv no šādiem elementiem:

Nr.	Simbola atrašanās vieta	Simboli	Apraksts
1.	1-8	EDS-VOP-	Faila nosaukums, nemainīgs kods
2.	9-11	Vn-	Versijas numurs, kur "V" ir nemainīgs kods un "n" ir mainīgs skaitlis, kas norāda versijas numuru
3.	12-13	F-	Nemainīgs kods, kas norāda, ka šī ir faila pilna versija
4.	14-24	YYYY-MM-DD-	Nosūtīšanas datums
5.	25-28	JSON	Nemainīgs kods, kas norāda faila formātu

EDS lokālā faila specifikācijas un piemēri ir pieejami EPC tīmekļvietnē: <https://www.europeanpaymentscouncil.eu/document-library/other/eds-local-file>.

Izejošajiem EPC VOP pieprasījumiem Zibpārbaudes serviss izmanto EDS, lai iegūtu maršrutēšanas datus VOP pieprasījuma nosūtīšanai saņēmēja konta turētāja iestādei. Ienākošajiem EPC VOP pieprasījumiem Zibpārbaudes serviss izmanto EDS, lai pārbaudītu pieprasošā MPS dalību VOP shēmā.

5. Ziņojumu un failu struktūra

5.1. Vispārīgi norādījumi ziņojumu un failu izveidei

Lietotājs un Zibpārbaudes serviss datu apmaiņu veic ziņojumu un failu veidā, kas noformēti atbilstoši ISO standartiem, kas tiek piemēroti RESTful JSON formātam. Katrs ziņojums tiek pārbaudīts, izmantojot Zibpārbaudes servisa ziņojumu shēmu, kas publicēta [Latvijas Bankas mājaslapā](#). Ja pārbaude nav veiksmīga, lietotājs saņem atbildes ziņojumu ar informāciju par kļūdu.

Lietotāji uztur šādu UTF-8 simbolu kopu:

- latīņu alfabēta lielie burti (no A līdz Z);
- latīņu alfabēta mazie burti (no a līdz z);
- cipari;
- simboli – '/', '-', '?', ':', '(', ')', '!', ',', '"', un '+';
- tukšuma zīme (teksta laukos nevar tikt izmantoti tukšuma simboli sākumā vai beigās).

Zibpārbaudes serviss pārsūta visus UTF-8 simbolus un neveic pārbaudi, lai noteiktu, kādas simbolu kopas atbalsta katrs lietotājs, neveic arī simbolu konvertēšanu. Lietotājam ir tiesības noraidīt Zibpārbaudes pieprasījumus, kuros izmantoti simboli, kas nav

uzskaitīti šajā nodaļā, ja lietotājs nav piekritis to apstrādei. Zibpārbaudes serviss apstrādā visus UTF-8 simbolus arī tad, kad 2. un 3. opciju lietotāju vārdā sagatavo Zibpārbaudes atbildi par tuvu atbilstību. Šādos gadījumos Zibpārbaudes serviss atbildes ziņojumā norāda vārdu/nosaukumu, kas radīja tuvas atbilstības rezultātu, tieši tā, kā tas parādās lietotāja iesniegtajā sarakstā, ieskaitot speciālās rakstzīmes un diakritiskās zīmes, nepārbaudot, vai pieprasošais MPS atbalsta šādus simbolus.

5.2. Ziņojumu un failu apmaiņa ar IVS atkarībā no dalībnieka izvēlētā varianta

Ziņojuma/Faila nosaukums	1. opcija <i>Tikai pārsūtīšana</i>	2. opcija <i>Pārsūtīšana un pārbaude saskaņā ar lietotāja iesniegto attiecīgajam IBAN atbilstošo vārdu/nosaukumu un identifikatoru sarakstu</i>	3. opcija <i>Pārsūtīšana un atbilstības pārbaude saskaņā ar lietotāja iesniegto IBAN atbilstošo vārdu/nosaukumu un identifikatoru datubāzi</i>
Ziņojumi			
Izejošais Zibpārbaudes pieprasījuma ziņojums	X	X	X
Ienākošais Zibpārbaudes atbildes ziņojums	X	X	X
Ienākošais Zibpārbaudes pieprasījuma ziņojums	X	X	-
Izejošais Zibpārbaudes atbildes ziņojums	X	X	-
Izejošais Zibpārbaudes atbildes ziņojums ar atbilstības datiem	-	X	-
Jauna Zibpārbaudes datubāzes ieraksta iesniegšanas ziņojums (izejošais)	-	-	X
Zibpārbaudes datubāzes ieraksta dzēšanas pieprasījuma ziņojums (izejošais)	-	-	X
Zibpārbaudes datubāzes pārvaldības statusa ziņojums (ienākošais)	-	-	X
Failli			
Zibpārbaudes datubāze (izejošais)	-	-	X
Zibpārbaudes servisa pārskats (ienākošais)	X	X	X
EDS lokālais fails (ienākošais)	X	X	X

