
Import IVI

Popis pro vývojáře 3-tích stran

Pro společnost: Ministerstvo Dopravy ČR

Dodavatel projektu: AUTOCONT a.s.

Název projektu: MD Provoz a Rozvoj Aplikace IS TP

Verze: verze 0v3 ze 19. 4. 2023

Obsah

1	HISTORIE VERZÍ DOKUMENTU	2
2	SEZNAM ZKRATEK	2
3	OVĚŘENÍ TOTOŽNOSTI SUBJEKTU	3
3.1	SEZNAM POVOLENÝCH CA	3
3.2	CERTIFIKÁT	3
3.3	SPRÁVA CERTIFIKÁTŮ V APLIKACI ISTP	3
4	VOLÁNÍ WS SLUŽBY PRO IMPORT IVI	4
4.1	SOUBORY XSD KE STAŽENÍ.....	4

1 Historie verzí dokumentu

Datum	Verze	Popis	Autor
15. 02. 2023	0v1	Výchozí verze dokumentu	Petr Fójcik
17. 04. 2023	0v2	Aktualizace povolených certifikačních autorit	Pavel Žůna
19. 04. 2023	0v3	Formální úprava	Pavel Žůna

2 Seznam zkratk

Zkratka	Význam
CA	Certifikační Autorita – Akreditovaný poskytovatel certifikačních služeb
e-COC	Prohlášení o shodě v elektronickém formátu (Certificate of conformity)
Identita	Identita je základním objektem v aplikaci. Mezi identity patří: Subjekty (Firmy reprezentované číslem IČO), stanice STK, stanice SME nebo uživatelé.
Aplikace IT SP	Informační systém technických prohlídek
IVI	IVI (Initial Vehicle Information) obsahuje veškerá data e-COC listu a navíc další technické položky. IVI je také modul/funkcionalita sloužící k odeslání/získání e-COC listu do/z EUCARIS.
MD	Ministerstvo Dopravy ČR
WS	Webové služby, technologie umožňující výměnu informací mezi systémy.

3 Ověření totožnosti subjektu

Aby bylo možné se při volání WS autentifikovat je nutné do Aplikace IS TP předem nahrát pod správnou identitu svou veřejnou část certifikátu, zvolit odpovídající oprávnění certifikátu a získat schválení správce Aplikace IS TP.

3.1 Seznam povolených CA

Pro přístup identity do Aplikace IS TP je nutné vlastnit certifikát od jednoho z [akreditovaných poskytovatelů certifikačních služeb](#). Pro přihlášení můžete nastavit pouze komerční certifikát; nelze použít kvalifikovaný certifikát.

Vydavatel	Popis
První certifikační autorita, a. s.	www.ica.cz
Česká pošta, s. p.	vca.postsignum.cz
eIdentity, a. s.	www.eidentity.cz
DigiCert (Thawte, DigiCert)	https://www.digicert.com
GeoTrust	https://www.geotrust.com/
Sectigo	https://sectigo.com/
T-Systems Enterprise Services	
European	https://commissign.pki.ec.europa.eu/index_en.htm

Daný seznam povolených certifikačních autorit je platný k 13. 4. 2023. Aktuální seznam pro komunikaci s Aplikací IS TP povolených poskytovatelů certifikátů, je definován vyhláškou Manažera kybernetické bezpečnosti Ministerstva dopravy ČR v rámci Standardu č. 3, Schválené kryptografické prostředky.

3.2 Certifikát

Pro použití certifikátu jako ověřovacího je nutné, aby jeho součástí bylo rozšíření Extended Key Usage (EKU):

- Ověření totožnosti klienta (1.3.6.1.5.5.7.3.2)

Viz též https://docs.aws.amazon.com/acm/latest/APIReference/API_ExtendedKeyUsage.html

3.3 Správa certifikátů v Aplikaci ISTP

Veřejná část certifikátu musí být zanesena a schválena v Aplikaci IS TP. Tento úkon provádí pověřená osoba Subjektu vedeného v Aplikaci IS TP (Společnosti reprezentované číslem IČO), nebo správce Aplikace IS TP.

Po schválení certifikátu správcem Aplikace IS TP bude certifikát povolen pro komunikaci pomocí WS.

4 Volání WS služby pro import IVI

Aplikace komunikující s Aplikací IS TP pomocí WS je třeba upravit tak, aby při navazování spojení se serverem vždy užily metodu ověření klienta pomocí klientského certifikátu. Každé spojení musí být podepsáno pomocí privátního klíče.

WSDL soubor popisující import IVI do Aplikace IS TP je dostupný na URL:

- <https://test-istp-service.mdcr.cz/VehicleService.svc?wsdl>
- <https://test-istp-service.mdcr.cz/VehicleService.svc?op=importIVI>

Součástí této služby je operace (Request) ImportIVI. V rámci této operace se do Aplikace IS TP odesílají data e-COC ve formátu XML.

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
  xmlns:tem="http://tempuri.org/"
  xmlns:stk="http://schemas.datacontract.org/2004/07/STK.Wcf.Service.DataContracts.Vehicle">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <tem:ImportIVI>
      <!--Optional:-->
      <tem:request>
        <!--Optional:-->
        <stk:IVIXml>
          <!--You may enter ANY elements at this point-->
        </stk:IVIXml>
      </tem:request>
    </tem:ImportIVI>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

4.1 Soubory XSD ke stažení

Pro úspěšný import musí data odpovídat XML schémátům definovaných pomocí XSD. Tento soubor je dostupný ke stažení na URL:

<https://test-istp.mdcr.cz/technicalDocumentation/>

- o IVI_1.7.xsd
 - Importní struktura pro import IVI struktur pro výrobce vozidel schválených v ČR.