# **Atributy a zprávy zasílané z OTE na účastníky trhu vyvolané akcemi EDC v CS OTE**

Tento popis specifikuje komunikaci zpráv iniciovaných systémem EDC a jejich dopad na ostatní účastníky trhu.

Obsah

[**Atributy a zprávy zasílané z OTE na účastníky trhu vyvolané akcemi EDC v CS OTE** 1](#_Toc164172491)

[**Registrace/ukončení registrace EAN do skupiny sdílení** 2](#_Toc164172492)

[**Kontroly v CS OTE při příjmu zprávy E11** 2](#_Toc164172493)

[**Sekvenční diagram zprávy:** 2](#_Toc164172494)

[**Zprávy zasílané v komunikaci:** 3](#_Toc164172495)

[**Struktura zprávy E11 a 383:** 3](#_Toc164172496)

[**Dotazy na kmenová data EAN přiřazeného do skupiny sdílení** 3](#_Toc164172497)

[**Zasílání měření od PDS a měření se zohledněním sdílení od EDC** 4](#_Toc164172498)

[**Sady profilů na EAN jednotlivých druhů EAN** 4](#_Toc164172499)

[**Zasílání zprávy 121 s měřením od PDS/PPS (opis dat na ÚT: msgcode 232)** 4](#_Toc164172500)

[**Zasílání zprávy 121 s měřením se zohledněním sdílení od EDC (opis dat na ÚT: msgcode 232)** 4](#_Toc164172501)

[**Opis zasílaný OTE na dotaz účastníka trhu (dotaz 131 a odpovědní zpráva 232)** 4](#_Toc164172502)

[**Zprávy zasílané v komunikaci:** 5](#_Toc164172503)

## **Registrace/ukončení registrace EAN do skupiny sdílení**

Proces registrace EAN či ukončení registrace EAN do skupiny sdílení je zahájen zasláním zprávy E11 o registraci/ukončení registrace skupiny sdílení z EDC do OTE. OTE po kontrole splnění podmínek pro registraci EAN uloží atributy čísla skupiny sdílení (sg-id) a typu skupiny sdílení (sg-type) uvedené v zasílané zprávě na kmenová data EAN v systému OTE a následně zašle opis této zprávy (msgcode 383) na dotčené účastníky trhu (provozovatel distribuční soustavy, dodavatel, subjekt zúčtování). Při přiřazení EAN do skupiny sdílení OTE od počátku platnosti přiřazení na tomto EAN vygeneruje profil S11 (pro EAN druhu dodávka-0001), nebo S12 (pro EAN druhu odběr-0002) a od tohoto rozhodného dne očekává od EDC zasílání dat měření se zohledněním sdílení v kWh na 2 desetinná místa s rozlišením po 15 minutách.

V případě ukončení přiřazení EAN do skupiny sdílení zašle EDC zprávu E11, ve které uvede datum ukončení sdílení na daném EAN (referenční je „datum do“, datum od může být uvedeno jakékoliv v budoucnosti). Speciálním typem ukončení přiřazení EAN do skupiny sdílení je tzv. absolutní zkrácení přiřazení, které je možné provést před počátkem přiřazení EAN do skupiny sdílení a EDC tuto akci provede tak, že „datum od“ uvede počáteční datum přiřazení EAN do skupiny sdílení a „datum do“ uvede „datum od“-1. Tím bude toto původně přiřazené sdílení bez náhrady odstraněno (tzn. Jako kdyby vůbec neexistovalo).

Upozornění: Dle dohody OTE s EDC může „datum do“ ve zprávě E11, a tedy i v opisu této zprávy (msgcode 383), přesahovat platnost registrace EAN v CS OTE (EDC bude zpravidla při registraci používat „datum do = 31.12.9999“).

### **Kontroly v CS OTE při příjmu zprávy E11**

* Kontrola na druh EAN odběrový (0002) nebo dodávkový (0001). Pro ostatní druhy EAN bude zpráva s registrací do skupiny sdílení v CS OTE odmítnuta.
* Kontrola existence registrace průběhového měření u EAN uvedeného ve zprávě E11 v období od „datum od“ do konce platnosti EAN.
* Kontrola existence EAN – kontrola, že je EAN registrován v CS OTE k datu „datum od“.
* Kontrola, že na EAN není v období „datum od“ do konce platnosti EAN přiřazen příznak označující, že EAN je certifikován pro SVR (atribut „cert-svr“ přiřazovaný na základě informace předávané do OTE provozovatelem přenosové soustavy).

### **Sekvenční diagram zprávy:**



### **Zprávy zasílané v komunikaci:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Číslo zprávy OTE** | **Slovní popis** | **XSD šablona** |
| E11 | Registrace EAN do skupiny sdílení  | MASTERDATA.xsd |
| E15 | Hlášení o chybě/potvrzení o přijetí | RESPONSE.xsd |
| 383 | Opis registrace EAN do skupiny sdílení | MASTERDATA.xsd |

### **Struktura zprávy E11 a 383:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Atribut v xml** | **význam** | **struktura** | **Příklad** |
| ext-ui | EAN | EAN18 | 859182400610631378 |
| date-from | Datum od | Date | 2024-07-31 |
| date-to | Datum do | Date | 2024-09-30 |
| sg-id | Jednoznačný identifikátor skupiny sdílení – předpoklad číslo pevné délky 10 znaků | String(10) | 0000000001 |
| sg-type | typ skupiny sdílení:01 – společenství02 – zákazník/výrobce sám sobě, jinému zákazníkovi, nebo v rámci jednoho PM03 – HDS | String(2) | 01 |

Ukázka xml zprávy E11:



Ukázka xml zprávy 383:



### **Dotazy na kmenová data EAN přiřazeného do skupiny sdílení**

V případě dotazu na kmenová data EAN přiřazeného do skupiny sdílení je registrovanému účastníku trhu vrácen plný výpis kmenových dat, jehož součástí jsou, v případě, že je daný EAN přiřazen do skupiny sdílení, i atributy informující o přiřazení EAN do skupiny sdílení, tedy atributy „sg-id“ a atributy „sg-type“. O tyto atributy bude rozšířen i výpis kmenových dat na portále OTE.

