D1.4 Externí rozhraní CS OTE

Část D1.4.2R Formáty zpráv XML – POZE

Specifikace pro obnovitelné zdroje

Projekt číslo: 420/ECF0867

Dokument č.: D1.4.2R

Verze dok.: 1.16

Datum vydání: 31.01.2019

OBSAH

[1. Úvod 8](#_Toc453829504)

[1.1. Datové toky 9](#_Toc453829505)

[1.1.1. Strany komunikace 9](#_Toc453829506)

[1.1.2. Způsob předávání dat 9](#_Toc453829507)

[1.1.3. Formáty automatické komunikace 9](#_Toc453829508)

[1.1.4. Zabezpečení 10](#_Toc453829509)

[2. Principy komunikace 11](#_Toc453829510)

[3. Obecné principy pro použití zpráv 12](#_Toc453829511)

[4. Přehled zpráv 14](#_Toc453829512)

[5. Popis formátu dle specikace OTE 22](#_Toc453829513)

[5.1. RESCLAIM 23](#_Toc453829514)

[5.2. RESDATA 26](#_Toc453829515)

[5.3. RESDELEGATE 34](#_Toc453829516)

[5.4. RESFUEL 36](#_Toc453829517)

[5.5. RESHEAT 44](#_Toc453829518)

[5.6. RESREQ 47](#_Toc453829519)

[5.7. RESRESPONSE 49](#_Toc453829520)

[5.8. RESSETTLDOC 52](#_Toc453829521)

[5.9. RESSOURCE 58](#_Toc453829522)

[5.10. Globální XSD šablony 64](#_Toc453829523)

##### Seznam obrázků

##### Použité zkratky

| *Zkratka* | *Význam* |
| --- | --- |
| **CDS** | Centrum datových služeb |
| **Dod.** | Dodavatel |
| **E&U** | Energetika a utility (síťová odvětví průmyslu) |
| **IČ** | identifikační číslo |
| **ID** | identifikátor, všeobecně |
| **IS OTE** | Infrastruktura operátora trhu |
| **ISO** | Organizace pro mezinárodní standardizaci |
| **IS-U** | Odvětvové řešení informačního systému SAP pro utility |
| **IT** | Informační technologie |
| **OPM** | Odběrné / předací místo |
| **OTE** | Společnost OTE, a.s. |
| **PDS** | Provozovatel distribuční soustavy |
| **PKI** | Infrastruktura veřejného klíče (Public Key Infrastructure) |
| **POZE** | Podpora obnovitelných zdrojů energie |
| **PPS** | Provozovatel přepravní soustavy |
| **PS** | Poskytovatel služeb |
| **RÚT** | Registrovaný účastník trhu |
| **SAP** | Společnost SAP ČR, spol. s r.o. a zároveň rodina softwarových produktů firmy SAP, všeobecně |
| **SoP** | Smlouva o připojení |
| **SZ** | Subjekt zúčtování |
| **SW** | Software |
| **WAS** | Modul SAP: webový aplikační server (Web Application Server) |
| **XML** | Protokol pro výměnu dat (Extensible Markup Language)  |
| **XSD** | Schéma struktury XML dokumentů |

##### Historie změn

| *Datum* | *Předmět* | *Revize* |
| --- | --- | --- |
| 24.10.2014 | Byla dokončena první verze dokumentu | V1.0 |
| 31.10.2014 | Formát RESSettldoc – doplnění atributů *unit-price* a *unit-price-ref* na úroveň elementu *Item*. Atributy jsou nepovinné. | V1.0 |
| 20.11.2014 | Doplněny nové formáty RESFuel pro výkaz paliv a RESHeat pro teplo. Novým formátům jsou věnovány samostatné kapitoly.  | V1.1 |
| 20.11.2014 | Formát RESReq – doplnění enumerace atributu message-code o hodnoty: PF4 - Dotaz na data výkazu paliv TD4 - Dotaz na měsíční výkaz o výrobě z tepelného zdroje | V1.1 |
| 20.11.2014 | Formát RESResponse - doplnění enumerace atributu *message-code* o hodnoty: PF2 - Potvrzení / chyba v datech výkazu paliv PF5 - Potvrzení / chyba v dotazu na data výkazu paliv TD2 - Potvrzení / chyba v měsíčním výkazu o výrobě z tepelného zdroje TD5 - Potvrzení / chyba v dotazu na měsíční výkaz o výrobě z tepelného zdroje | V1.1 |
| 11.12.2014 | Formát RESSettldoc - doplnění enumerace atributu *item-id* elementu *Item* o hodnotu: DP15 - Zelený bonus za elektřinu – důlní plyn ve SVZ | V1.2 |
| 11.12.2014 | Formát RESData - doplnění enumerace atributu *value-type* elementu *Data* o hodnotu: SC\_23E – Výroba elektřiny spalováním důlního plynu | V1.2 |
| 16.3.2015 | Formát RESSettldoc - doplnění enumerace atributu *item-id* elementu *Item* o hodnotu: ZKVD - Ponížení o překročené provozní hodiny KVET pro DS | V1.3 |
| 16.3.2015 | Formát ote\_globals s dopadem na formát RESReq – doplnění atributu *role* na úroveň elementu *SenderIdentification*. Atribut je nepovinný a bude využíván pouze pro dotazy na data POZE. | V1.3 |
| 16.3.2015 | Doplněny nové formáty RESDelegate pro notifikaci při změně oprávění zprostředkovatele. Novému formátu je věnována samostatná kapitola. | V1.3 |
| 18.3.2015 | Definice RESResponse - doplnění atributu *result-code* na úroveň elementu *Reason*. Atribut je nepovinný. | V1.3 |
| 14.10.2015 | Definice RESSource – doplnění atributu *investment-grant* na úroveň elementu Data. Atribut je nepovinný. | V1.4 |
| 16.10.2015 | Definice RESReq – na základně podnětu od účastníka trhu bylo opraveno zatypování atributu *application-form-id* elementu *Location*. | V1.4 |
| 9.12.2015 | Definice RESSource – doplnění nepovinných elementů *Investment* a *Costs*. | V1.5 |
| 18.1.2016 | Definice RESData - doplnění atributu *opm-id* na úrovni elementu *Data*. Atribut je nepovinný. | V1.6 |
| 18.1.2016 | Definice RESData - doplnění enumerace atributu *value-type* elementu *Data* o hodnoty (některé vyjmenovány pouze typově, tj. za znakem \* se skrývají hodnoty za přenosovou soustavu, NN, VN, VVN): GCR12\_\* - Odběr elektřiny ze soustavyGCR\_13\* - Z toho odběr elektřiny ze soustavy v předávacím místě pro technologickou vlastní spotřebuGCR\_14\* - Z toho odběr elektřiny ze soustavy v předávacím místě na čerpání a kompenzaci přečerpávacích vodních elektrárenCGR\_15\* - Rezervovaný příkon v předávacím místě pro odběr ze soustavyGCR\_16 - Záložní napájení (Ano/Ne)CHP\_22H - Poměr elektřiny a tepla CskutRP\_17\* - Jednotková cena na podporu elektřiny za rezervovaný příkon pro odběr RP\_18\* - Množství pro stanovení platby na podporu elektřiny z podporovaných zdrojů energie stanovená na základě rezervovaného příkonuRP\_19\* - Platba na podporu elektřiny z podporovaných zdrojů energie stanovená na základě rezervovaného příkonu pro odběr RP\_20\* - Množství pro stanovení maximální platby na podporu elektřiny z podporovaných zdrojů energie za odběr RP\_21\* - Maximální platba na podporu elektřiny z podporovaných zdrojů energie za odběrRP\_22\* - Výsledné množství nebo příkon pro stanovení platby na podporu elektřiny z podporovaných zdrojů energie RP\_23\* - Výsledná platba na podporu elektřiny z podporovaných zdrojů energie za odběr z VVNRP\_23 - Celková výsledná platba na podporu elektřiny z podporovaných zdrojů energieRP\_24 - Jednotková cena za systémové službyRP\_25 - Množství pro stanovení platby za systémové služby RP\_26 - Výsledná platba za systémové službyRP\_27 - Jednotková cena za činnost operátora trhu v elektroenergeticeRP\_28 - Množství pro stanovení platby za činnosti operátora trhu v elektroenergetice RP\_29 - Výsledná platba za činnost operátora trhu v elektroenergetice | V1.6 |
| 18.1.2016 | Formát RESData - doplnění enumerace atributu *unit* elementu *Data* o hodnotu „A“. | V1.6 |
| 18.1.2016 | Formát RESFuel - doplnění atributu *acquired-quantity* na úrovni elementu *Data*. Atribut je nepovinný. | V1.6 |
| 8.6.2016 | Definice zprávy RESHeat – doplnení atributu *value-type* elementu *Data –* rozšíření enumerace o tyto položky:T\_GCR\_9A – Minimální účinnost výroby energieT\_GCR\_12 – Množství tepla dodaného do rozvodného tepelného zařízení | V1.7 |
| 8.6.2016 | Definice zprávy RESSource – nový atributu *chp-tech* elementu *Data.* Obsahuje tyto nové položky:A Paroplynové zařízení s dodávkou teplaB Parní protitlaká turbínaC Parní kondenzační odběrová turbínaD Plynová turbína s dodávkou teplaE Spalovací motorF MikroturbínaG Stirlingův motorH Palivový článekI Parní strojJ Organický Rankinův cyklusK Kombinace uvedených zařízení | V1.7 |
| 8.6.2016 | Definice zprávy RESFuel – atribut *consumption* elementu *Data* – změněn popisek z „Spotřeba (t)“ na „Spotřebované množství (t)“.  | V1.7 |
| 14.9.2016 | Definice zprávy RESFuel – element *Location* rozšířen o atribut *note*. | V1.8 |
| 14.9.2016 | Definice zprávy RESFuel – změna popisků. | V1.8 |
| 18.10.2016 | Definice zprávy RESSource – přidán nový atributu *irr v* elementu *Data*. (Vnitřní výnosové procento projektu (%)) | V1.9 |
| 18.10.2016 | Definice zprávy RESData – přidán nový atribut *neg-price* v elementu *Location.* (Záporná cena na DT po dobu šesti a více hodin) | V1.9 |
| 18.10.2016 | Definice zprávy RESHeat – rozšíření enumerace atributu *value-type* o tyto hodnoty:- T\_GCR\_13A - Množství užitečného tepla (§ 24 odst. 4 zákona č. 165/2012 Sb.)- T\_GCR\_13B - Množství užitečného tepla (§ 24 odst. 4 zákona č. 165/2012 Sb.) | V1.9 |
| 16.1.2017 | Definice zprávy RESData – rozšířen element *Location* o nepovinný atribut: *no-pay –* Bez výplaty podpory | V1.10 |
| 16.1.2017 | Definice zprávy RESData – rošířena enumerace atributu *value-type* elementu *Profile* o položku:NEG\_PRICE – Profil hodin se zápornou cenou na DT po dobu šesti a více hodin | V1.10 |
| 23.11.2017 | Definice zprávy RESCLAIM – přidány nové atributy *version* a template-id v elementu *ResClaim* | V1.11 |
| 16.1.2018 | Definice zprávy RESSource – rozšíření enumerace atributu *source-type* velementu *Data* o hodnotu:MVEL - Malá vodní v nových lokalitách | V1.12 |
| 13.2.2018 | Definice zprávy RESData – rozšířena enumerace atributu *value-type*  elementu *Data* o položky:

|  |  |
| --- | --- |
| IRES\_10 | Komunální odpad nebo spoluspalování komunálního odpadu s různými zdroji energie |
| IRES\_10A | Spalování čisté biomasy - kategorie O1 |
| IRES\_10B | Spalování čisté biomasy - kategorie O2 |
| IRES\_10C | Spalování čisté biomasy - kategorie O3 |
| IRES\_10D | Spalování druhotného zdroje (kromě komunálního odpadu, degazačního a důlního plynu) |
| IRES\_11A | Paralelní spalování biomasy a neobnovitelného zdroje - kategorie P1 |
| IRES\_11B | Paralelní spalování biomasy a neobnovitelného zdroje - kategorie P2 |
| IRES\_11C | Paralelní spalování biomasy a neobnovitelného zdroje - kategorie P3 |
| IRES\_12A | Společné spalování biomasy a neobnovitelného zdroje - kategorie S1 |
| IRES\_12B | Společné spalování biomasy a neobnovitelného zdroje - kategorie S2 |
| IRES\_12C | Společné spalování biomasy a neobnovitelného zdroje - kategorie S3 |
| IRES\_13 | Spalování bioplynu kategorie AF1 |
| IRES\_13A | Bioplyn - AF1 - splňující podmínky efektivního využití vyrobené tepelné energie |
| IRES\_13B | Bioplyn - AF1 - nesplňující podmínky efektivního využití vyrobené tepelné energie |
| IRES\_14 | Spalování bioplynu kategorie AF2 |
| IRES\_14B | Spalování bioplynu |
| IRES\_15 | Skládkový plyn a kalový plyn z ČOV |
| IRES\_15A | Spalování důlního plynu z uzavřených dolů |
| IRES\_16 | Větrná elektrárna |
| IRES\_17 | Výroba elektřiny využitím geotermální energie |
| IRES\_18 | Fotovoltaická elektrárna |
| IRES\_9 | Velká vodní elektrárna |
| IRES\_9A | Malá vodní elektrárna |
| IRES\_9B | Malá vodní elektrárna - pásmo platnosti vysokého tarifu |
| IRES\_9C | Malá vodní elektrárna - pásmo platnosti nízkého tarifu |
| IRES\_D11A | Společné spalování biomasy a druhotného zdroje - kategorie DS1 |
| IRES\_D11B | Společné spalování biomasy a druhotného zdroje - kategorie DS2 |
| IRES\_D11C | Společné spalování biomasy a druhotného zdroje - kategorie DS3 |
| IRES\_D12A | Paralelní spalování biomasy a druhotného zdroje - kategorie DP1 |
| IRES\_D12B | Paralelní spalování biomasy a druhotného zdroje - kategorie DP2 |
| IRES\_D12C | Paralelní spalování biomasy a druhotného zdroje - kategorie DP3 |
| IRES\_R9A | Rekontruovaná malá vodní elektrárna |
| IRES\_R9B | Rekontruovaná malá vodní elektrárna - pásmo platnosti vysokého tarifu |
| IRES\_R9C | Rekontruovaná malá vodní elektrárna - pásmo platnosti nízkého tarifu |
| ISC\_23A | Výroba elektřiny spalováním ostatních druhotných zdrojů (kromě komun. odpadu, degaz. a důlního pl.) |
| ISC\_23B | Výroba elektřiny spalováním degazačního plynu |
| ISC\_23C | Výroba elektřiny spalováním důlního plynu z uzavřených dolů |
| ISC\_23D | Výroba elektřiny spalováním komunálního odpadu nebo společným spalováním komunálního odpadu s různý |
| ISC\_23E | Výroba elektřiny spalováním důlního plynu |

 | V1.13 |
| 9.5.2018 | Definice zprávy RESData - nový nepovinný atribut *no-pdsdata* (Bez dat PDS)elementu *Location*  | V1.14 |
| 9.11.2018 | Definice zprávy RESSource – nové elementy elementu *Source*:CHPApplication - Žádost KVETAttachment - Příloha | V1.15 |
| 31.1.2019 | Definice zprávy RESSource – rozšíření enumerace atributu *connection-type* velementu *Data* o hodnotu:4 - Ostrovní výroba | V1.16 |

# Úvod

Komunikační server CS OTE zajišťuje centrálně komunikaci s ostatními částmi centrálního systému a poskytuje podporu procesů zajištění výplaty podpory z obnovitelných zdrojů energie v následujících oblastech (cílový stav):

* Registrace výrobce elektřiny
* Registrace výrobního zdroje a registrace zvoleného nároku na podporu elektřiny z POZE v CS OTE
* Příjem a validace měřených/vypočtených dat o výrobě elektřiny od výrobce a jejich poskytování externím účastníkům
* Výpočet a výplata podpory elektřiny pro podporu formou zeleného bonusu na elektřinu, bonusu na decentrální výrobu, povinného výkupu (vyrovnání vůči povinně vykupujícímu obchodníkovi)
* Reklamace
* Informační zprávy

Řešení komunikačního serveru je postaveno na platformě integrovaného produktu *SAP Netweaver.*

V celé infrastruktuře CS OTE jsou aplikovány principy bezpečného přístupu k datům s využitím technologie PKI a elektronického podpisu.

