

Vides aizsardzības un
reģionālās attīstības
ministrija

E-rēķinu piegādes konceptuālā arhitektūra (melnraksts)

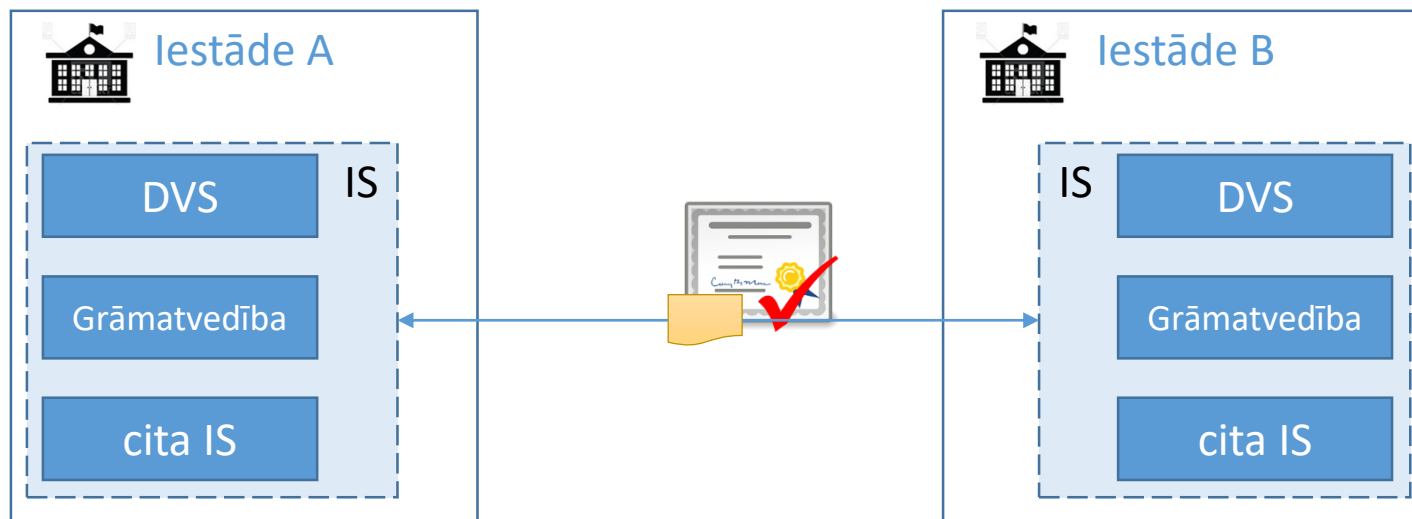
Gints Šakarnis,
Pakalpojumu pārvaldes departamenta Projektu vadības nodaļas
Programmas vadītājs, sistēmanalītiķis,
gints.sakarnis@varam.gov.lv

V0.7, 25.09.2018, Rīga

E-rēķinu sūtīšanas un saņemšanas varianti

E-pasts, FTP, utt.

Viena un tā pati IS, vai viens un tas pats dokumenta standarts



1. Identificēts sūtītājs?
2. Identificēts saņēmējs?
3. Oriģinālais dokumenta saturs?

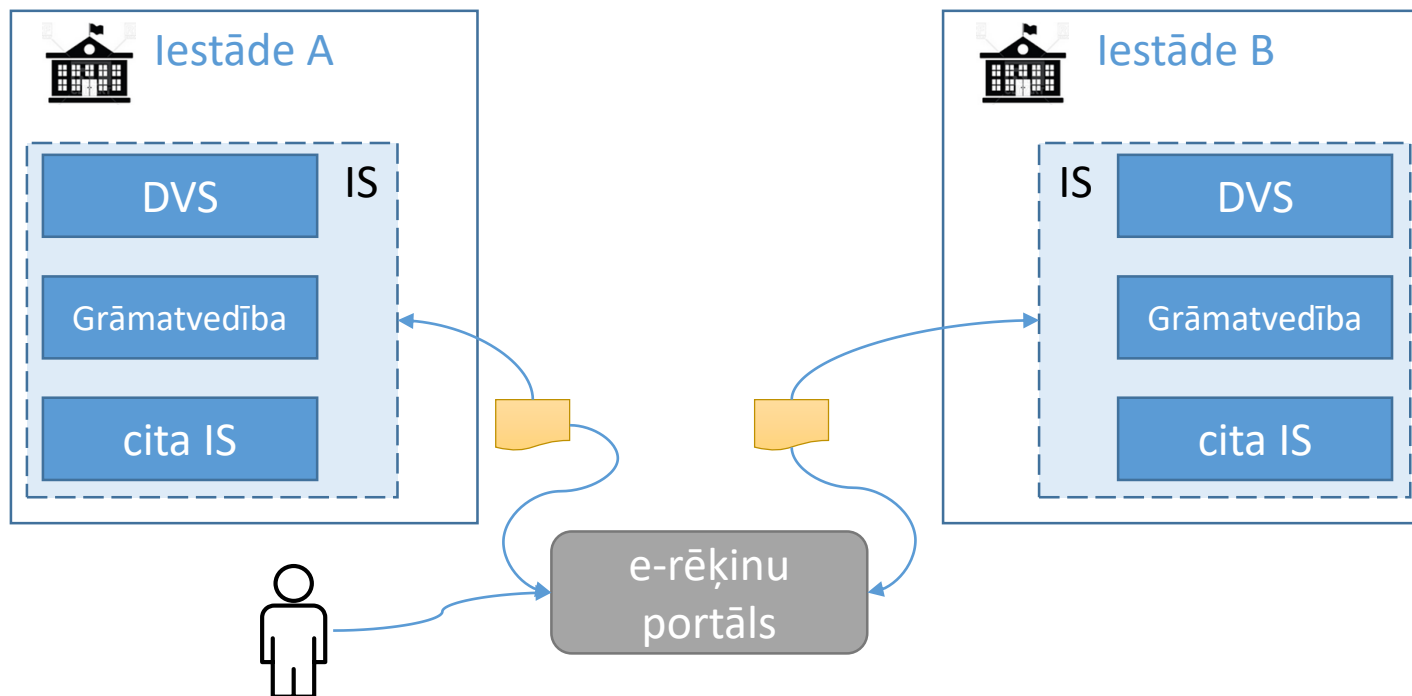
Parakstīts e-rēķins (piemēram, LVRTC mobilais vai eID e-paraksts):

- e-dokuments pēc tā parakstīšanas nav mainīts un tas ir autentisks;
- var paļauties, ka persona, kas dokumentu parakstījusi, ir tā pati, kurai šis paraksts pieder;
- pievienojot dokumentam laika zīmogu ir iespējams fiksēt reālo e-dokumenta parakstīšanas brīdi.

