

EDDC

ELEKTROENERGETICKÉ DATOVÉ CENTRUM

SAKU TEST

Formulář registrace pro zprovoznění TESTOVACÍ AK sTEST IS EDC SAKU

verze 1.00, aktualizace 8.7.2026

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.

Vyplněný formulář žádosti zasílejte na adresu: integrace@edc-cr.cz

Identifikace externího subjektu EDC

Název společnosti:

IČO:

EAN (13místný):

Role:

Provozovatel distribuční soustavy

Číslo licence:

Dodavatel

Číslo licence:

Subjekt zúčtování

Číslo licence:

Agregátor/POFL

Číslo licence:

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

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

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.

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

V

dne

Podpis

SAKU-sdílení a akumulace

AK pro registrační procesy

AK pro zasílání měření

Údaje pro nastavení automatické komunikace **IS EDC** → **externí subjekt** (Pro PDS-server-server)

- IP ze kterých bude systém EDC volat endpointy externího subjektu:

Maska sítě	Rozsah IP
89.111.73.136/29	89.111.73.136-143
89.111.77.136/29	89.111.77.136-143

Endpointy účastníka které bude volat systém EDC: URL pro jednotlivé služby

Sdílení ³ a akumulace ⁴:

IP adresa:

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

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- sdílení i aku

URL:

Port:

5. UC5-P4-D2 a UC4-P3-D3 - WS Předání upravených naměřených dat -sdílení i aku

URL:

Port:

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

URL:

Port:

³ Jednotlivé procesy uvedené níže popsány v integrační příručce "Datová komunikace PDS pro sdílení" zde

⁴ Jednotlivé procesy uvedené níže popsány v integrační příručce Integrační příručka „Modul SAKU- PDS“ zde

Doplňující informace pro nastavení AK

1. Certifikáty potřebné pro nastavení komunikace

Certifikáty musí být vystaveny certifikačními autoritami dle výše uvedených dokumentací.

A. Pro server-server:

- 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 certifikát²

B. Pro client-server:

- 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.

2. Certifikáty užívané systémem EDC při automatické komunikaci

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

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

3. URL adresy EDC pro M2M komunikaci- sdílení a akumulaci:

- TESTOVACÍ prostředí: <https://services-test.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/automaticka-komunikace-dokumenty-ke-stazeni/>
- **Sdílení:**
 - **PDS:** Integrovaná příručka „Datová komunikace PDS pro sdílení“
 - **Dodavatel:** Integrovaná příručka „Datová komunikace s dodavateli pro sdílení“
- **Akumulace:**
 - **PDS:** Integrovaná příručka „Modul SAKU – PDS“
- **WSDL, XSD šablony a xml příklady ke sdílení i akumulaci jsou k nalezení pod jedním odkazem: XSD, WSDL a XML příklady pro sdílení a akumulaci**

Seznam dostupných URL adres pro komunikaci server - server (pro PDS), tedy URL adres pro směr **externí subjekt → EDC**

Kód externího subjektu je přidělován v rámci procesu registrace PDS pro automatickou komunikaci na základě tohoto formuláře

Kód procesu	Xsd/wSDL	Popis přenášených dat	External URL (F5)
UC2-P3-D3 (sdílení i akumulace)	iec62325-451-5-meteringpoint_statusupdate_v1_0_xmlsig.xsd SI_dEDC_ESB_WS_StatusUpdateEAN.wsdl	Výsledek prověření dat EANd u PDS	<a href="https://services-test.edc-cr.cz/dEDC_ESB/StatusUpdateEAN/<kód externího subjektu>">https://services-test.edc-cr.cz/dEDC_ESB/StatusUpdateEAN/<kód externího subjektu>

UC4-P2-D1 (akumulace)	iec62325-451-5-meteringpoint_statusupdate_v1_0_xmldsig.xsd SI_dEDC_ESB_WS_StatusUpdateEndPM.wsdl	Žádost o ukončení akumulace na základě žádosti PDS	<a href="https://services-test.edc-cr.cz/dEDC_ESB/StatusUpdateEndPM/<kód externího subjektu>">https://services-test.edc-cr.cz/dEDC_ESB/StatusUpdateEndPM/<kód externího subjektu>
UC2-P3-D3	iec62325-451-5-meteringpoint_statusupdate_v1_0_Xmlds.xsd SI_dEDC_ESB_WS_StatusUpdateHDS.wsdl	Výsledek prověření dat EAN/HDS u PDS	<a href="https://services-test.edc-cr.cz/dEDC_ESB/StatusUpdateHDS/<kód externího subjektu>">https://services-test.edc-cr.cz/dEDC_ESB/StatusUpdateHDS/<kód externího subjektu>
UC5-P3-D5	iec62325-451-5-meteringpoint_statusupdate_v1_0_xmldsig.xsd SI_dEDC_ESB_WS_StatusUpdateIPM.wsdl	Informace o instalaci průběhového měření	<a href="https://services-test.edc-cr.cz/dEDC_ESB/StatusUpdateIPM/<kód externího subjektu>">https://services-test.edc-cr.cz/dEDC_ESB/StatusUpdateIPM/<kód externího subjektu>
UC2-P3-D1-ACK (jak sdílení tak akumulace), UC5-P3-D4-ACK	iec62325-451-1-acknowledgement_v8_1_xmldsig.xsd SI_dEDC_ESB_WS_MeteringPointAck.wsdl	Potvrzení o doručení zprávy oblasti kmenových dat	<a href="https://services-test.edc-cr.cz/dEDC_ESB/MeteringPointAck/<kód externího subjektu>">https://services-test.edc-cr.cz/dEDC_ESB/MeteringPointAck/<kód externího subjektu>
UC3-P1-D1 (jak sdílení tak akumulace)	iec62325-451-n-meteringdatadocument_v_1_0_xmldsig.xsd SI_dEDC_ESB_WS_MeteringData.wsdl	Data měření	<a href="https://services-test.edc-cr.cz/dEDC_ESB/MeteringData/<kód externího subjektu>">https://services-test.edc-cr.cz/dEDC_ESB/MeteringData/<kód externího subjektu>
UC5-P4-D2-ACK	iec62325-451-1-acknowledgement_v8_1_xmldsig.xsd SI_dEDC_ESB_WS_MeteringDataAck.wsdl	Potvrzení o doručení zprávy oblasti měřených dat	<a href="https://services-test.edc-cr.cz/dEDC_ESB/MeteringDataAck/<kód externího subjektu>">https://services-test.edc-cr.cz/dEDC_ESB/MeteringDataAck/<kód externího subjektu>

Seznam URL adres pro komunikaci klient-server (pro DODAVATELE a jedná se vždy o směr **externí subjekt** → **EDC**):

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