## Datové toky

### Strany komunikace

OTE a.s. v roli správce podpory obnovitelných zdrojů energie komunikuje s účastníky trhu v těchto oblastech:

|  |  |
| --- | --- |
| **Účastník trhu** | **Předávané informace** |
| Výrobce | * Registrace nároků na podporu
* Zadávání měsíčních výkazů
* Informace o vyplacené podpože
 |
| Provozovatel distribuční soustavy | * Schválení nároků na podporu z pohledu souladu s SoP a PPP
* Zasílání skutečných měřených dat (zprostředkovaně přes modul CDS elektřina)
 |
| Povinně vykupující | * Registrované nároky na podporu (řádost o uzavření smlouvy a povinné resp. vynuceném výkupu elektřiny)
* Informace o vyplacené podpoře
 |

### Způsob předávání dat

Data mezi OTE a účastníky trhu budou předávána následujícími způsoby:

* **Webové interaktivní rozhraní**Účastníci přistupují k zabezpečeným stránkám OTE, pomocí který je možné zasílat údaje a získávat výsledky procesů podporovaných CS OTE.
* **Automatická komunikace**Účastníci předávají a získávají data pomocí systému automatické komunikace, která umožňuje propojení systému účastníka trhu s komunikačním serverem CS OTE. Data jsou předávána v dohodnutých standardizovaných formátech.Popis principů automatické komunikace je uveden v dokumentu D1.4.3 Rozhraní webových služeb.

### Formáty automatické komunikace

Formáty komunikace jsou postaveny na komunikačním protokolu XML s využitím následujících standardů:

|  |  |
| --- | --- |
| **Formát** | **Popis** |
| XML dle OTE | Komunikační standardy navrhované a spravované OTE ČR. Návrh vychází z existujících standardů OTE pro trh s elektřinou. Pro oblast obnovitelných zdrojů energie jsou použity zvláštní šablony. |
| Textové zprávy | Určeno výhradně pro komunikaci přes SMTP (e-mail) a odchozí zprávy z CS OTE v nešifrované podobě |

### Zabezpečení

Popis koncepce zabezpečení je uveden v samostatném dokumentu D1.4.3 Rozhraní webových služeb CS OTE.

# Principy komunikace

##### Základní princip



Obr. 1 – Základní princip výměny zpráv

Výměna zpráv mezi systémy účastníků trhu probíhá automatizovaně podle základního principu v následujících krocích:

1. účastník trhu zašle zprávu do modulu POZE OTE. Zprávou mohou být buď nějaká data určená ke zpracování v centrálním systému nebo naopak žádost o poskytnutí dat z modulu POZE OTE.
2. zpráva je v systému KS přijata, proti LDAP serveru IS OTE je ověřen elektronický podpis odesílatele a s pomocí PKI serveru je provedeno její rozšifrování
3. KS provede kontrolu syntaxe zprávy, v případě že byla v předchozích krocích zjištěna chyba, odešle zpět systémové chybové hlášení.
4. pokud je vše v pořádku, KS předá zprávu k dalšímu zpracování aplikačnímu serveru POZE. Zde se provede sestavení vnitřního dokumentu SAP iDoc, který obsahuje údaje ze zprávy a zpráva je předána aplikaci IS-U ke zpracování
5. aplikační server data zpracuje a výsledek zpracování vrátí v podobě dokumentu iDoc systému KS k odeslání zpět (výsledkem může být potvrzení přijetí dat do CDS, vyžádaná data z CDS nebo chybové hlášení)
6. KS odpověď zašifruje a podepíše a odešle zpět vybraným kanálem na definovanou adresu

# Obecné principy pro použití zpráv

Pro používání zpráv v specifikovaných tímto dokumentem platí následující principy:

* Registrovaní účastníci trhu jsou označování pomocí kódování EAN-13 (GLN), kód přiděluje OTE
* Odběrná a předávací místa jsou označována pomocí kódování EAN-18 (GSRN), kód přidělují zpravidla provozovatelé distribučních soustav
* Zprávy, obsahující průběhová data musí pokrývat jeden celý den (normálně 24 hodin)
* Jedna výměna dat (datový soubor se zprávou) musí obsahovat pouze jednu zprávu

##### Formáty zpráv dle specifikace OTE

* Datum a čas je uváděn v lokálním čase
* Periody jsou označeny časem počátku a konce periody

###### Formát data

V hlavičce XML zprávy je vždy uveden v atributu *date-time* datum a čas zprávy včetně off-setu, který vyjadřuje posun datumu a času zprávy oproti GMT (Greenwich Mean Time). Pokud není off-set uvedene je hodnota interpretována jako vyjádření v GMT.

**Definice pro použití u intervalových dat (respektuje standard převzatý z EDINE):**

**Začátek dne je definován jako 00:00 hodin, konec dne jako 00:00 hodin následujícího dne.**

Příklad:

poslední hodina dne 2013-10-27T23:00/2013-10-28T00:00

V hlavičce XML zprávy je vždy uveden v atributu *time-offset* posun hodnot uvedených ve zprávě (profily na OPM -měřené, plánované..) oproti GMT (Greenwich Mean Time). Hodnota je generována vždy k první periodě uvedené v XML zprávě a platí následně pro všechny hodnoty uvedené v této zprávě.

**Neintervalová data tj. specifikace období od do na celé dny:**

**Význam datumových položek je datum od/do VČETNĚ.**

Interpretace data od – datum od včetně (YYYY-MM-DDT00:00)

Interpretace data do - datum do včetně (YYYY-MM-DDT23:59)

celý den a noc 2013-10-27T00:00/2013-10-27T23:59

###### PŘechod Na letní čas a zpět

* Datum a čas se uvádějí v aktuálním čase.
* Pokud je datum uváděno ve formátu data a času, je uváděn časový posun, tzv. *time-offset* oproti GMT (Greenwich Mean Time). Pro data uvedená v letním čase platí *time-offset=+02:00,* pro data uvedená v zimním čase platí *time-offset=+01:00.*

###### Formát číselných údajů

* Číselné údaje se uvádí bez mezer a oddělovačů tisíců, např.: 25000000
* Oddělovačem desetinné části je tečka (.), např.: 3.14
* Není povolena neúplná notace, např.: .5 nebo 2.
* Nejsou povoleny úvodní nuly, např.: 02
* Kladné hodnoty jsou uváděny bez znaménka, např.: 112
* Záporné údaje jsou uváděny se znaménkem mínus (-) bezprostředně před první číslicí,
např.: -112
* Nulová hodnota nesmí mít žádné znaménko, např.: 0

# Přehled zpráv

##### Tabulka msg\_CODE

Každý druh zprávy je jednoznačně identifikován pomocí msg\_code, který určuje povahu zprávy a postup jejího zpracování. V následující tabulce je uveden seznam všech zpráv, které prochází přes externí rozhraní systému CS OTE, modul POZE. U každé zprávy je uveden msg\_code, popis, formát zprávy, zdrojový a cílový systém.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Msg\_code** | **Popis** | **Formát zprávy** | **Vstup/Výstup** | **Zdroj** | **Cíl** |
| PC1 | Zadání/aktualizace reklamace | RESCLAIM | Vstup | RÚT | POZE |
| PC2 | Potvrzení / chyba v zadání / aktualizace reklamace | RESRESPONSE | Výstup | POZE | RÚT |
| PC3 | Opis zadání/aktualizace reklamace | RESCLAIM | Výstup | POZE | RÚT |
| PC4 | Dotaz na data reklamace | RESREQ | Vstup | RÚT | POZE |
| PC5 | Potvrzení / chyba v dotazu na data reklamace | RESRESPONSE | Výstup | POZE | RÚT |
| PC6 | Výpis reklamací | RESCLAIM | Výstup | POZE | RÚT |
| PC7 | OZE zpráva OTE konkrétnímu RÚT | RESCLAIM | Výstup | POZE | RÚT |
| PC8 | OZE zpráva OTE všem RÚT (vývěska) | RESCLAIM | Výstup | POZE | RÚT |
| PD1 | Měsíční výkaz o výrobě z OZE | RESDATA | Vstup | Výrobce | POZE |
| PD2 | Potvrzení / chyba v měsíční výkazu o výrobě z OZE | RESRESPONSE | Výstup | POZE | Výrobce |
| PD3 | Opis měsíčního výkazu o výrobě OZE | RESDATA | Výstup | POZE | RÚT |
| PD4 | Dotaz na měsíční výkaz o výrobě z OZE | RESREQ | Vstup | RÚT | POZE |
| PD5 | Potvrzení / chyba v dotazu na měsíční výkaz o výrobě z OZE | RESRESPONSE | Výstup | POZE | RÚT |
| PD6 | Výpis měsíčních výkazů o výrobě OZE | RESDATA | Výstup | POZE | RÚT |
| PDD | Informace o vyplacení podpory povinně vykupujícím | RESDATA | Vstup | Pov. vyk. | POZE |
| PDE | Potvrzení/chyba v informaci o vyplacení podpory povinně vykupujícím | RESRESPONSE | Výstup | POZE | Pov. vyk. |
| PDF | Opis informace o vyplacení podpory povinně vykupujícím | RESDATA | Výstup | POZE | Pov. vyk. |
| PDG | Dotaz na informace o vyplacení podpory povinně vykupujícím | RESREQ | Vstup | Pov. vyk. | POZE |
| PDH | Potvrzení/chyba v dotazu o vyplacení podpory povinně vykupujícím | RESRESPONSE | Výstup | POZE | Pov. vyk. |
| PDI | Odpověď na dotaz o vyplacení podpory povinně vykupujícím | RESDATA | Výstup | POZE | Pov. vyk. |
| PDJ | Dotaz na data PDS/PPS | RESREQ | Vstup | RÚT | POZE |
| PDK | Potvrzení/chyba v dotazu na data PDS/PPS | RESRESPONSE | Výstup | POZE | RÚT |
| PDL | Odpověď na dotaz na data PDS/PPS | RESDATA | Výstup | POZE | RÚT |
| PDM | Dotaz na souhrnné množství dodávky do sítě | RESREQ | Vstup | RÚT | POZE |
| PDN | Potvrzení/chyba v dotazu na souhrnné množství dodávky do sítě | RESRESPONSE | Výstup | POZE | RÚT |
| PDO | Odpověď na souhrnné množství dodávky do sítě | RESDATA | Výstup | POZE | RÚT |
| PDP | Dotaz na data svorkové výroby vnořeného výrobce | RESREQ | Vstup | RÚT | POZE |
| PDQ | Potvrzení/chyba v dotazu na data svorkové výroby vnořeného výrobce | RESRESPONSE | Výstup | POZE | RÚT |
| PDR | Data svorkové výroby vnořeného výrobce | RESDATA | Vstup | RÚT | POZE |
| PF1 | Data výkazu paliv | RESFUEL | Vstup | RUT | POZE |
| PF2 | Potvrzení / chyba v datech výkazu paliv | RESRESPONSE | Výstup | POZE | RÚT |
| PF3 | Opis dat výkazu paliv | RESFUEL | Výstup | POZE | RÚT |
| PF4 | Dotaz na data výkazu paliv | RESREQ | Vstup | RUT | POZE |
| PF5 | Potvrzení / chyba v dotazu na data výkazu paliv | RESRESPONSE | Výstup | POZE | RÚT |
| PF6 | Výpis dat výkazu paliv | RESFUEL | Výstup | POZE | RÚT |
| PI1 | Dotaz na data zúčtování | RESREQ | Vstup | RUT | POZE |
| PI2 | Potvrzení/chyba v dotazu na výsledek zúčtování | RESRESPONSE | Výstup | POZE | RÚT |
| PI3 | Výsledek zúčtování | RESSETTLDOC | Výstup | POZE | RÚT |
| PL3 | Opis předání oprávnění na zprostředkovatele | RESDELEGATE | Výstup | POZE | RÚT |
| PR1 | Registrace nároku na podporu | RESSOURCE | Vstup | Výrobce | POZE |
| PR2 | Potvrzení/chyba registrace nároku na podporu | RESRESPONSE | Výstup | POZE | Výrobce |
| PR3 | Opis registrace nároku na podporu | RESSOURCE | Výstup | POZE | Výrobce |
| PR4 | Opis registrace nároku na podporu | RESSOURCE | Výstup | POZE | Pov. vyk. |
| PR5 | Aktualizace registrace nároku na podporu | RESSOURCE | Vstup | Výrobce | POZE |
| PR6 | Potvrzení/chyba v aktualizaci registrace nároku na podporu | RESRESPONSE | Výstup | POZE | Výrobce |
| PR7 | Opis aktualizace registrace nároku na podporu | RESSOURCE | Výstup | POZE | Výrobce |
| PR8 | Opis aktualizace registrace nároku na podporu | RESSOURCE | Výstup | POZE | Pov. vyk. |
| PR9 | Opis aktualizace registrace nároku na podporu | RESSOURCE | Výstup | POZE | PDS/PPS |
| PRA | Žádost o schválení nároku na podporu | RESSOURCE | Výstup | POZE | PDS/PPS |
| PRB | Potvrzení/zamítnutí shody s SoP a PPP | RESSOURCE | Vstup | PDS/PPS | POZE |
| PRC | Potvrzení/chyba v potvrzení/zamítnutí shody s SoP a PPP | RESRESPONSE | Výstup | POZE | PDS/PPS |
| PRD | Opis potvrzení/zamítnutí shody s SoP a PPP | RESSOURCE | Výstup | POZE | Pov. vyk. |
| PRE | Opis potvrzení/zamítnutí shody s SoP a PPP | RESSOURCE | Výstup | POZE | Výrobce |
| PRF | Schválení/zamítnutí nároku na podporu | RESSOURCE | Výstup | POZE | PDS/PPS |
| PRG | Schválení/zamítnutí nároku na podporu | RESSOURCE | Výstup | POZE | Pov. vyk. |
| PRH | Schválení/zamítnutí nároku na podporu | RESSOURCE | Výstup | POZE | Výrobce |
| PRJ | Dotaz na registrovaný nárok na podporu | RESREQ | Vstup | RÚT | POZE |
| PRK | Potvrzení/chyba v dotazu na registrovaný nárok na podporu | RESRESPONSE | Výstup | POZE | RÚT |
| PRL | Výpis registrovaných nároků na podporu | RESSOURCE | Výstup | POZE | Výrobce |
| PRM | Výpis registrovaných nároků na podporu | RESSOURCE | Výstup | POZE | Pov. vyk. |
| PRN | Výpis registrovaných nároků na podporu | RESSOURCE | Výstup | POZE | PDS/PPS |
| PRW | Potvrzení/chyba ve schválení PDS/PPS | RESRESPONSE | Výstup | POZE | RÚT |
| TD1 | Měsíční výkaz o výrobě z tepelného zdroje | RESHEAT | Vstup | RUT | POZE |
| TD2 | Potvrzení / chyba v měsíčním výkazu o výrobě z tepelného zdroje | RESRESPONSE | Výstup | POZE | RÚT |
| TD3 | Opis měsíčního výkazu o výrobě z tepelného zdroje | RESHEAT | Výstup | POZE | RÚT |
| TD4 | Dotaz na měsíční výkaz o výrobě z tepelného zdroje | RESREQ | Vstup | RUT | POZE |
| TD5 | Potvrzení / chyba v dotazu na měsíční výkaz o výrobě z tepelného zdroje | RESRESPONSE | Výstup | POZE | RÚT |
| TD6 | Výpis měsíčních výkazů o výrobě z tepelného zdroje | RESHEAT | Výstup | POZE | RÚT |

##### Tabulka přehledu přípustných formátů zpráv

U každého druhu zprávy je určeno, v jakém formátu může být do systému CS OTE zasílán resp. zasílán ze systému CS OTE na účastníka. Přehled přípustných formátů je uveden níže.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Msg\_code** | **Popis** | **Formát zprávy** | **XML** | **TXT (pouze SMTP, nešifrované)** | **Podpis** |
| PC1 | Zadání/aktualizace reklamace | RESCLAIM | X |   | X |
| PC2 | Potvrzení / chyba v zadání / aktualizace reklamace | RESRESPONSE | X | X |   |
| PC3 | Opis zadání/aktualizace reklamace | RESCLAIM | X | X |   |
| PC4 | Dotaz na data reklamace | RESREQ | X |   |   |
| PC5 | Potvrzení / chyba v dotazu na data reklamace | RESRESPONSE | X | X |   |
| PC6 | Výpis reklamací | RESCLAIM | X |   |   |
| PC7 | OZE zpráva OTE konkrétnímu RÚT | RESCLAIM | X | X |   |
| PC8 | OZE zpráva OTE všem RÚT (vývěska) | RESCLAIM | X | X |   |
| PD1 | Měsíční výkaz o výrobě z OZE | RESDATA | X |   | X |
| PD2 | Potvrzení / chyba v měsíční výkazu o výrobě z OZE | RESRESPONSE | X | X |   |
| PD3 | Opis měsíčního výkazu o výrobě OZE | RESDATA | X | X |   |
| PD4 | Dotaz na měsíční výkaz o výrobě z OZE | RESREQ | X |   |   |
| PD5 | Potvrzení / chyba v dotazu na měsíční výkaz o výrobě z OZE | RESRESPONSE | X | X |   |
| PD6 | Výpis měsíčních výkazů o výrobě OZE | RESDATA | X | X |   |
| PDD | Informace o vyplacení podpory povinně vykupujícím | RESDATA | X |   | X |
| PDE | Potvrzení/chyba v informaci o vyplacení podpory povinně vykupujícím | RESRESPONSE | X | X |   |
| PDF | Opis informace o vyplacení podpory povinně vykupujícím | RESDATA | X | X |   |
| PDG | Dotaz na informace o vyplacení podpory povinně vykupujícím | RESREQ | X |   |   |
| PDH | Potvrzení/chyba v dotazu o vyplacení podpory povinně vykupujícím | RESRESPONSE | X | X |   |
| PDI | Odpověď na dotaz o vyplacení podpory povinně vykupujícím | RESDATA | X | X |   |
| PDJ | Dotaz na data PDS/PPS | RESREQ | X |   |   |
| PDK | Potvrzení/chyba v dotazu na data PDS/PPS | RESRESPONSE | X | X |   |
| PDL | Odpověď na dotaz na data PDS/PPS | RESDATA | X | X |   |
| PDM | Dotaz na souhrnné množství dodávky do sítě | RESREQ | X |   |   |
| PDN | Potvrzení/chyba v dotazu na souhrnné množství dodávky do sítě | RESRESPONSE | X | X |   |
| PDO | Odpověď na souhrnné množství dodávky do sítě | RESDATA | X | X |   |
| PDP | Dotaz na data svorkové výroby vnořeného výrobce | RESREQ | X |   |   |
| PDQ | Potvrzení/chyba v dotazu na data svorkové výroby vnořeného výrobce | RESRESPONSE | X | X |   |
| PDR | Data svorkové výroby vnořeného výrobce | RESDATA | X | X |   |
| PF1 | Data výkazu paliv | RESFUEL | X |  |  |
| PF2 | Potvrzení / chyba v datech výkazu paliv | RESRESPONSE | X | X |  |
| PF3 | Opis dat výkazu paliv | RESFUEL | X | X | X |
| PF4 | Dotaz na data výkazu paliv | RESREQ | X |  |  |
| PF5 | Potvrzení / chyba v dotazu na data výkazu paliv | RESRESPONSE | X | X |  |
| PF6 | Výpis dat výkazu paliv | RESFUEL | X | X | X |
| PI1 | Dotaz na data zúčtování | RESREQ | X |   |   |
| PI2 | Potvrzení/chyba v dotazu na výsledek zúčtování | RESRESPONSE | X | X |   |
| PI3 | Výsledek zúčtování na zprávu PI1 | RESSETTLDOC | X | X | X |
| PL3 | Opis předání oprávnění na zprostředkovatele | RESDELEGATE | X | X | X |
| PR1 | Registrace nároku na podporu | RESSOURCE | X |   | X |
| PR2 | Potvrzení/chyba registrace nároku na podporu | RESRESPONSE | X | X |   |
| PR3 | Opis registrace nároku na podporu(pro výrobce) | RESSOURCE | X | X |   |
| PR4 | Opis registrace nároku na podporu(pro PV) | RESSOURCE | X | X |   |
| PR5 | Aktualizace registrace nároku na podporu | RESSOURCE | X |   | X |
| PR6 | Potvrzení/chyba v aktualizaci registrace nároku na podporu | RESRESPONSE | X | X |   |
| PR7 | Opis aktualizace registrace nároku na podporu(pro výrobce) | RESSOURCE | X | X |   |
| PR8 | Opis aktualizace registrace nároku na podporu(pro PV) | RESSOURCE | X | X |   |
| PR9 | Opis aktualizace registrace nároku na podporu(pro PDS/PPS) | RESSOURCE | X | X |   |
| PRA | Žádost o schválení nároku na podporu | RESSOURCE | X | X |   |
| PRB | Potvrzení/zamítnutí shody s SoP a PPP | RESSOURCE | X |   | X |
| PRC | Potvrzení/chyba v potvrzení/zamítnutí shody s SoP a PPP | RESRESPONSE | X | X |   |
| PRD | Opis potvrzení/zamítnutí shody s SoP a PPP(pro PV) | RESSOURCE | X | X |   |
| PRE | Opis potvrzení/zamítnutí shody s SoP a PPP(pro výrobce) | RESSOURCE | X | X |   |
| PRF | Schválení/zamítnutí nároku na podporu(pro PDS/PPS) | RESSOURCE | X | X |   |
| PRG | Schválení/zamítnutí nároku na podporu(pro PV) | RESSOURCE | X | X |   |
| PRH | Schválení/zamítnutí nároku na podporu(pro výrobce) | RESSOURCE | X | X |   |
| PRJ | Dotaz na registrovaný nárok na podporu | RESREQ | X |   |   |
| PRK | Potvrzení/chyba v dotazu na registrovaný nárok na podporu | RESRESPONSE | X | X |   |
| PRL | Výpis registrovaných nároků na podporu(pro výrobce) | RESSOURCE | X | X |   |
| PRM | Výpis registrovaných nároků na podporu(pro PV) | RESSOURCE | X | X |   |
| PRN | Výpis registrovaných nároků na podporu(pro PDS/PPS) | RESSOURCE | X | X |   |
| PRW | Potvrzení/chyba ve schválení PDS/PPS | RESPONSE | X | X |   |
| TD1 | Měsíční výkaz o výrobě z tepelného zdroje | RESHEAT | X |  |  |
| TD2 | Potvrzení / chyba v měsíčním výkazu o výrobě z tepelného zdroje | RESRESPONSE | X | X |  |
| TD3 | Opis měsíčního výkazu o výrobě z tepelného zdroje | RESHEAT | X | X | X |
| TD4 | Dotaz na měsíční výkaz o výrobě z tepelného zdroje | RESREQ | X |  |  |
| TD5 | Potvrzení / chyba v dotazu na měsíční výkaz o výrobě z tepelného zdroje | RESRESPONSE | X | X |  |
| TD6 | Výpis měsíčních výkazů o výrobě z tepelného zdroje | RESHEAT | X | X | X |

# Popis formátu dle specikace OTE

Následuje popis jednotlivých formátu zpráv, které jsou používány při komunikaci s CS OTE v oblasti POZE. U každého formátu je uvedena stručná charakteristika, přehled použití formátu, plnění jednotlivých atributů a odkazy na XML schéma (\*.XSD) plus příklady.

Pro správné fungování odkazů v dokumentu je nutné, aby soubory byly na pracovní stanici umístěné v této struktuře (příklad převzat z manuálu pro plyn, šipky označují obsah jednotlivých adresářů) a dokument byl spouštěn z tohoto umístění:

 

V popisu je u některých zpráv vyplněn údaj „Referenční zpráva“, který obsahuj msg\_code zprávy, která vyvolala odeslání dané zprávy v rámci celkového komunikačního scénáře (např. dotaz na data a odpověď na dotaz).