E-rēķinu sūtīšanas un saņemšanas varianti

E-rēķinu portāls

E-rēķinu portāls nodrošina vienu vai vairākus e-rēķinu standartus un to konvertāciju

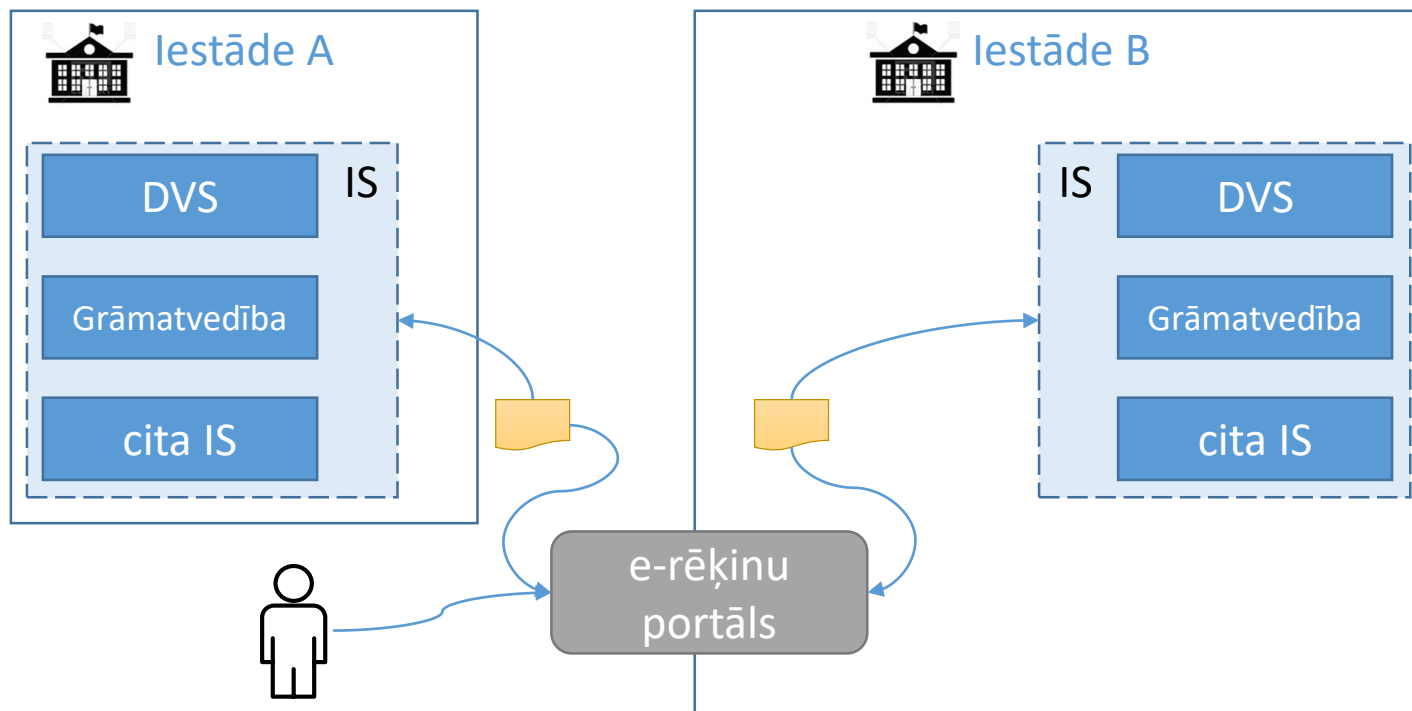


1. Identificēts sūtītājs?
2. Identificēts saņēmējs?
3. Oriģinālais dokumenta saturs?

E-rēķinu sūtīšanas un saņemšanas varianti

Iestādes e-rēķinu portāls

E-rēķinu portāls nodrošina vienu vai vairākus e-rēķinu standartus un to konvertāciju