### **Posloupnosti přiřazení EAN do skupiny sdílení**

Specifikum přiřazení atributů sdílení je, že v případě přiřazení intervalu sdílení zprávou E11 zaslanou z EDC do OTE nedochází k ukončení následných intervalů přiřazení sdílení a lze tedy před sdílení přiřazené v budoucnosti předřadit sdílení, které je ukončeno před počátkem následného sdílení. OTE při příjmu zprávy provádí kontrolu, že období přiřazení sdílení zaslané ve zprávě E11 se nepřekrývá s obdobím přiřazeného sdílení již evidovaným na kmenových datech EAN. V případě, že dojde k překryvu, OTE takovou zprávu E11 odmítne.

Příklad: NA EAN 859182400100005 je první zprávou E11 z EDC přiřazeno sdílení od 1.1.2025 do 31.12.9999 (sdílení lze dle PTE přiřadit maximálně 3 měsíce před počátkem sdílení). Následně je zaslána zpráva E11 přiřazující sdílení na období od 1.10.2024 do 30.11.2024. Výsledkem bude to, že na EAN bude přiřazeno sdílení v období 1.10.2024-30.11.2024 a následně i druhé sdílení od 1.1.2025 do 31.12.9999.

### Příklady řezů na společenstvích:

###

## **Zasílání měření od PDS a měření se zohledněním sdílení od EDC**

Po registraci EAN do skupiny sdílení je na EAN v CS OTE vytvořen profil pro zasílání dat měření se zohledněním sdílení od EDC. Na každém EAN registrovaném do skupiny sdílení tedy budou 2 sady profilů, sada typu „A“ pro zasílání měření provozovatelem distribuční soustavy a dále sada typu „S“ pro zasílání měření se zohledněním sdílení od EDC.

Pro komunikaci měřených dat a dat měření se zohledněním sdílení je použit identický scénář pro zasílání měřených dat, který je používán k zasílání měřených dat provozovatelem distribuční soustavy.

Při zasílání jak měřených dat, tak dat měření se zohledněním sdílení bude používán standardní číselník statusů dat:

|  |  |
| --- | --- |
| **Kód statusu** | **popis** |
| 46 | Platná hodnota |
| 99 | Náhradní platná hodnota |
| 66 | Náhradní předběžná hodnota |
| 00 | Hodnota nebyla vyplněna |

### **Sady profilů na EAN jednotlivých druhů EAN**

Dodávka-druh 0001:

|  |  |
| --- | --- |
| **Označení profilu** | **Popis profilu** |
| A11 | Dodávka do distribuční soustavy změřená provozovatelem distribuční soustavy |
| S11 | Měření se zohledněním sdílení zasílané EDC |

Odběr-druh 0002

|  |  |
| --- | --- |
| **Označení profilu** | **Popis profilu** |
| A12 | Odběr z distribuční soustavy změřený provozovatelem distribuční soustavy |
| S12 | Měření se zohledněním sdílení zasílané EDC |

### **Zasílání zprávy 121 s měřením od PDS/PPS (opis dat na ÚT: msgcode 232)**

Při zaslání měřených dat provozovatelem distribuční soustavy OTE zasílá opis (msgcode 232) obdržených měřených dat na účastníky trhu. V tomto opise jsou obsaženy pouze profily typu A, neobsahuje profily typu S.

### **Zasílání zprávy 121 s měřením se zohledněním sdílení od EDC (opis dat na ÚT: msgcode 232)**

Při zaslání měřených dat se zohledněním sdílení od EDC následně OTE zasílá opis (msgcode 232) měření se zohledněním sdílení na účastníky trhu. **V tomto opise jsou obsaženy pouze profily typu S, neobsahuje profily typu A.**

### **Opis zasílaný OTE na dotaz účastníka trhu (dotaz 131 a jako odpověď zpráva 232)**

V případě dotazu účastníka trhu (msgcode 131) na data měření u EAN, který je zapojen do skupiny sdílení, jsou v odpovědi (msgcode 232) na účastníka trhu zaslány obě sady profilů, tedy jak sada měřených dat typu A, tak sada dat měření se zohledněním sdílení typu S. V případě, že sdílení nebude po celé období dotazu, budou v odpovědi vrácena data měření na profilech typu A za celé dotazované období, a data na profilech typu S pouze za období, kdy byl daný EAN součástí skupiny sdílení.

### **Zprávy zasílané v komunikaci:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Číslo zprávy OTE** | **Slovní popis** | **XSD šablona** |
| 121 | Skutečná data průběhová  | CDSDATA.xsd |
| 222 | Potvrzení/chyba při přijetí skutečných průběhových dat | RESPONSE.xsd |
| 131 | Požadavek na zaslání dat k fakturaci | CDSREQ.xsd |
| 232 | Skutečná data pro fakturaci | CDSDATA.xsd |

Ukázka xml zprávy 121 zasílané EDC:

