

EDDC

ELEKTROENERGETICKÉ DATOVÉ CENTRUM

Formulář registrace pro zprovoznění AK s IS EDC
verze 2.0, aktualizace 20.3.2025

Žádost o připojení k automatické komunikaci s IS EDC

Název společnosti:

IČO:

EAN (13místný):

Role:

- PDS, číslo licence:
- Dodavatel / Subjekt zúčtování, číslo licence:

Tímto potvrzuji svůj zájem o zprovoznění automatické komunikace s IS EDC a prosím o kontaktování pro další nezbytné kroky.

Za společnost bude pro danou oblast kontaktní osobou

Jméno a příjmení

Pozice

Email

Telefon

Jméno a příjmení

Pozice

Email

Telefon

Jméno a příjmení

Pozice

Email

Telefon

V

dne

Podpis

Vyplněný formulář prosím zašlete na e-mailovou adresu integrace@edc-cr.cz.

Tento dokument a jeho obsah je důvěrný, a je ve vlastnictví společnosti Elektroenergetické datové centrum, a.s. (dále jen EDC.). Bez předchozího písemného souhlasu EDC není možné dokument kopírovat (celek, ani jeho části), ani poskytnout třetím stranám.

Údaje pro nastavení komunikace Externí subjekt → IS EDC:

- Produkční prostředí:

IP adresa:

- Testovací prostředí:

IP adresa:

Údaje pro nastavení komunikace IS EDC → Externí subjekt (povinné pro PDS):

- **Produkční prostředí:**

A) URL sjednocené pro všechny služby

URL:

Port:

IP adresa:

B) URL pro jednotlivé služby:

IP adresa:

1. UC2-P3-D1 - WS Požadavek na prověření TKD u PDS (EAN)

URL:

Port:

2. UC2-P3-D1 - WS Požadavek na prověření TKD u PDS (HDS)

URL:

Port:

3. UC5-P3-D4 - WS Informace o předschválení sdílení v EANo

URL:

Port:

4. UC2-P3-D3-ACK a UC5-P3-D5-ACK - WS Potvrzení o doručení zprávy oblasti kmenových dat

URL:

Port:

5. UC5-P4-D2 - WS Předání upravených naměřených dat

URL:

Port:

6. UC3-P1-D2 a UC3-P1-D3 - WS Potvrzení o doručení zprávy oblasti měřených dat

URL:

Port:

- **Testovací prostředí:**

A) URL sjednocené pro všechny služby

URL:

Port:

IP adresa:

B) URL pro jednotlivé služby:

IP adresa:

1. UC2-P3-D1 - WS Požadavek na prověření TKD u PDS (EAN)

URL:

Port:

2. UC2-P3-D1 - WS Požadavek na prověření TKD u PDS (HDS)

URL:

Port:

3. UC5-P3-D4 - WS Informace o předschválení sdílení v EANo

URL:

Port:

4. UC2-P3-D3-ACK a UC5-P3-D5-ACK - WS Potvrzení o doručení zprávy oblasti kmenových dat

URL:

Port:

5. UC5-P4-D2 - WS Předání upravených naměřených dat

URL:

Port:

6. UC3-P1-D2 a UC3-P1-D3 - WS Potvrzení o doručení zprávy oblasti měřených dat

URL:

Port:

Doplňující informace pro nastavení AK

1. Certifikáty potřebné pro nastavení komunikace

Certifikáty musí být vystaveny certifikačními autoritami dle výše uvedených dokumentací.

A. Pro PDS:

- Serverový certifikát pro autentifikaci serveru při volání EDC → Externí subjekt – systémový komerční certifikát na straně serveru
- Certifikát pro autentifikaci Externího subjektu – systémový komerční certifikát pro potřeby autentizace
- Podpisový certifikát – kvalifikovaný systémový certifikát pro vytvoření zaručené elektronické pečeti.
- Certifikát pro podpis WebServiceSecurity – osobní kvalifikovaný certifikát nebo systémový kvalifikovaný certifikát

B. Pro DOD:

- Certifikát pro autentifikaci Externího subjektu – systémový komerční certifikát pro potřeby autentizace
- Podpisový certifikát – kvalifikovaný systémový certifikát pro vytvoření zaručené elektronické pečeti.

Pro elektronický podpis XML zpráv lze použít osobní kvalifikovaný certifikát pro vytvoření zaručeného elektronického podpisu nebo kvalifikovaný systémový certifikát pro vytvoření zaručené elektronické pečeti.

Pro zabezpečení automatické komunikace prostřednictvím webových služeb pomocí podpisu WebServiceSecurity lze použít osobní kvalifikovaný certifikát nebo systémový kvalifikovaný certifikát.

Šifrování automatické komunikace prostřednictvím webových služeb je zajištěno SSL/TLS vrstvou s autentizací klienta, přičemž navázání takového spojení je podmíněno použitím systémového komerčního certifikátu na straně serveru a systémovým komerčním certifikátem pro potřeby autentizace na straně klienta.