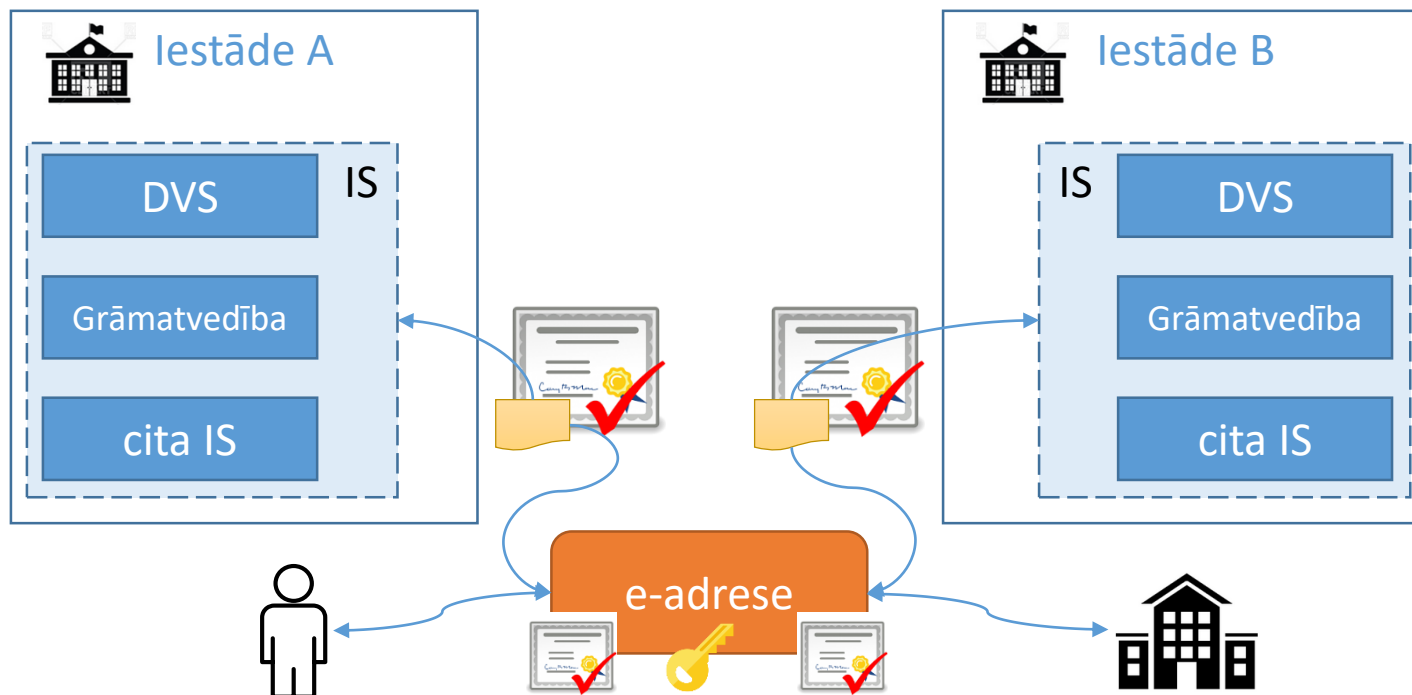


1. Identificēts sūtītājs?
2. Identificēts saņēmējs?
3. Oriģinālais dokumenta saturs?

E-rēķinu sūtīšanas un saņemšanas varianti

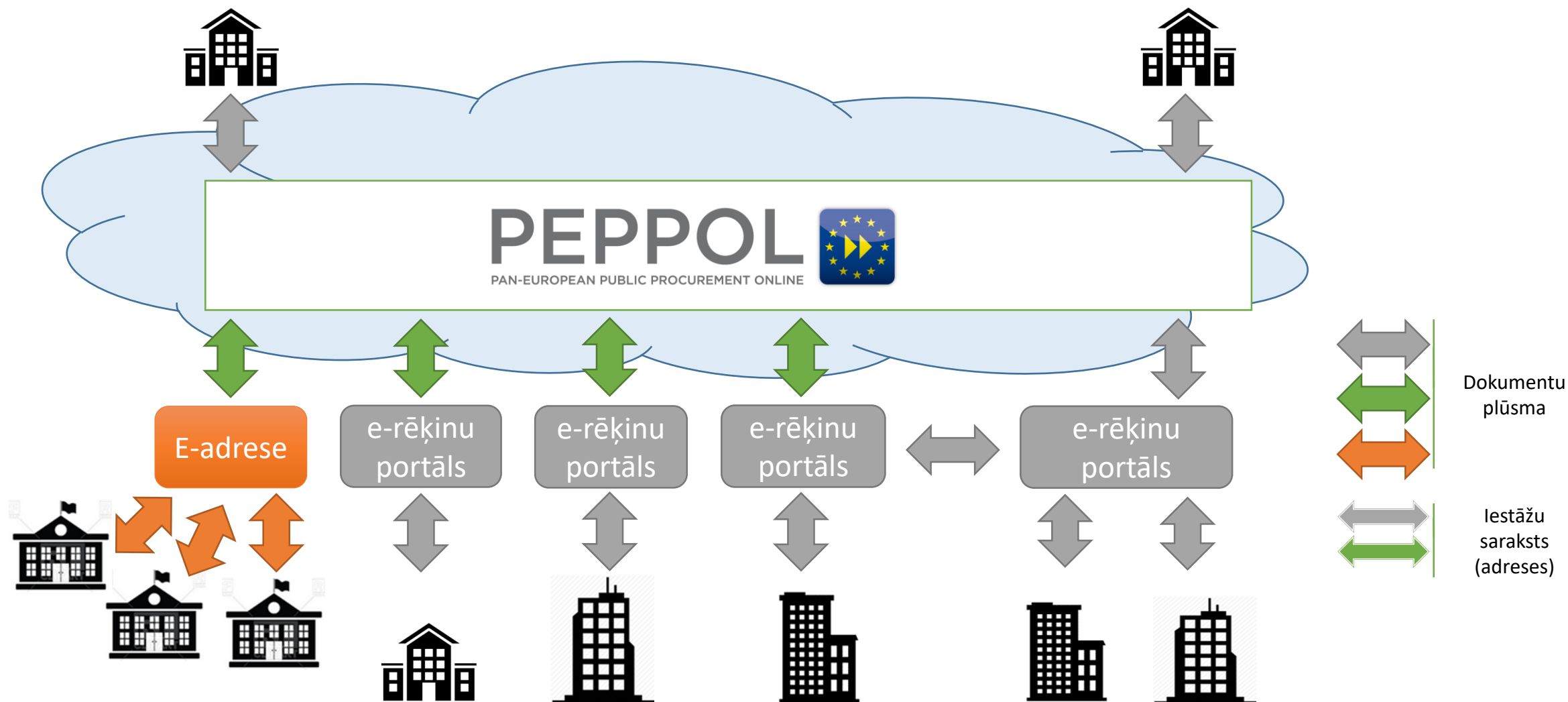
E-adrese

E-adrese nodrošina garantētu un drošu oficiālo saziņu starp valsts iestādēm un privātpersonām