5.3. Izejošais Zibpārbaudes pieprasījuma ziņojums (attiecas uz visiem lietotājiem)

Ienākošais Zibpārbaudes pieprasījuma ziņojums (attiecas uz lietotājiem, kuri izvēlējas lietot 1. un 2. opciju)

Ziņojuma galvene

Elements	Formāts vai datu tips	Statuss	Apraksts
X-Request-ID	UUID	M	Pieprasošā MPS Zibpārbaudes pieprasījuma identifikators
X-Request-Timestamp	ISODateTime	M	Zibpārbaudes pieprasījuma laika zīmogs

Ziņojuma struktūra

Elements	Datu tips	Statuss	Apraksts
party	Elementu kopums	M	Maksājuma saņēmēja identifikācija. Saskaņā ar EPC VOP API Specifikāciju: 1) fiziskai personai – jānorāda vārda un IBAN kombinācija; 2) juridiskai personai – jānorāda nosaukuma un IBAN kombinācija vai identifikatora un IBAN kombinācija
+ name	140x	{Or	Maksājuma saņēmēja vārds/nosaukums. Obligāti jānorāda fiziskai personai
+ identification	Elementu kopums	Or}	Maksājuma saņēmēja identifikators. Var izmantot juridiskas personas identifikācijai un tikai tad, ja atbilstoši EDS datiem, atbildi sniedzošais MPS atbalsta šo iespēju. Nevar izmantot fiziskas personas identifikācijai
++ organisationId	Elementu kopums	M	Juridiskas personas identifikācija
+++ lei	LEI	{Or	LEI kods. Saskaņā ar EPC VOP API Specifikāciju nevar lietot kopā ar <anyBIC> vai <others>
+++ anyBIC	BICFI	Or	BIC kods. Saskaņā ar EPC VOP API Specifikāciju nevar lietot kopā ar <lei> vai <others>
+++ others	Elementu kopums	Or}	Cits identifikatora tips. Saskaņā ar EPC VOP API Specifikāciju nevar lietot kopā <lei> vai <anyBIC>. Ja tiek izvēlēts šis identifikatora tips, obligāti jānorāda elements <schemeNameCode> vai <schemeNameProprietary>
++++ identification	256x	M	Identifikators
++++ schemeNameCode	Kods	{Or	Atļauts lietot tikai ISO 20022 noteiktos <i>ExternalOrganisationIdentification1Code</i> kodus. Nevar lietot kopā ar <schemeNameProprietary>
++++ schemeNameProprietary	35x	Or}	Nevar lietot kopā ar <schemeNameCode>
++++ issuer	35x	O	Identifikatora piešķirējs
partyAccount	Elementu kopums	M	Maksājuma saņēmēja konts
+ iban	IBAN	M	Maksājuma saņēmēja konts IBAN formātā
partyAgent	Elementu kopums	M	Atbildi sniedzošā MPS identifikācija
+ financialInstitutionId	Elementu kopums	M	Finanšu iestādes identifikācija
++ bicfi	BICFI	M	BIC kods
unstructuredRemittanceInformation	140x	O	Papildinformācija par kontu
requestingAgent	Elementu kopums	M	Pieprasošā MPS identifikācija
+ financialInstitutionId	Elementu kopums	M	Finanšu iestādes identifikācija
++ bicfi	BICFI	M	BIC kods

5.4. Ienākošais Zibpārbaudes atbildes ziņojums (attiecas uz visiem lietotājiem)

Izejošais Zibpārbaudes atbildes ziņojums (attiecas uz lietotājiem, kuri izvēlējas lietot 1. opciju un lietotājiem, kuri izvēlējas lietot 2. opciju NOAP atbildes gadījumā)

Ziņojuma galvene

Elements	Formāts vai datu tips	Statuss	Apraksts
X-Request-ID	UUID	M	Pieprasošā MPS Zibpārbaudes pieprasījuma identifikators
X-Response-Timestamp	ISODateTime	M	Zibpārbaudes atbildes laika zīmogs

Ziņojuma struktūra, ja Zibpārbaudes pieprasījums ir sasniedzis atbildi sniedzošo MPS un ir veiksmīgi apstrādāts