2. Certifikáty užívané systémem EDC při automatické komunikaci

Produkční prostředí	
Popis použití certifikátu	Popis certifikátu
Serverový komerční certifikát používaný systémem EDC pro autentifikaci serveru	Název certifikátu: services.edc-cr.cz.cer Vydáný: Thawte TLS RSA CA G1

při volání směrem externí subjekt → EDC systémový komerční certifikát na straně serveru	Platnost do: 20. června 2025
Certifikát používaný pro autentifikaci EDC a pro podpis WebServiceSecurity	Název certifikátu: EDC-services.cer Vydaný: I.CA Public CA/RSA 06/2022 Platnost do: 5. března 2026
Podpisový certifikát – kvalifikovaný systémový certifikát pro vytvoření zaručené elektronické pečeti.	Název certifikátu: edc_pecet.cer Vydaný: I.CA EU Qualified CA2/RSA 06/2022 Platnost do: 5. března 2026

Testovací prostředí	
Popis použití certifikátu	Popis certifikátu
Serverový komerční certifikát používaný systémem EDC pro autentifikaci serveru při volání směrem externí subjekt → EDC systémový komerční certifikát na straně serveru	Název certifikátu: services-test.edc-cr.cz.cer Vydaný: RapidSSL TLS RSA CA G1 Platnost do: 21. března 2026
Certifikát používaný pro autentifikaci EDC a pro podpis WebServiceSecurity	Název certifikátu: EDC-services-test.cer Vydaný: I.CA Public CA/RSA 06/2022 Platnost do: 5. března 2026
Podpisový certifikát – kvalifikovaný systémový certifikát pro vytvoření zaručené elektronické pečeti.	Název certifikátu: edc_pecet.cer Vydaný: I.CA EU Qualified CA2/RSA 06/2022 Platnost do: 5. března 2026

Aktuálně používané certifikáty je možné získat i z veřejných stránek EDC na tomto odkazu:

https://www.edc-cr.cz/wp-content/uploads/2025/03/certikatyEDC-nasazovane-18_3_2025.zip

<https://www.edc-cr.cz/pro-uzivatele-edc/#videonavody-dokumenty-ke-stazeni>

3. URL adresy EDC:

- Testovací prostředí: <https://services-test.edc-cr.cz>
- Produkční prostředí: <https://services.edc-cr.cz>

Pro detaily k nastavení a použití automatické komunikace jsou k dispozici dokumentace na webových stránkách EDC pod tímto odkazem:

<https://www.edc-cr.cz/pro-uzivatele-edc/#videonavody-dokumenty-ke-stazeni>

- Datová komunikace PDS vX.X
- Datová komunikace s dodavateli vX.X

Seznam dostupných URL adres pro komunikaci server - server (pro PDS) je uveden v kapitole 9.2 dokumentace „Datová komunikace PDS vX.X“.

Seznam dostupných URL adres pro komunikaci klient - server (pro DOD) je uveden níže.

Seznam URL adres pro komunikaci klient-server (pro DOD):

Produkční prostředí:

Kód integrační vazby	Název integrační vazby	Popis	External URL (F5)
ESB_dED C_UE- 01_REQ	StatusRequestPost	Zaslání požadavku na data	https://services.edc-cr.cz/dEDC_ESB/UTE/StatusRequestPost
ESB_dED C_UE- 02_STS	StatusRequestGet_Status	Dotaz na stav zpracování požadavku na data	https://services.edc-cr.cz/dEDC_ESB/UTE/StatusRequestGetStatus
ESB_dED C_UE- 03_DAT	StatusRequestGet_MeteringData	Zaslání požadavku na předání výsledku - data měření	https://services.edc-cr.cz/dEDC_ESB/UTE/StatusRequestGetMeteringData
ESB_dED C_UE- 04_DAT	StatusRequestGet_ESRegistration	Zaslání požadavku na předání výsledku - registrace sdílení elektřiny	https://services.edc-cr.cz/dEDC_ESB/UTE/StatusRequestGetESRegistration
ESB_dED C_UE- 05_DAT	StatusRequestGet_ESMarketDocument	Zaslání požadavku na předání výsledku - data nastavení sdílení elektřiny	https://services.edc-cr.cz/dEDC_ESB/UTE/StatusRequestGetESMarketDocument

Testovací prostředí:

Kód integrační vazby	Název integrační vazby	Popis	External URL (F5)
ESB_dED C_UE- 01_REQ	StatusRequestPost	Zaslání požadavku na data	https://services-test.edc-cr.cz/dEDC_ESB/UTE/StatusRequestPost
ESB_dED C_UE- 02_STS	StatusRequestGet_Status	Dotaz na stav zpracování požadavku na data	https://services-test.edc-cr.cz/dEDC_ESB/UTE/StatusRequestGetStatus
ESB_dED C_UE- 03_DAT	StatusRequestGet_MeteringData	Zaslání požadavku na předání výsledku - data měření	https://services-test.edc-cr.cz/dEDC_ESB/UTE/StatusRequestGetMeteringData
ESB_dED C_UE- 04_DAT	StatusRequestGet_ESRegistration	Zaslání požadavku na předání výsledku - registrace sdílení elektřiny	https://services-test.edc-cr.cz/dEDC_ESB/UTE/StatusRequestGetESRegistration
ESB_dED C_UE- 05_DAT	StatusRequestGet_ESMarketDocument	Zaslání požadavku na předání výsledku - data nastavení sdílení elektřiny	https://services-test.edc-cr.cz/dEDC_ESB/UTE/StatusRequestGetESMarketDocument