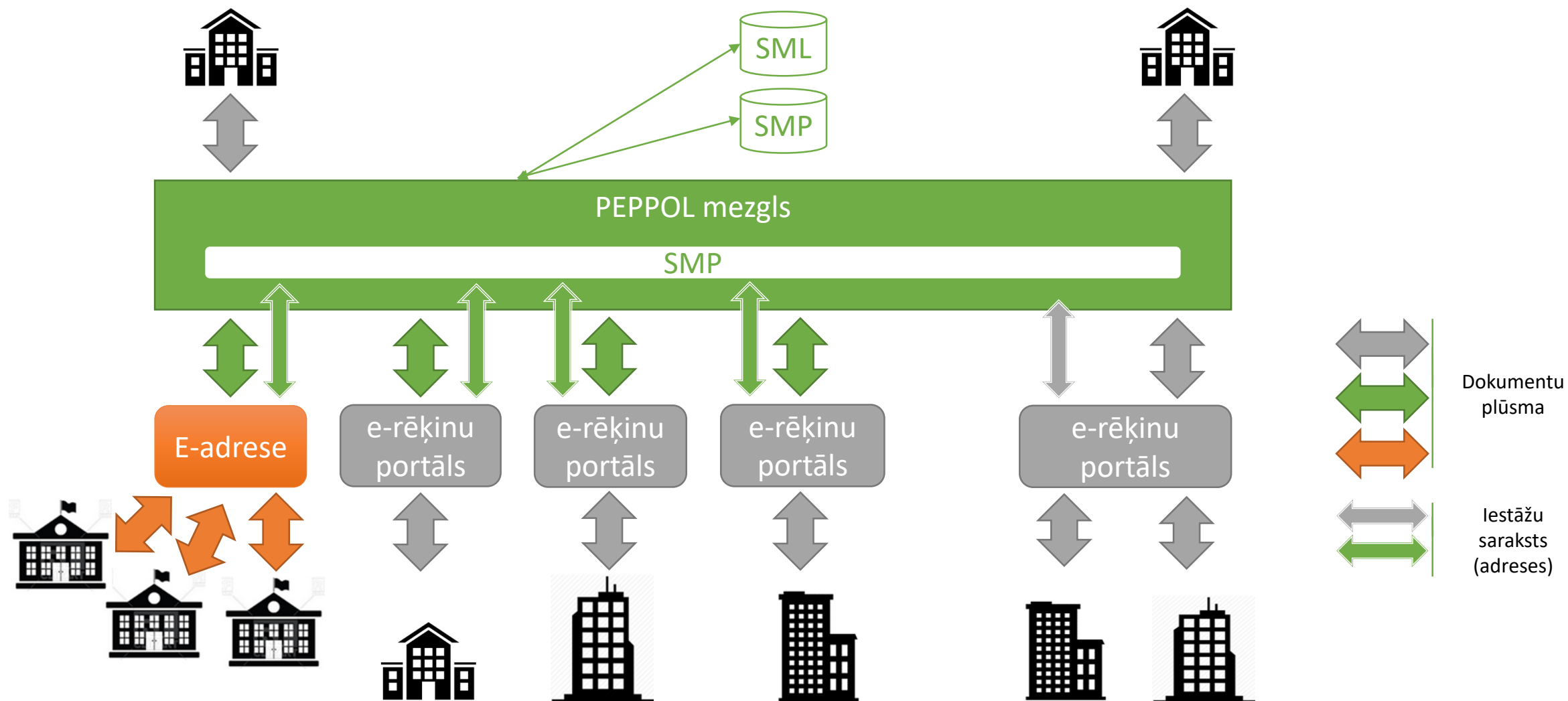


1. Identificēts sūtītājs?
2. Identificēts saņēmējs?
3. Oriģinālais dokumenta saturs?

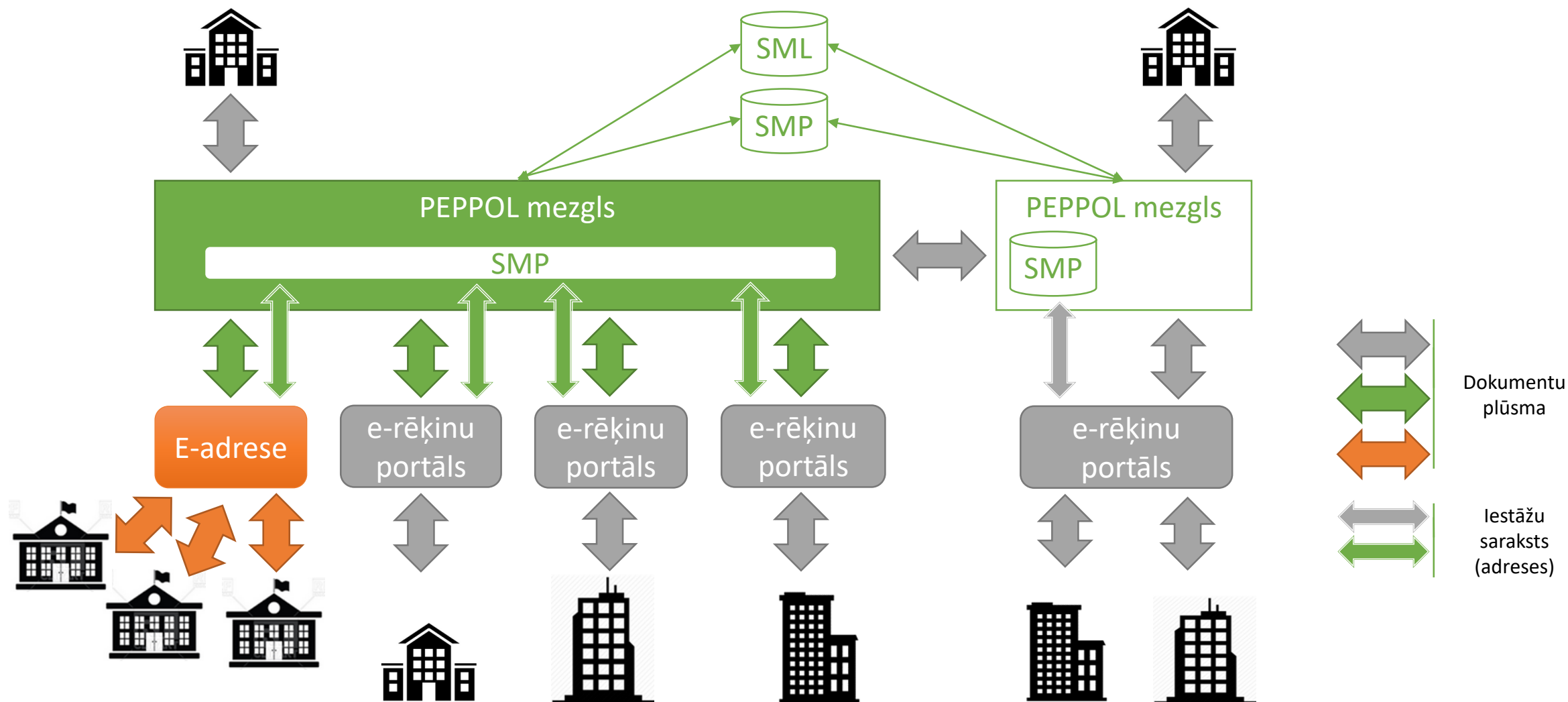
E-rēķinu plūsma e-adresē un PEPPOL tīklā