Elements	Formāts vai datu tips	Statuss	Apraksts										
partyNameMatch	Kods	{Or	Šo elementu izmanto, atbildot uz Zibpārbaudes pieprasījumu ar vārda/nosaukuma un IBAN kombināciju. Ir atļauti tikai šādi kodi: <table><tr><td>Kods</td><td>Apraksts</td></tr><tr><td>MTCH</td><td>Atbilstība</td></tr><tr><td>NMTC</td><td>Neatbilstība</td></tr><tr><td>CMTC</td><td>Tuva atbilstība</td></tr><tr><td>NOAP</td><td>Atbilstības pārbaude kāda iemesla dēļ nav iespējama/piemērojama</td></tr></table> Saskaņā ar EPC VOP API Specifikāciju nevar lietot kopā ar <partyIdMatch>	Kods	Apraksts	MTCH	Atbilstība	NMTC	Neatbilstība	CMTC	Tuva atbilstība	NOAP	Atbilstības pārbaude kāda iemesla dēļ nav iespējama/piemērojama
Kods	Apraksts												
MTCH	Atbilstība												
NMTC	Neatbilstība												
CMTC	Tuva atbilstība												
NOAP	Atbilstības pārbaude kāda iemesla dēļ nav iespējama/piemērojama												
partyIdMatch	Elementu kopums	Or}	Šo elementu izmanto, atbildot uz Zibpārbaudes pieprasījumu ar identifikatora un IBAN kombināciju. Ir atļauti tikai šādi kodi: <table><tr><td>Kods</td><td>Apraksts</td></tr><tr><td>MTCH</td><td>Atbilstība</td></tr><tr><td>NMTC</td><td>Neatbilstība</td></tr><tr><td>NOAP</td><td>Atbildi sniedzošais MPS neatbalsta norādīto identifikatoru/identifikators nav zināms vai atbilstības pārbaude nav iespējama/piemērojama. Saskaņā ar EPC VOP API Specifikāciju šis kods ir jāizmanto kopā ar HTTP 200 atbildi, ja atbilstoši EDS datiem, identifikatora tips tiek atbalstīts, bet nav pieejams attiecīgajam maksājuma saņēmējam. (ii) ja atbilstoši EDS datiem identifikatora tips netiek atbalstīts, jāizmanto HTTP 400 kļūdas koda atbilde (kļūdainais pieprasījums).</td></tr></table> Saskaņā ar EPC VOP API Specifikāciju nevar lietot kopā ar <partyNameMatch>.	Kods	Apraksts	MTCH	Atbilstība	NMTC	Neatbilstība	NOAP	Atbildi sniedzošais MPS neatbalsta norādīto identifikatoru/identifikators nav zināms vai atbilstības pārbaude nav iespējama/piemērojama. Saskaņā ar EPC VOP API Specifikāciju šis kods ir jāizmanto kopā ar HTTP 200 atbildi, ja atbilstoši EDS datiem, identifikatora tips tiek atbalstīts, bet nav pieejams attiecīgajam maksājuma saņēmējam. (ii) ja atbilstoši EDS datiem identifikatora tips netiek atbalstīts, jāizmanto HTTP 400 kļūdas koda atbilde (kļūdainais pieprasījums).		
Kods	Apraksts												
MTCH	Atbilstība												
NMTC	Neatbilstība												
NOAP	Atbildi sniedzošais MPS neatbalsta norādīto identifikatoru/identifikators nav zināms vai atbilstības pārbaude nav iespējama/piemērojama. Saskaņā ar EPC VOP API Specifikāciju šis kods ir jāizmanto kopā ar HTTP 200 atbildi, ja atbilstoši EDS datiem, identifikatora tips tiek atbalstīts, bet nav pieejams attiecīgajam maksājuma saņēmējam. (ii) ja atbilstoši EDS datiem identifikatora tips netiek atbalstīts, jāizmanto HTTP 400 kļūdas koda atbilde (kļūdainais pieprasījums).												
matchedName	140x	C	Obligāti jānorāda, ja norādīts kods "CMTC" elementā <partyNameMatch>. Citos gadījumos nav atļauts										

Ziņojuma struktūra, ja Zibpārbaudes pieprasījums nav sasniedzis atbildi sniedzšo MPS vai tika noraidīts pirms pārbaudes veikšanas (nosūta tikai Zibpārbaudes serviss)

Elements	Formāts vai datu tips	Statuss	Apraksts		
status	3n	M	Ir atļauti tikai šādi kļūdas kodi:		
			Kods	Nosaukums	Apraksts
			400	Kļūdainš pieprasījums	Zibpārbaudes pieprasījuma pārbaudes laikā konstatēta kļūda
			401	Neautorizēts	Pieprasošā MPS autentifikācija ir neveiksmīga
			500	Servera iekšējā kļūda	Pieprasījumu nevarēja izpildīt tehniskas problēmas dēļ. Šis kļūdas kodu norāda gadījumos, kad Zibpārbaudes serviss pārsūtīja Zibpārbaudes pieprasījumu, taču tā apstrāde atbildi sniedzošā MPS pusē neizdevās.
details	500x	O	Kļūdas apraksts. Ja ziņojumu nav sagatavojis Zibpārbaudes serviss, bet tas ir saņemts kā atbilde uz VOP pieprasījumu, Zibpārbaudes serviss pārsūta kļūdas informāciju tādā veidā, kā tā ir saņemta no atbildi sniedzošā MPS.		

5.5. Izejošais Zibpārbaudes atbildes ziņojums ar atbilstības datiem (attiecas uz lietotājiem, kuri izvēlējās lietot 2. opciju)

Ziņojuma galvene

Elements	Formāts vai datu tips	Statuss	Apraksts
X-Request-ID	UUID	M	Pieprasošā MPS Zibpārbaudes pieprasījuma identifikators
X-Response-Timestamp	ISODateTime	M	Zibpārbaudes atbildes laika zīmogs

Ziņojuma struktūra

Elements	Formāts vai datu tips	Statuss	Apraksts	
partyNameMatch	Kods	{Or	Obligāti norāda, atbildot uz Zibpārbaudes pieprasījumu ar vārda/nosaukuma un IBAN kombināciju. Nevar lietot kopā ar <partyIdMatch>. Ir atļauti tikai šādi kodi:	
			Kods	Apraksts
			VALIDATION	Elementu kopumā <partyNames> norāda saņēmēja vārdu/nosaukumu, kurš Zibpārbaudes servisam jālieto atbilstības pārbaudes veikšanai. Atļauts tikai tad, ja lietotājs izvēlējās lietot 2. opciju
partyIdMatch	Elementu kopums	Or}	Obligāti norāda, atbildot uz Zibpārbaudes pieprasījumu ar identifikatora un IBAN kombināciju. Nevar lietot kopā ar <partyNameMatch>. Ir atļauti tikai šādi kodi:	
			Kods	Apraksts
			VALIDATION	Elementu kopumā <partyId> norāda saņēmēja identifikatoru, kurš Zibpārbaudes servisam jālieto atbilstības pārbaudes veikšanai. Atļauts tikai tad, ja lietotājs izvēlējās lietot 2. opciju
partyNames	Elementu kopums	{Or	Obligāti norāda, ja elementā <partyNameMatch> norādīts kods "VALIDATION". Citos gadījumos nav atļauts	
+ name	140x	M	Nosaukums, kas atbilst Zibpārbaudes pieprasījumā norādītajam IBAN. Šo elementu atļauts lietot tik reižu, cik nepieciešams	
partyId	Elementu kopums	Or}	Obligāti norāda, ja elementā <partyIdMatch> norādīts kods "VALIDATION". Citos gadījumos nav atļauts.	
+ organisationId	Elementu kopums	M	Juridiskas personas identifikators. Šo elementu atļauts lietot tik reižu, cik nepieciešams	
++ lei	LEI	{Or	LEI kods. Saskaņā ar EPC VOP API Specifikāciju nevar lietot kopā ar <anyBIC> vai <others>	
++ anyBIC	BICFI	Or	BIC kods. Saskaņā ar EPC VOP API Specifikāciju nevar lietot kopā ar <lei> vai <others>	
++ others	Elementu kopums	Or}	Cits identifikatora tips. Saskaņā ar EPC VOP API Specifikāciju nevar lietot kopā <lei> vai <anyBIC>. Ja tiek izvēlēts šis identifikatora tips, obligāti jānorāda elements <schemeNameCode> vai <schemeNameProprietary>	
+++ identification	256x	M	Identifikators	
+++ schemeNameCode	Code	{Or	Atļauts lietot tikai ISO 20022 noteiktos ExternalOrganisationIdentificationCode kodus. Nevar lietot kopā ar <schemeNameProprietary>	
+++ schemeNameProprietary	35x	Or}	Nevar lietot kopā ar <schemeNameCode>	
+++ issuer	35x	O	Identifikatora piešķirējs	

5.6. Zibpārbaudes datubāzes pārvaldīšana (attiecas uz lietotājiem, kuri izvēlējās lietot 3. opciju)

Ienākošo Zibpārbaudes pieprasījumu apstrādes 3. opcija paredz, ka atbilstības pārbaude tiek veikta Zibpārbaudes servisa līmenī, pamatojoties uz lietotāja iesniegto un regulāri aktualizē Zibpārbaudes datubāzi. Zibpārbaudes servisa lietotājs nodrošina, ka Zibpārbaudes servisam tiek iesniegta precīza un patiesa informācija un laikus tiek pieprasīta Zibpārbaudes datubāzē iekļautās informācijas atjaunināšana vai anulēšana. Zibpārbaudes datubāzes ierakstu pārvaldīšanai izmanto šādus ziņojumus:

Darbība	Lietotāja nosūtītais ziņojums/fails	IVS nosūtītais atbildes ziņojums
Iesniegt vai labot visu Zibpārbaudes datubāzi	Zibpārbaudes datubāze	Zibpārbaudes datubāzes pārvaldības statusa ziņojums
Izveidot jaunu ierakstu vai labot esošu ierakstu	Jauna Zibpārbaudes datubāzes ieraksta iesniegšanas ziņojums	Zibpārbaudes datubāzes pārvaldības statusa ziņojums
Dzēst ierakstu	Zibpārbaudes datubāzes ieraksta dzēšanas pieprasījuma ziņojums	Zibpārbaudes datubāzes pārvaldības statusa ziņojums

5.6.1 Zibpārbaudes datubāze

Zibpārbaudes datubāzes failu var iesūtīt, iepriekš vienojoties ar Latvijas Banku un saskaņojot iesūtīšanas laiku. Lietotājs neveic pilnas datubāzes regulāru iesūtīšanu.

Ziņojuma galvene

Elements	Formāts vai datu tips	Statuss	Apraksts
X-Request-ID	UUID	M	Faila identifikators
X-Request-Timestamp	ISODateTime	M	Nosūtīšanas laika zīmogs
FileName	35x	M	Faila nosaukums ar šādu struktūru: IVS_DB_<BIC6>_YYYYMMDD_<SegmentaNumurs>.json.gz Piemēram: IVS_DB_LACBLV_20250506_1.json.gz
SegmentCount	1x	M	Kopējais segmentu skaits (norāda "1", ja datubāzē ir < vai = 100 000 ierakstu. Ja datubāzē ir vairāk nekā 100 000 ierakstu un tā ir sadalīta vairākos segmentos, jānorāda kopējais segmentu skaits)
SegmentNumber	1x	M	Attiecīgā segmenta numurs (norāda "1", ja datubāzē ir < vai = 100 000 ierakstu. Ja datubāzē ir vairāk nekā 100 000 ierakstu un tā ir sadalīta vairākos segmentos, jānorāda attiecīgais segmenta secības numurs)

Ziņojuma struktūra

Elements	Formāts vai datu tips	Statuss	Apraksts
bicfi	BICFI	M	Lietotāja BIC11
items	Elementu kopums		Vārdu/nosaukumu saraksts, kas Zibpārbaudes servisam jāizmanto lietotājam adresēto VOP pieprasījumu atbilstības pārbaudei. Ierakstu skaits datubāzē ir neierobežots
+ iban	IBAN	M	Konta numurs IBAN formātā
+ names	Elementu kopums	M	IBAN atbilstošo vārdu/nosaukumu saraksts
++ name	140x	M	Vārds/nosaukums, kas atbilst IBAN. Šo elementu atļauts lietot tik reižu, cik nepieciešams
+ partyId	Elementu kopums	C	Var izmantot tikai tad, ja elementā <itemType> ir norādīts kods "O". Obligāti jānorāda, ja lietotājs atbalsta IBAN un identifikatora atbilstības pārbaudi
++ organisationId	Elementu kopums	M	Juridiskas personas identifikācija. Šo elementu atļauts lietot tik reižu, cik nepieciešams
++ lei	LEI	{Or	LEI kods. Saskaņā ar EPC VOP API Specifikāciju nevar lietot kopā ar <anyBIC> vai <others>
++ anyBIC	BICFI	Or	BIC kods. Saskaņā ar EPC VOP API Specifikāciju nevar lietot kopā ar <lei> vai <others>
++ others	Elementu kopums	Or}	Cits identifikatora tips. Saskaņā ar EPC VOP API Specifikāciju nevar lietot kopā <lei> vai <anyBIC>. Ja tiek izvēlēts šis identifikatora tips, obligāti jānorāda elements <schemeNameCode> vai <schemeNameProprietary>
+++ identification	256x	M	Identifikators
+++ schemeNameCode	Kods	{Or	Atļauts lietot tikai ISO 20022 noteiktos <i>ExternalOrganisationIdentification1</i> Code kodus. Nevar lietot kopā ar <schemeNameProprietary>