## RESCLAIM

##### Účel

Zpráva XML ve formátu RESCLAIM slouží k zasílání dat o reklamacích a zpráv OTE (vývěska zpráv) pro POZE.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Msg\_code** | **Popis** | **Referenční zpráva** | **Vstup / Výstup** | **Zdroj** | **Cíl** |
| PC1 | Zadání/aktualizace reklamace | - | Vstup | RÚT | POZE |
| PC3 | Opis zadání/aktualizace reklamace | PC1 | Výstup | POZE | RÚT |
| PC6 | Výpis reklamací | PC4 | Výstup | POZE | RÚT |
| PC7 | OZE zpráva OTE konkrétnímu RÚT | - | Výstup | POZE | RÚT |
| PC8 | OZE zpráva OTE všem RÚT (vývěska) | - | Výstup | POZE | RÚT |

##### plnění struktury RESCLAIM

Níže je uveden popis plnění pro vybrané atributy zprávy.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Atribut XML** | **P.** | **Délka** | **Pole** | **Popis** |
| **RESCLAIM** | X |  |  | Hlavička zprávy |
| id | X | 1-35 | Id zprávy | Jednoznačný identifikátor zprávy |
| message-code | X | 3 | Kód zprávy | Upřesnění obsahu zprávy  |
| date-time | X |  | Datum a čas zprávy | Datum a čas zprávy  |
| dtd-version | X |  | Verze schéma | Verze schéma, plněno konstantou „1“ |
| dtd-release | X |  | Vydání | Vydání v rámci verze schématu, plněno konstantou „1“ |
| language |  | 2 | Jazyk | Jazyk zprávy |
| **SenderIdentification** | X |  |  | **Identifikace odesílatele zprávy** |
| id | X | 13-16 | Odesílatel | Identifikátor odesílatele (tvůrce obchodního pokynu) |
| coding-scheme | X |  | Schéma kódování | Plněno konstantou, 14 pro EAN nebo 15 pro EIC |
| **ReceiverIdentification** | X |  |  | **Identifikace příjemce zprávy** |
| id | X | 13-16 | Příjemce | EIC příjemce zprávy |
| coding-scheme | X |  | Schéma kódování | Plněno konstantou, 14 pro EAN nebo 15 pro EIC |
| **Reference** |  |  |  | **Reference na předešlou zprávu** |
| id | X | 1-35 | Id referenční zprávy | Identifikace předešlé zprávy |
| **ResClaim** | X |  |  | **Reklamace** |
| claim-id |  | 1-20 | Id reklamace | Id reklamace přidělené CS OTE |
| claim-type |  | výčet | Typ reklamace | Typ reklamace  |
| priority |  | výčet | Priorita | (zatím se nepoužívá) |
| processor |  | 13 | Řešitel | Zpracovatel reklamace |
| submitter |  | 1-16 | Zadavatel | Zadavatel reklamace |
| date-time |  |  | Datum a čas podání | Datum a čas podání reklamace |
| public |  |  | Příznak veřejné reklamace | Určuje, zda je reklamace veřejná a tedy viditelná pro všechny účastníky |
| status |  | výčet | Status | Status reklamace  |
| claim-subject |  | 1-100 | Předmět | Předmět reklamace (krátký text) |
| activity | X | výčet | Aktivita | Blíže upřesňuje aktivitu |
| claim-data-cat |  | výčet | Druh reklamovaných dat | Druh reklamovaných dat – data / výsledky |
| valid-from |  |  | Platnost od | Platnost od (pouze pro zprávy OTE) |
| valid-to |  |  | Platnost do | Platnost do (pouze pro zprávy OTE) |
| version |  |  | Interní ID zprávy | Interní verze zprávy OTE |
| template-id |  |  | Interní ID šablony | Interní identifikátor šablony zprávy |
| **Claim-text** | X |  | **Text** | **Text reklamace** |
| **Claim-reference** |  |  |  | **Odkazovaný objekt**  |
| obj-type | X | výčet | Typ objektu | Typ odkazovaného objektu – například OPM, číslo zprávy |
| obj-key | X |  | ID objektu | Klíč – id objektu |
| **Attachment** |  |  | **Vlastní příloha** | **Obsah souboru, při použití automatické komunikace musí být obsah kódován vždy Base64.** |
| file-name | X | 1-100 | Jméno souboru | Jméno přiloženého souboru |
| content-type | X | 1-100 | Typ souboru | Typ obsahu přílohy (doc, txt, jpg apod.) |
| **Action** |  |  |  | **Akce** |
| action-id |  | 1-10 | Id akce | Pořadové číslo akce |
| date-time |  |  | Datum a čas | Datum a čas vytvoření akce |
| action-type | X |  | Typ akce | Akce prováděná s reklamací  |

Kompletní soubor RESCLAIM ve formátu .xsd je uložen zde:

[XML\RESCLAIM](XML/RESCLAIM.xsd)

## RESDATA

##### Účel

Zpráva XML ve formátu RESDATA slouží pro zasílání měsíčního výkazu pro podporované a nepodporované zdroje. Dále je tímto formátem zasílána informace o výši vyplacené podpory ze strany povinně vykupujícího.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Msg\_code** | **Popis** | **Referenční zpráva** | **Vstup / Výstup** | **Zdroj** | **Cíl** |
| PD1 | Měsíční výkaz o výrobě z OZE | - | Vstup | Výrobce | POZE |
| PD3 | Opis měsíčního výkazu o výrobě OZE | PD1 | Výstup | POZE | RÚT |
| PD6 | Výpis měsíčních výkazů o výrobě OZE | PD4 | Výstup | POZE | RÚT |
| PDD | Informace o vyplacení podpory povinně vykupujícím | - | Vstup | Pov. vyk. | POZE |
| PDF | Opis informace o vyplacení podpory povinně vykupujícím | PDD | Výstup | POZE | Pov. vyk. |
| PDI | Odpověď na dotaz o vyplacení podpory povinně vykupujícím | PDG | Výstup | POZE | Pov. vyk. |
| PDL | Odpověď na dotaz na data PDS/PPS | PDJ | Výstup | POZE | RÚT |
| PDO | Odpověď na souhrnné množství dodávky do sítě | PDM | Výstup | POZE | RÚT |
| PDR | Data svorkové výroby vnořeného výrobce | PDP | Vstup | RÚT | POZE |

##### plnění struktury RESdata

Níže je uveden popis plnění pro vybrané atributy zprávy.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Atribut XML** | **P.** | **Délka** | **Pole** | **Popis** |
| **RESDATA** | X |  |  | Hlavička zprávy |
| id | X | 1-35 | Id zprávy | Jednoznačný identifikátor zprávy |
| message-code | X | 3 | Kód zprávy | Upřesnění obsahu zprávy  |
| date-time | X |  | Datum a čas zprávy | Datum a čas vytvoření zprávy  |
| dtd-version | X |  | Verze schéma | Verze schéma, plněno konstatnou „1“ |
| dtd-release | X |  | Vydání | Vydání v rámci verze schématu, plněno konstantou „1“ |
| answer-required | X | příznak | Indikace požadavku | Indikace požadavku na odpověď, 1 = ANO, 0 = NE |
| interval |  |  | Interval | Interval platnosti dat |
| time-offset |  |  | Časový posun | Časový posun, defaultně +1 |
| language |  | 2 | Jazyk | Jazyk zprávy |
| **SenderIdentification** | X |  |  | **Identifikace odesílatele zprávy** |
| id | X | 13-16 | Odesílatel | Identifikátor odesílatele (tvůrce obchodního pokynu) |
| coding-scheme | X |  | Schéma kódování | Plněno konstantou, 14 pro EAN nebo 15 pro EIC |
| **ReceiverIdentification** | X |  |  | **Identifikace příjemce zprávy** |
| id | X | 13-16 | Příjemce | EIC příjemce zprávy |
| coding-scheme | X |  | Schéma kódování | Plněno konstantou, 14 pro EAN nebo 15 pro EIC |
| **Reference** |  |  |  | **Reference na předešlou zprávu** |
| id | X | 1-35 | Id referenční zprávy | Identifikace předešlé zprávy |
| **Location** | X |  |  | **Měsíční výkaz - lokalita** |
| source-id | X | 1-20 | Id zdroje | Id výrobního zdroje |
| opm-id |  | 1-20 | OPM Id | Id OPM |
| date-from | X |  | Datum od | Datum od |
| date-to | X |  | Datum do | Datum do |
| version |  | 1 - 3 | Verze | Číslo verze dat |
| report-date-time |  |  | Datum a čas | Datum a čas výkazu (doplňuje OTE) |
| report-status |  | výčet | Status | Status výkazu (doplňuje OTE) |
| pod-report |  | příznak | Výkaz za OPM | Výkaz za OPM |
| neg-price |  | příznak | Záporná cena na DT po dobu šesti a více hodin | Záporná cena na DT po dobu šesti a více hodin |
| no-pay |  | příznak | Bez výplaty podpory | Bez výplaty podpory |
| **Data** |  |  |  | **Měsíční výkaz - data** |
| value-type | X | výčet | Typ | Typ hodnoty |
| value | X | 1-18 | Hodnota | Hodnota |
| unit |  | výčet | Jednotka | Jednotka |
| opm-id |  | 1-20 | OPM Id | Id OPM pro případ více OPM v rámci jedné napěťové hladiny, nebo více napěťových hladin |
| **Profile** |  |  |  | **Měsíční výkaz – typ průběhových dat** |
| value-type | X | výčet | Typ | Typ hodnoty |
| **ProfileData** | **X** |  |  | **Měsíční výkaz – Průběhová data** |
| date-time-from | X |  | Datum a čas | Datum a čas od |
| date-time-to | X |  | Datum a čas | Datum a čas do |
| value | X | 1-18 | Hodnota | Hodnota |
| unit |  | výčet | Jednotka | Jednotka |
| status |  | výčet | Status | Status hodnoty |