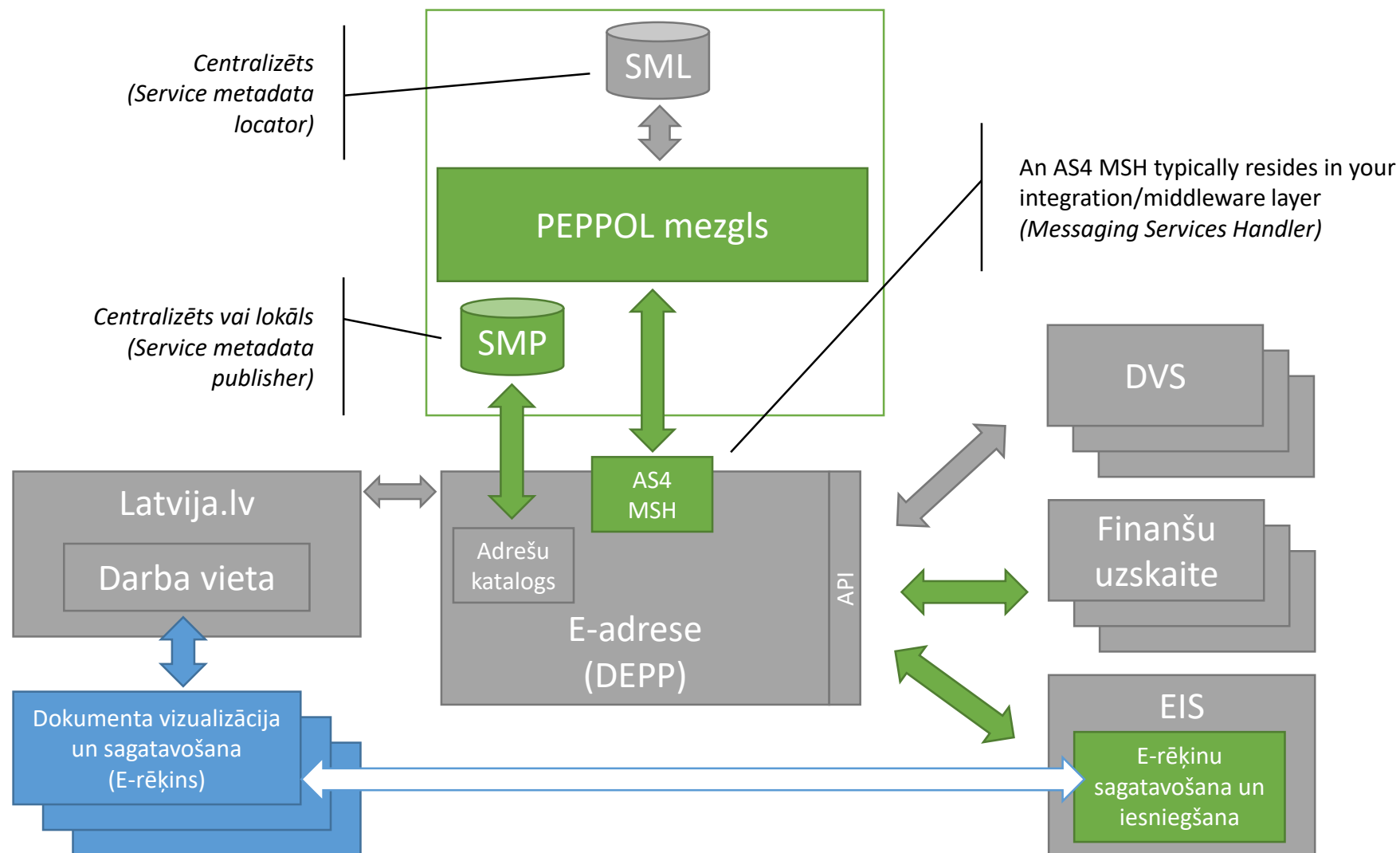
E-rēķinu plūsma e-adresē un PEPPOL tīklā



E-rēķinu plūsma e-adresē un PEPPOL tīklā

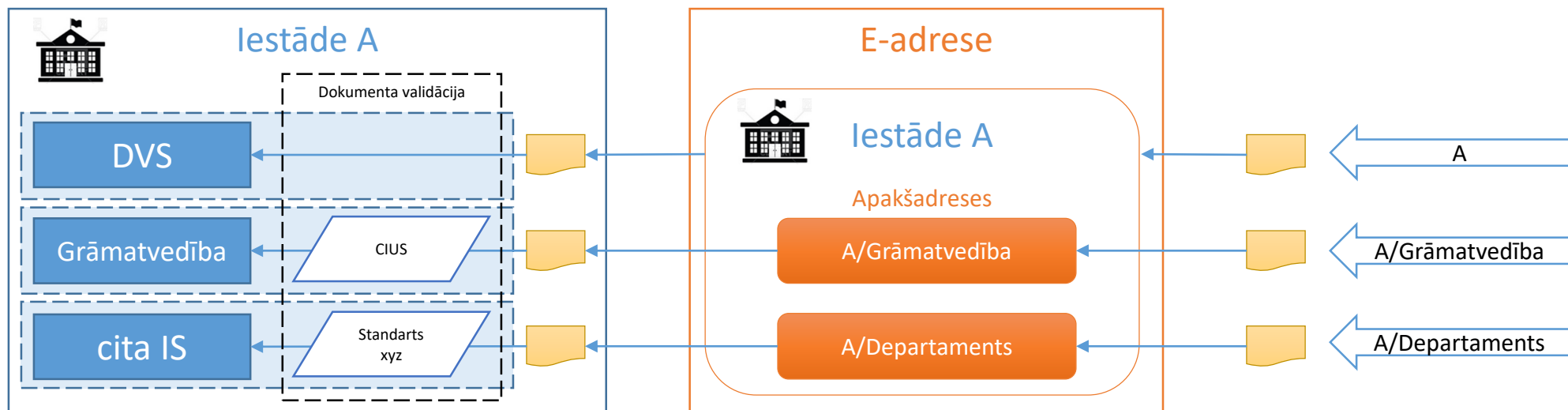


E-rēķini, e-adrese un PEPPOL mezgla punkts

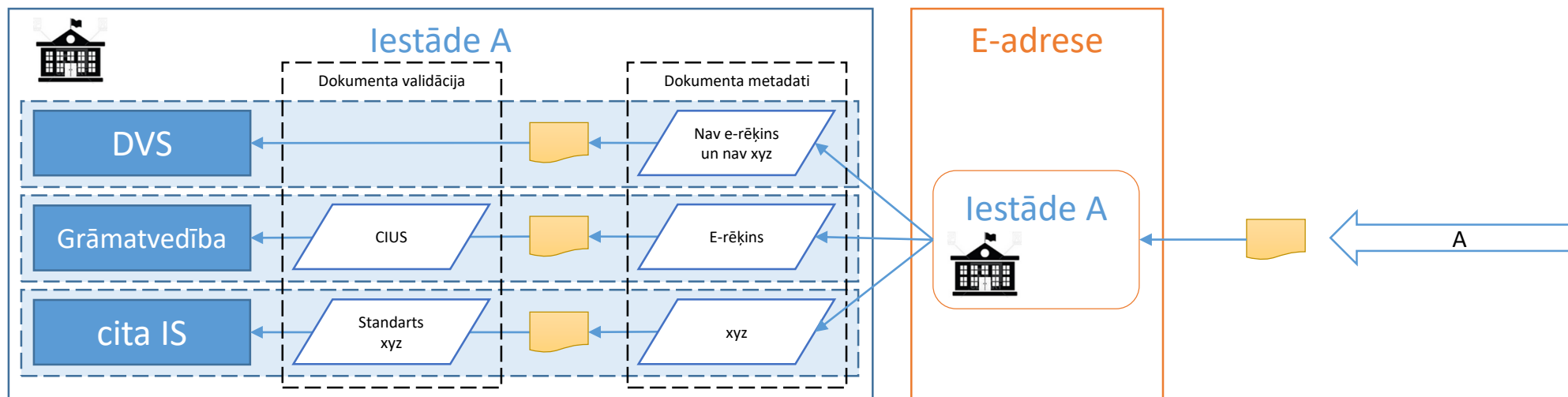


Dokumentu maršrutēšanas varianti e-adresē

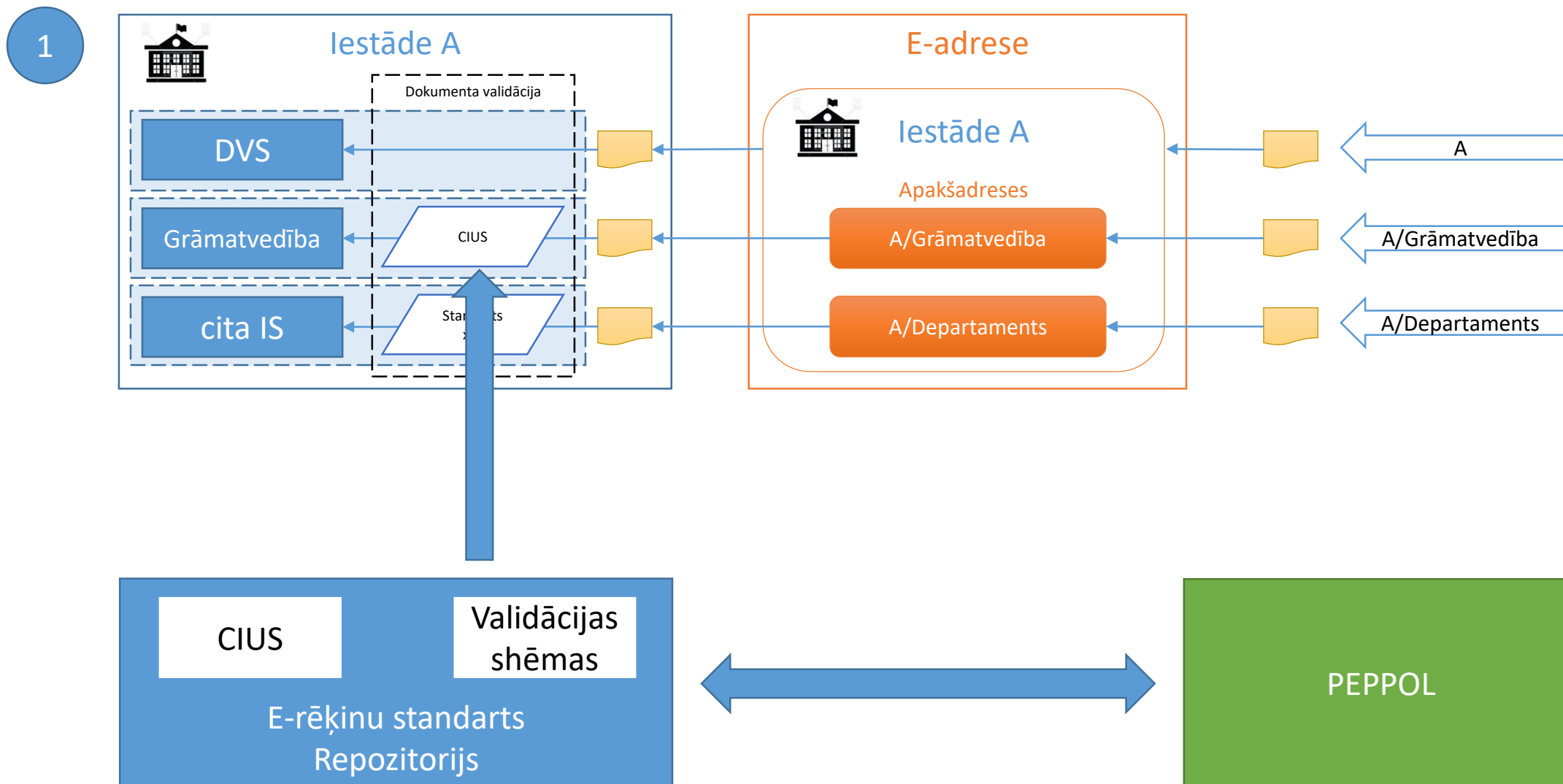
1



2



Dokumentu maršrutēšanas varianti e-adresē



PEPPOL dokumenta validācijas secība

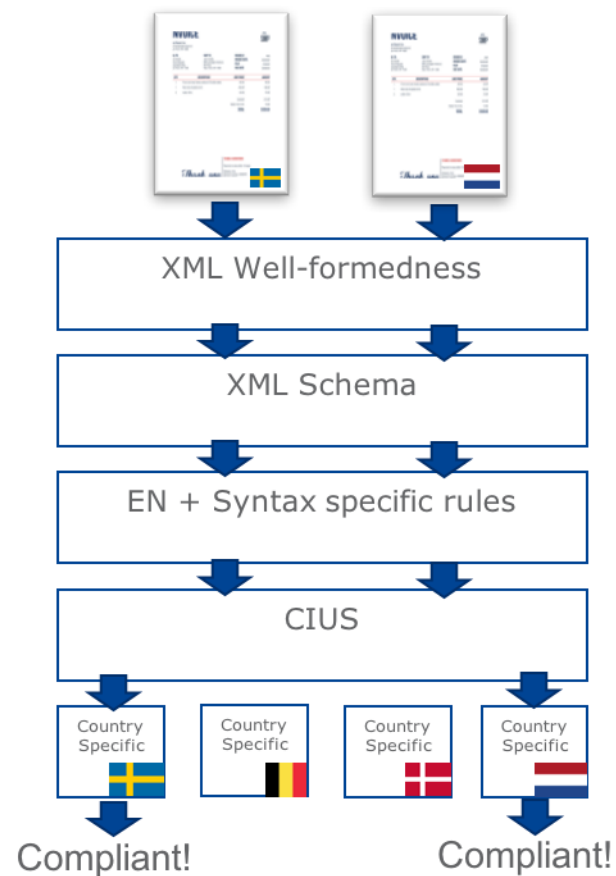
Basic XML

XML Invoice Standard (UBL/CII)

CEN TC434 Rules

CIUS-General rules

CIUS-Country qualified rules



PEPPOL dokumenta validācija

For validation purposes, there are different types of artefacts:

1. XML Schema (XSD). Most XML syntaxes use XSD to define the structure of the document models;
2. Schematron files. BII and PEPPOL have defined their business rules using Schematron validation rules;
3. XSLT files. Schematron files can easily be transformed into XSLT files, so it is easier to run validations.

PEPPOL dokumenta validācija

Schematron

INTERNATIONAL
STANDARD

ISO/IEC
19757-3

Second edition
2006-01-15

Information technology — Document Schema Definition Languages (DSDL) —
Part 3:
Rule-based validation — Schematron
Technologies de l'information — Langages de définition de schéma de documents (DSDL) —
Partie 3. Validation de règles arborescentes — Schematron

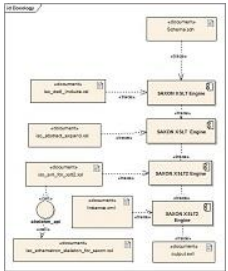
ISO/IEC 19757-3:2016

Information technology -- Document Schema Definition Languages (DSDL) -- Part 3: Rule-based validation – Schematron

http://standards.iso.org/ittf/PubliclyAvailableStandards/c055982_ISO_IEC_19757-3_2016.zip