+++ schemeNameProprietary	35x	Or}	Nevar lietot kopā ar <schemeNameCode>
+++ issuer	35x	O	Identifikatora piešķirējs
+ itemType	Kods	M	Ir atļauti tikai šādi kodi: - "P" norāda, ja ieraksts attiecas uz fizisku personu, - "O" norāda, ja ieraksts attiecas uz juridisku personu
itemsCount	9n	M	Ziņojumā iekļauto ierakstu skaits

5.6.2 Jauna Zibpārbaudes datubāzes ieraksta iesniegšanas ziņojums

Ziņojuma galvene

Elements	Formāts vai datu tips	Statuss	Apraksts
X-Request-ID	UUID	M	Ziņojuma identifikators
X-Request-Timestamp	ISODateTime	M	Nosūtīšanas laika zīmogs

Ziņojuma struktūra

Elements	Formāts vai datu tips	Statuss	Apraksts
type	Kods	M	Ir atļauts tikai kods "ADD"
bicfi	BICFI	M	Dalībnieka BIC11
iban	IBAN	M	Konta numurs IBAN formātā
+ names	Elementu kopums	M	IBAN atbilstošo vārdu/nosaukumu saraksts
++ name	140x	M	Vārds/nosaukums, kas atbilst IBAN. Šo elementu atļauts lietot tik reižu, cik nepieciešams
+ partyId	Elementu kopums	C	Var izmantot tikai tad, ja elementā <itemType> ir norādīts kods "O". Obligāti jānorāda, ja lietotājs atbalsta IBAN un identifikatora atbilstības pārbaudi
++ organisationId	Elementu kopums	M	Juridiskas personas identifikācija. Šo elementu atļauts lietot tik reižu, cik nepieciešams
++ lei	LEI	{Or	LEI kods. Saskaņā ar EPC VOP API Specifikāciju nevar lietot kopā ar <anyBIC> vai <others>
++ anyBIC	BICFI	Or	BIC kods. Saskaņā ar EPC VOP API Specifikāciju nevar lietot kopā ar <lei> vai <others>
++ others	Elementu kopums	Or}	Cits identifikatora tips. Saskaņā ar EPC VOP API Specifikāciju nevar lietot kopā <lei> vai <anyBIC>. Ja tiek izvēlēts šis identifikatora tips, obligāti jānorāda elements <schemeNameCode> vai <schemeNameProprietary>
+++ identification	256x	M	Identifikators
+++ schemeNameCode	Kods	{Or	Atļauts lietot tikai ISO 20022 noteiktos <i>ExternalOrganisationIdentification1Code</i> kodus. Nevar lietot kopā ar <schemeNameProprietary>
+++ schemeNameProprietary	35x	Or}	Nevar lietot kopā ar <schemeNameCode>
+++ issuer	35x	O	Identifikatora piešķirējs
+ itemType	Kods	M	Ir atļauti tikai šādi kodi: - "P" norāda, ja ieraksts attiecas uz fizisku personu, - "O" norāda, ja ieraksts attiecas uz juridisku personu

5.6.3 Zibpārbaudes datubāzes ieraksta dzēšanas pieprasījuma ziņojums

Ziņojuma galvene

Elements	Formāts vai datu tips	Statuss	Apraksts
X-Request-ID	UUID	M	Pieprasījuma identifikators
X-Request-Timestamp	ISODateTime	M	Nosūtīšanas laika zīmogs

Ziņojuma struktūra

Elements	Formāts vai datu tips	Statuss	Apraksts
type	Kods	M	Ir atļauts tikai kods "DEL"
bicfi	BICFI	M	Dalībnieka BIC11
iban	IBAN	M	Konta numurs IBAN formātā

5.6.4 Zibpārbaudes datubāzes pārvaldības statusa ziņojums

Ziņojums tiek nosūtīts tikai tad, kad ir pabeigta attiecīgā ienākošā ziņojuma vai faila apstrāde. Ja fails sastāv no vairākiem segmentiem, ziņojums tiek nosūtīts, kad ir pabeigta pēdējā segmenta apstrāde.

Ziņojuma galvene

Elements	Formāts vai datu tips	Statuss	Apraksts
X-Request-ID	UUID	M	Ziņojuma vai faila identifikators, uz kuru šis ziņojums atbild
X-Response-Timestamp	ISODateTime	M	Nosūtīšanas laika zīmogs

Ziņojuma struktūra

Elements	Formāts vai datu tips	Statuss	Apraksts	
status	Kods	M	Ir atļauti tikai šādi kodi:	
			Kods	Apraksts
			ACCP	Pieprasījums pieņemts
			RJCT	Pieprasījums noraidīts
details	500x	C	Obligāto norādāms, ja elementā <status> ir norādīts kods "RJCT"	

5.7. Zibpārbaudes servisa pārskats

Zibpārbaudes servisa pārskatu Zibpārbaudes serviss nosūta lietotājam pēc plkst. 00:00 (UTC laiks).