##### formát resdata

Seznam druhů hodnot (element Data, atribut value-type)

|  |  |
| --- | --- |
| **Value\_type** | **Popis** |
| GCR\_1 | Instalovaný elektrický výkon |
| GCR\_2 | Svorková výroba elektřiny |
| GCR\_2A | Odběr elektřiny z vlastních dieselagregátů |
| GCR\_2\_SUM | Souhrnné množství svorkové výroby očištěné o TVS za OPM |
| GCR\_2\_OPM | Celková svorková výroba za OPM |
| GCR\_3 | Technologická vlastní spotřeba elektřiny |
| GCR\_3\_OPM | Celková technologická spotřeba za OPM |
| GCR\_4 | Celková konečná spotřeba za předávacím místem výrobce elektřiny |
| GCR\_4A | Spotřeba elektřiny na čerpání a kompenzaci přečerpávacích vodních elektráren |
| GCR\_5 | Z toho lokální spotřeba elektřiny |
| GCR\_6 | Dodávka elektřiny do lokální nebo regionální distribuční soustavy nebo do přenosové soustavy |
| GCR\_6A | Dodávka elektřiny do distribuční soustavy na hladině NN |
| GCR\_6B | Dodávka elektřiny do distribuční soustavy na hladině VN |
| GCR\_6C | Dodávka elektřiny do přenosové soustavy na hladině VVN |
| GCR\_6D | Dodávka elektřiny jinému vlastnímu zdroji bez použití přenosové nebo distribuční soustavy |
| GCR\_6\_SUM | Souhrnné množství dodávky do sítě za OPM |
| GCR\_7 | Odběr z přenosové nebo distribuční soustavy (v předávacím místě) |
| GCR\_7A | Odběr elektřiny z distribuční soustavy na hladině NN |
| GCR\_7B | Odběr elektřiny z distribuční soustavy na hladině VN |
| GCR\_7C | Odběr elektřiny z přenosové soustavy na hladině VVN |
| GCR\_7D | Odběr elektřiny z jiného vlastního zdroje bez použití přenosové nebo distribuční soustavy |
| GCR\_8A | Vlastnické vztahy - obnovitelný zdroj (POZE) |
| GCR\_8B | Vlastnické vztahy - druhotný zdroj (DZ) |
| GCR\_8C | Vlastnické vztahy - kombinovaná výroba elektřiny a tepla (KVET) |
| GCR\_8D | Vlastnické vztahy - decentrální výroba (DV) |
| GCR\_RATIO | Poměr dodávky do sítě k vyrobenému množství za OPM |
| POD\_REP | Výkaz za hlavní zdroj |
| RES\_8 | Zvolená forma podpory (povinný výkup nebo zelený bonus) |
| RES\_9A | Malá vodní elektrárna |
| RES\_9B | Malá vodní elektrárna - pásmo platnosti vysokého tarifu |
| RES\_9C | Malá vodní elektrárna - pásmo platnosti nízkého tarifu |
| RES\_R9A | Rekontruovaná malá vodní elektrárna |
| RES\_R9B | Rekontruovaná malá vodní elektrárna - pásmo platnosti vysokého tarifu |
| RES\_R9C | Rekontruovaná malá vodní elektrárna - pásmo platnosti nízkého tarifu |
| RES\_9 | Velká vodní elektrárna |
| RES\_10A | Spalování čisté biomasy - kategorie O1 |
| RES\_10B | Spalování čisté biomasy - kategorie O2 |
| RES\_10C | Spalování čisté biomasy - kategorie O3 |
| RES\_11A | Paralelní spalování biomasy a neobnovitelného zdroje - kategorie P1 |
| RES\_11B | Paralelní spalování biomasy a neobnovitelného zdroje - kategorie P2 |
| RES\_11C | Paralelní spalování biomasy a neobnovitelného zdroje - kategorie P3 |
| RES\_12A | Společné spalování biomasy a neobnovitelného zdroje - kategorie S1 |
| RES\_12B | Paralelní spalování biomasy a neobnovitelného zdroje - kategorie P2 |
| RES\_12C | Společné spalování biomasy a neobnovitelného zdroje - kategorie S3 |
| RES\_D12A | Společné spalování biomasy a druhotného zdroje - kategorie DS1 |
| RES\_D12B | Společné spalování biomasy a druhotného zdroje - kategorie DS2 |
| RES\_D12C | Společné spalování biomasy a druhotného zdroje - kategorie DS3 |
| RES\_D11A | Paralelní spalování biomasy a druhotného zdroje - kategorie DP1 |
| RES\_D11B | Paralelní spalování biomasy a druhotného zdroje - kategorie DP2 |
| RES\_D11C | Paralelní spalování biomasy a druhotného zdroje - kategorie DP3 |
| RES\_10 | Komunální odpad nebo spoluspalování komunálního odpadu s různými zdroji energie |
| RES\_10D | Spalování druhotného zdroje (kromě komunálního odpadu, degazačního a důlního plynu) |
| RES\_13 | Spalování bioplynu kategorie AF1 |
| RES\_13A | Bioplyn - AF1 - splňující podmínky efektivního využití vyrobené tepelné energie |
| RES\_13B | Bioplyn - AF1 - nesplňující podmínky efektivního využití vyrobené tepelné energie |
| RES\_14 | Spalování bioplynu kategorie AF2 |
| RES\_14A | Uplatněné užitečné teplo |
| RES\_14B | Spalování bioplynu |
| RES\_15 | Skládkový plyn nebo kalový plyn z ČOV |
| RES\_15A | Spalování důlního plynu z uzavřených dolů |
| RES\_16 | Větrná elektrárna |
| RES\_17 | Výroba elektřiny využitím geotermální energie |
| RES\_18 | Fotovoltaická elektrárna |
| RES\_19 | Dosažená účinnost výroby elektřiny |
| RES\_20 | Referenční účinnost výroby elektřiny |
| RES\_21 | Podíl neobnovitelných (nepodporovaných) zdrojů na vyrobeném a/nebo do soustavy dodaném množství |
| CHP\_20 | Množství elektřiny vyrobené z KVET celkem |
| CHP\_21A | Množství elektřiny vyrobené z KVET, na které je uplatňována podpora (3000 hod/rok), s výjimkou využití obnovitelného zdroje nebo spalování degazačního a důlního plynu |
| CHP\_21B | Množství elektřiny vyrobené z KVET, na které je uplatňována podpora (4400 hod/rok), s výjimkou využití obnovitelného zdroje nebo spalování degazačního a důlního plynu |
| CHP\_21C | Množství elektřiny vyrobené z KVET, na které je uplatňována podpora (8400 hod/rok), s výjimkou využití obnovitelného zdroje nebo spalování degazačního a důlního plynu |
| CHP\_21D | Množství elektřiny vyrobené z KVET, na které je uplatňována podpora v případě využití bioplynu |
| CHP\_21E | Roční výpočet úspory primárních paliv ÚPE |
| CHP\_21F | Měsíční výpočet úspory primárních paliv UPE |
| CHP\_21G | Provozní hodiny |
| CHP\_21H | Množství elektřiny vyrobené z KVET, na které je uplatňována podpora v případě využití skládkového plynu nebo kalového plynu z ČOV |
| CHP\_D21A | Množství elektřiny vyrobené z KVET spalováním druhotného zdroje, na které je uplatňována podpora (3000 hod/rok) |
| CHP\_D21B | Množství elektřiny vyrobené z KVET spalováním druhotného zdroje, na které je uplatňována podpora (4400 hod/rok) |
| CHP\_D21C | Množství elektřiny vyrobené z KVET spalováním druhotného zdroje, na které je uplatňována podpora (8400 hod/rok) |
| CHP\_22 | Úspora primárních paliv ÚPE |
| CHP\_22A | Množství elektřiny z kombinované výroby elektřiny a tepla |
| CHP\_22B | Spotřeba energie v palivu použitém v procesu kombinované výroby elektřiny a tepla |
| CHP\_22C | Referenční hodnota účinnosti oddělené výroby elektřiny |
| CHP\_22D | Množství užitečného tepla z kombinované výroby elektřiny a tepla |
| CHP\_22E | Referenční hodnota účinnosti oddělené výroby tepla |
| CHP\_22F | Kontrolní hodnoty pro výpočet ÚPE |
| CHP\_22G | Množství mechanické energie |
| SC\_23A | Výroba elektřiny spalováním ostatních druhotných zdrojů (kromě komunálního odpadu, degazačního a důlního plynu) |
| SC\_23B | Výroba elektřiny spalováním degazačního plynu |
| SC\_23C | Výroba elektřiny spalováním důlního plynu z uzavřených dolů |