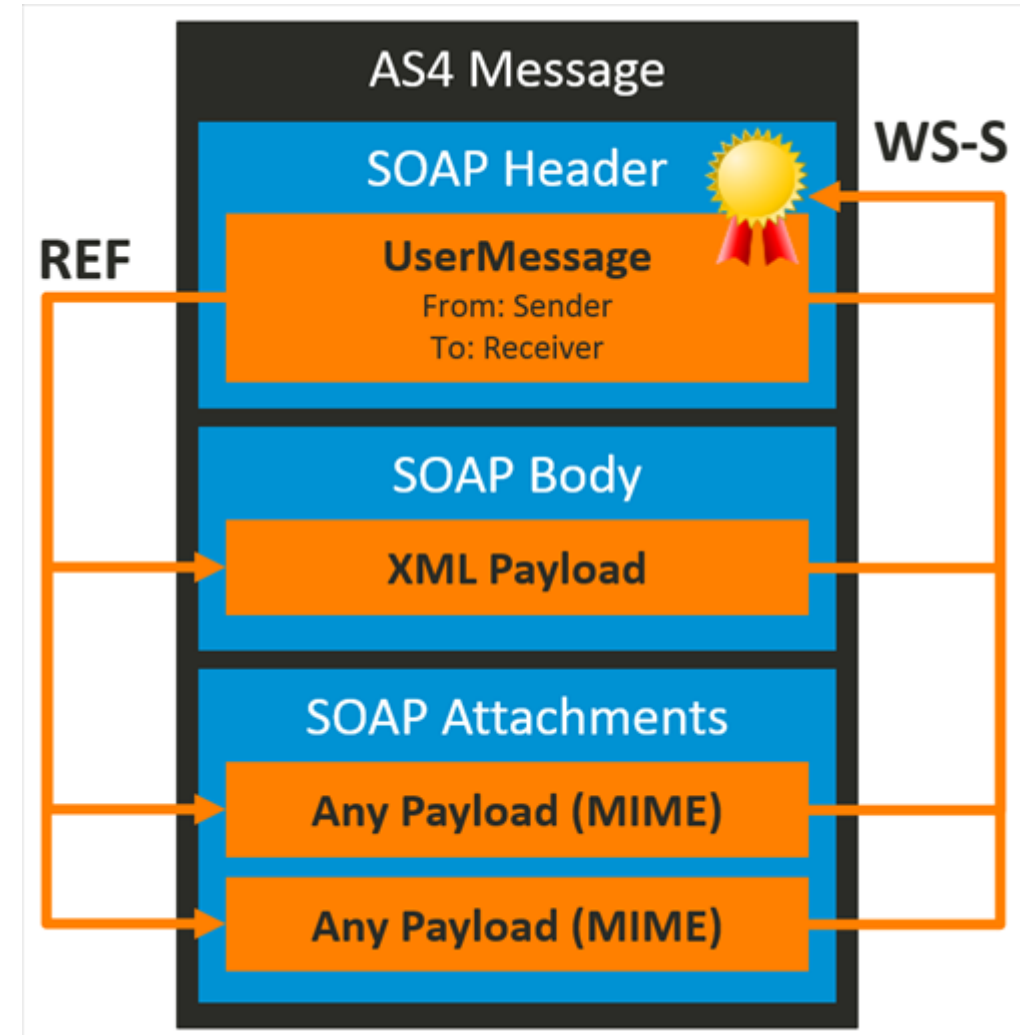
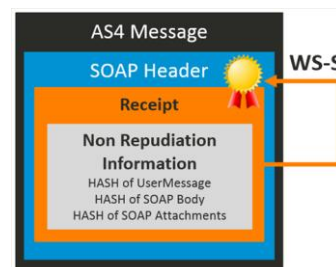
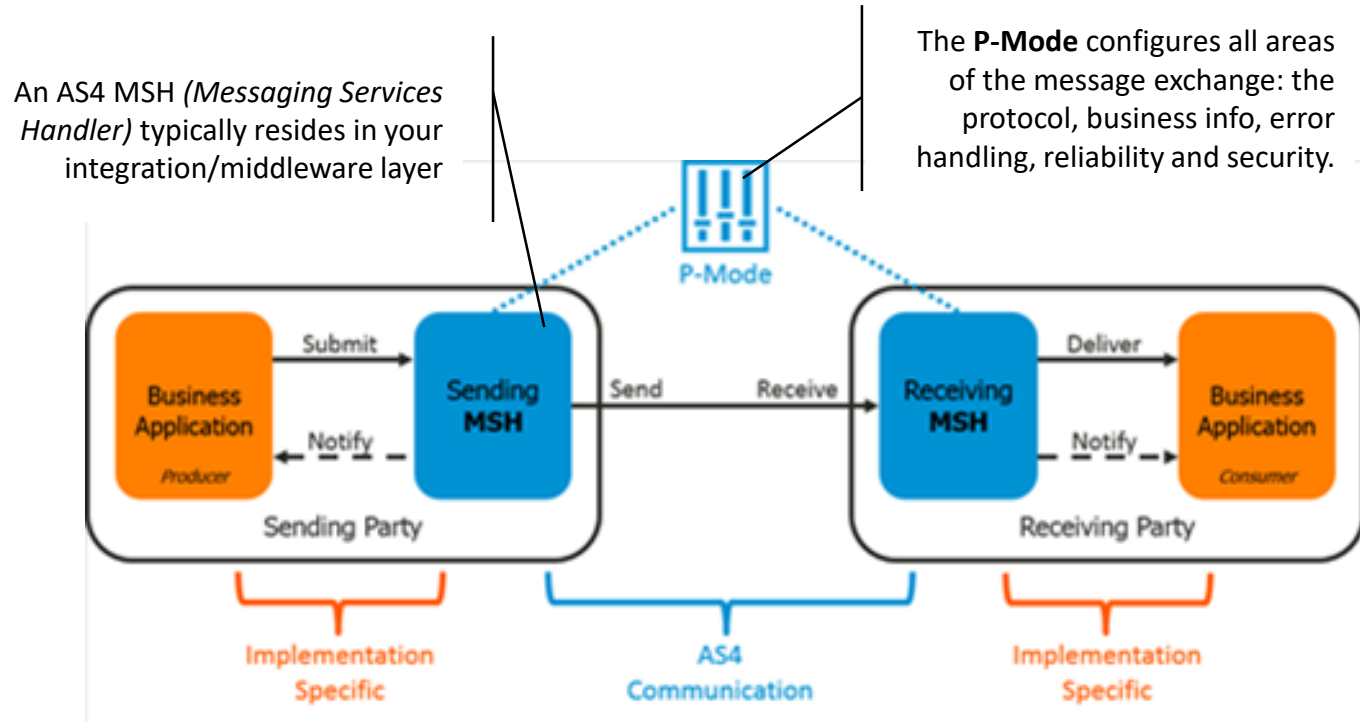


<https://open-stand.org/>



<https://github.com/Schematron/schematron>

Sistēmu pieslēgšana PEPPOL mezgla punkta transporta mehānismam



Jautājumi un atbildes