Ziņojuma galvene

Elements	Formāts vai datu tips	Statuss	Apraksts
X-Request-ID	UUID	M	Faila identifikators
X-Request-Timestamp	ISODateTime	M	Nosūtīšanas laika zīmogs
FileName	35x	M	Faila nosaukums ar šādu struktūru: IVS_DB_<BIC6>_YYYYMMDD_<SegmentaNumurs>.json.gz Piemēram: IVS_DB_LACBLV_20250506_1.json.gz
SegmentCount	1x	M	Kopējais segmentu skaits (norāda "1")
SegmentNumber	1x	M	Attiecīgā segmenta numurs (norāda "1")

Ziņojuma struktūra

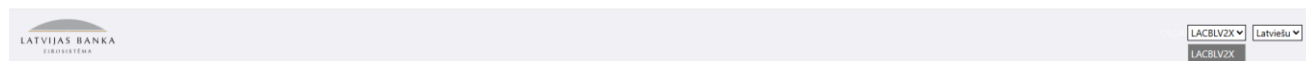
Elements	Formāts vai datu tips	Statuss	Apraksts
bicfi	BICFI	M	Lietotāja BIC11
CreDtTm	ISODateTime	M	Pārskata izveides laika zīmogs
FromDtTm	ISODateTime	M	Datums un laiks, kad sākas pārskata periods
ToDtTm	ISODateTime	M	Datums un laiks, kad beidzas pārskata periods
SentMTCHItemsCount	9n	M	Tādu lietotāja nosūtīto Zibpārbaudes pieprasījumu skaits, kuri saņēma atbildi "Atbilstība"
SentCMTCHItemsCount	9n	M	Tādu lietotāja nosūtīto Zibpārbaudes pieprasījumu skaits, kuri saņēma atbildi "Tuva atbilstība"
SentNMTCItemsCount	9n	M	Tādu lietotāja nosūtīto Zibpārbaudes pieprasījumu skaits, kuri saņēma atbildi "Neatbilstība"
SentNOAPIItemsCount	9n	M	Tādu lietotāja nosūtīto Zibpārbaudes pieprasījumu skaits, kuri saņēma atbildi "Atbilstības pārbaude nav iespējama"
SentERRItemsCount	9n	M	Tādu lietotāja nosūtīto Zibpārbaudes pieprasījumu skaits, kuri tika noraidīti pirms pārbaudes veikšanas
SentNRSPIItemsCount	9n	M	Tādu lietotāja nosūtīto Zibpārbaudes pieprasījumu skaits, kuri nesaņēma atbildi
RecMTCHItemsCount	9n	M	Tādu lietotājam adresēto VOP pieprasījumu skaits, kuri saņēma atbildi "Atbilstība"
RecCMTCHItemsCount	9n	M	Tādu lietotājam adresēto VOP pieprasījumu skaits, kuri saņēma atbildi "Tuva atbilstība"
RecNMTCItemsCount	9n	M	Tādu lietotājam adresēto VOP pieprasījumu skaits, kuri saņēma atbildi "Neatbilstība"
RecNOAPIItemsCount	9n	M	Tādu lietotājam adresēto VOP pieprasījumu skaits, kuri saņēma atbildi "Atbilstības pārbaude nav iespējama"
RecERRItemsCount	9n	M	Tādu lietotājam adresēto VOP pieprasījumu skaits, kuri tika noraidīti pirms pārbaudes veikšanas
RecNRSPIItemsCount	9n	M	Tādu lietotājam adresēto VOP pieprasījumu skaits, kuri nesaņēma atbildi
RecNMTCItems	9n	C	Informācija par lietotājam adresētiem VOP pieprasījumiem, kuri saņēma atbildi "Nav atbilstības". Šo elementu atļauts lietot tik reižu, cik nepieciešams
+ party	Elementu kopums		

+ name	140x	M	Maksājuma saņēmēja vārds/nosaukums
+ partyAccount	Elementu kopums	M	Maksājuma saņēmēja konts
++ iban	IBAN	M	Maksājuma saņēmēja konts IBAN formātā
+ partyAgent	Elementu kopums	M	Atbildi sniedzošā MPS identifikācija
++ financialInstitutionId	Elementu kopums	M	Finanšu iestādes identifikācija
+++ bicfi	BICFI	M	BIC kods
+ unstructuredRemittanceInformation	140x	O	Papildinformācija par kontu
+ requestingAgent	Elementu kopums	M	Pieprasošā MPS identifikācija
++ financialInstitutionId	Elementu kopums	M	Finanšu iestādes identifikācija
+++ bicfi	BICFI	M	BIC kods

6. Informācijas pakalpojums

Latvijas Banka nodrošina lietotājiem piekļuvi Zibpārbaudes informācijas pakalpojumam, izmantojot grafisko lietotāja saskarni (GUI) <https://ivsdata-test.bank.lv/> testa vidē un <https://ivsdata.bank.lv/> produkcijas vidē. GUI ir paredzēts rekonsilācijas un izmeklēšanas vajadzībām.

Ja GUI lietotājs ir piesaistīts vairākiem BIC kodiem, viņš var mainīt BIC kodu ekrāna labajā stūrī, lai piekļūtu ar attiecīgo BIC saistītajiem VOP pieprasījumu datiem.



Sākuma ekrānā ir apskatāma informācija par nosūtīto un saņemto VOP pieprasījumu skaitu, sākot ar plkst. 00:00 pēc UTC laika dienā, kad lietotājs piekļūst ekrānam.

Apstrādātie ziņojumi : 04.09.2025 20:08:13		Atbilst(MTCH)	Neatbilst(NMTC)	Dalēji(CMTC)	Nevar veikt(NOAP)	Nav atbildes(NRSP)	(400)Formāts	(500)Nepieejamība	(401)Sertif.
Nosūtītie	2				2			8	
Saņemtie	25	30	255	3					

Sadaļā “Pieprasījumi” ir pieejami dati par atsevišķiem VOP pieprasījumiem. Meklēšanu var veikt pēc datuma, statusa, ziņojuma identifikatora un IBAN. Informācija par VOP pieprasījumu ir pieejama 14 mēnešus pēc tā nosūtīšanas datuma.

Laiks	X-Request-ID	Saņēmējs	Statuss	Kļūda
05.09.2025 09:45:24.652Z	632396f3-2815-423a-8f6a-91c16a57d43a	BHFBDEFF500	401	
05.09.2025 09:45:04.938Z	71d14f00-ae9-4e89-aaa3-6d051fac7b83	FFBKDEFFKRN	401	
05.09.2025 09:44:45.448Z	8b2c9484-13f9-4b86-bd25-56560a560f0b		400	
05.09.2025 09:44:23.935Z	25a09d6b-45f3-4fec-9c6d-636307a86688	BARCDEFFXXX	500	
05.09.2025 09:42:23.368Z	53a38a81-f2f5-432c-a7b1-a5db679ct085	BNGRGRAA00X	NMTC	
05.09.2025 09:39:20.201Z	e9d831f6-d287-4776-9c12-9e93848bbf70	BNGRGRAA00X	NOAP	
05.09.2025 09:39:05.929Z	3b7f694b-a86b-405e-b21e-0da521cee812	BNGRGRAA00X	MTCH	
05.09.2025 09:38:50.521Z	150f5974-4ed2-425c-b015-39cb05be3251	BNGRGRAA00X	NMTC	
05.09.2025 09:38:29.488Z	63d39aec-d0ff-443f-b4af-6d1f1d7b7aa	MNGTCY2N00X	MTCH	
05.09.2025 09:38:14.176Z	eca8f56d-8434-4cac-aba7-9056e4453082	MNGTCY2N00X	CMTC	
05.09.2025 09:37:42.781Z	279a2af6-e170-46e7-8fb7-a64d9ebccab9	PIRBGRAA00X	CMTC	
05.09.2025 09:36:44.786Z	50fa77c1-1250-4dce-b18e-9b1f159b08013	PIRBGRAA00X	MTCH	

Lietotājiem, kas izmanto 3. opciju, sadaļā “Kontu saraksts” ir pieejama informācija par kopējo ierakstu skaitu, kas reģistrēti attiecīgā lietotāja Zibpārbaudes datubāzē. Papildus tam GUI lietotājs var iegūt informāciju par individuāliem ierakstiem, veicot meklēšanu pēc IBAN.

IBAN	No	Līdz	Ziņojums
LV97LACB0EUR175050051	20.04.2025 08:24:55	01.01.3000 00:00:00	{ "bicId": "LACBLV2XXXX", "iban": "LV97LACB0EUR175050051", "itemType": "OI", "names": [{ "name": "Latvijas Banka", "name": "LB" }, { "partyId": [{ "organisationId": { "others": { "identification": "LV90000158236", "schemeNameCode": "TXID" } }] }, "type": "ADD" }] }