| SC\_23D | Výroba elektřiny spalováním komunálního odpadu nebo společným spalováním komunálního odpadu s různými zdroji energie |
| SC\_23E | Výroba elektřiny spalováním důlního plynu |
| CHP\_23A | z toho množství elektřiny vyrobené z KVET nepřipadající na biomasu |
| CHP\_23B | z toho množství elektřiny vyrobené z KVET nepřipadající na degazační plyn |
| CHP\_23C | z toho množství elektřiny vyrobené z KVET nepřipadající na důlní plyn z uzavřených dolů |
| CHP\_23D | z toho množství elektřiny vyrobené z KVET připadající na biomasu |
| CHP\_23E | z toho množství elektřiny vyrobené z KVET připadající na biomasu O |
| CHP\_23F | z toho množství elektřiny vyrobené z KVET připadající na biomasu P1 |
| CHP\_23G | z toho množství elektřiny vyrobené z KVET připadající na biomasu P2 |
| CHP\_23H | z toho množství elektřiny vyrobené z KVET připadající na biomasu S1 |
| CHP\_23I | z toho množství elektřiny vyrobené z KVET připadající na biomasu S2 |
| CHP\_23J | z toho množství elektřiny vyrobené z KVET připadající na degazační plyn |
| CHP\_23K | z toho množství elektřiny vyrobené z KVET připadající na důlní plyn z uzavřených dolů |
| CHP\_23L | z toho množství elektřiny vyrobené z KVET připadající samostatně spalovaný plyn ze zplynování pevné biomasy |
| CHP\_23M | z toho množství, na které je uplatňována podpora v případě využití obnovitelného zdroje nebo spalovánídegazačního plynu |
| CHP\_23N | z toho množství elektřiny vyrobené z KVET připadající na komunální odpad |
| CHP\_23O | z toho množství elektřiny vyrobené z KVET připadající na zemní plyn |
| CHP\_24 | Dosažená skutečná celková účinnost KVET |
| CHP\_26 | Referenční celková účinnost KVET |
| SC\_24 | Účinnost výroby energie |
| SC\_25 | Dosažená účinnost výroby elektřiny |
| DG\_25 | Množství elektřiny dodané do soustavy, na které je uplatňována podpora |
| DG\_25A | Decentrální výroba NN |
| DG\_25B | Decentrální výroba VN |
| DG\_25C | Decentrální výroba VVN |
| DG\_26 | Napětí v předávacím místě |
| PV\_1 | Objem elektřiny, za kterou byla vyplacena podpora povinně vykupujícím |
| PV\_2 | Vyplacená částka ze strany povinně vykupujícího |
| PV\_3 | Vypočtená částka k výplatě povinně vykupujícímu obchodníkovi |
| PV\_4 | Vypočtená částka účtovaná povinně vykupujícímu obchodníkovi |
| GCR\_12A | Odběr elektřiny z přenosové soustavy v předávacím místě |
| GCR\_12B | Odběr elektřiny z distribuční soustavy v předávacím místě na hladině VVN |
| GCR\_12C | Odběr elektřiny z distribuční soustavy v předávacím místě na hladině VN |
| GCR\_12D | Odběr elektřiny z distribuční soustavy v předávacím místě na hladině NN |
| GCR\_13A | Z toho odběr elektřiny z přenosové soustavy v předávacím místě pro technologickou vlastní spotřebu |
| GCR\_13B | Z toho odběr elektřiny z distribuční soustavy v předávacím místě na hladině VVN pro technologickou vlastní spotřebu |
| GCR\_13C | Z toho odběr elektřiny z distribuční soustavy v předávacím místě na hladině VN pro technologickou vlastní spotřebu |
| GCR\_13D | Z toho odběr elektřiny z distribuční soustavy v předávacím místě na hladině NN pro technologickou vlastní spotřebu |
| GCR\_14A | Z toho odběr elektřiny z přenosové soustavy v předávacím místě na čerpání a kompenzaci přečerpávacích vodních elektráren |
| GCR\_14B | Z toho odběr elektřiny z distribuční soustavy v předávacím místě na hladině VVN na čerpání a kompenzaci přečerpávacích vodních elektráren |
| GCR\_14C | Z toho odběr elektřiny z distribuční soustavy v předávacím místě na hladině VN na čerpání a kompenzaci přečerpávacích vodních elektráren |
| GCR\_14D | Z toho odběr elektřiny z distribuční soustavy v předávacím místě na hladině NN na čerpání a kompenzaci přečerpávacích vodních elektráren |
| GCR\_15A | Rezervovaný příkon v předávacím místě pro odběr z přenosové soustavy |
| GCR\_15B | Rezervovaný příkon v předávacím místě pro odběr z distribuční soustavy na hladině VVN |
| GCR\_15C | Rezervovaný příkon v předávacím místě pro odběr z distribuční soustavy na hladině VN |
| GCR\_15D | Rezervovaný příkon v předávacím místě pro odběr z distribuční soustavy na hladině NN |
| GCR\_16 | Záložní napájení (Ano/Ne) |
| CHP\_22H | Poměr elektřiny a tepla Cskut |
| RP\_17A | Jednotková cena na podporu elektřiny za rezervovaný příkon pro odběr z přenosové soustavy |
| RP\_17B | Jednotková cena na podporu elektřiny za rezervovaný příkon pro odběr z VVN |
| RP\_17C | Jednotková cena na podporu elektřiny za rezervovaný příkon pro odběr z VN |
| RP\_17D | Jednotková cena na podporu elektřiny za rezervovaný příkon pro odběr z NN |
| RP\_18A | Množství pro stanovení platby na podporu elektřiny z podporovaných zdrojů energie stanovená na základě rezervovaného příkonu v přenosové soustavě |
| RP\_18B | Množství pro stanovení platby na podporu elektřiny z podporovaných zdrojů energie stanovená na základě rezervovaného příkonu na VVN |
| RP\_18C | Množství pro stanovení platby na podporu elektřiny z podporovaných zdrojů energie stanovená na základě rezervovaného příkonu na VN |
| RP\_18D | Množství pro stanovení platby na podporu elektřiny z podporovaných zdrojů energie stanovená na základě rezervovaného příkonu na NN |
| RP\_19A | Platba na podporu elektřiny z podporovaných zdrojů energie stanovená na základě rezervovaného příkonu pro odběr z přenosové soustavy |
| RP\_19B | Platba na podporu elektřiny z podporovaných zdrojů energie stanovená na základě rezervovaného příkonu pro odběr z VVN |
| RP\_19C | Platba na podporu elektřiny z podporovaných zdrojů energie stanovená na základě rezervovaného příkonu pro odběr z VN |
| RP\_19D | Platba na podporu elektřiny z podporovaných zdrojů energie stanovená na základě rezervovaného příkonu pro odběr z NN |
| RP\_19 | Celková platba na podporu elektřiny z podporovaných zdrojů energie stanovená na základě rezervovaného příkonu |
| RP\_20A | Množství pro stanovení maximální platby na podporu elektřiny z podporovaných zdrojů energie za odběr z přenosové soustavy |
| RP\_20B | Množství pro stanovení maximální platby na podporu elektřiny z podporovaných zdrojů energie za odběr z VVN |
| RP\_20C | Množství pro stanovení maximální platby na podporu elektřiny z podporovaných zdrojů energie za odběr z VN |
| RP\_20D | Množství pro stanovení maximální platby na podporu elektřiny z podporovaných zdrojů energie za odběr z NN |
| RP\_21A | Maximální platba na podporu elektřiny z podporovaných zdrojů energie za odběr z přenosové soustavy |
| RP\_21B | Maximální platba na podporu elektřiny z podporovaných zdrojů energie za odběr z VVN |
| RP\_21C | Maximální platba na podporu elektřiny z podporovaných zdrojů energie za odběr z VN |
| RP\_21D | Maximální platba na podporu elektřiny z podporovaných zdrojů energie za odběr z NN |
| RP\_22A | Výsledné množství nebo příkon pro stanovení platby na podporu elektřiny z podporovaných zdrojů energie z přenosové soustavy |
| RP\_22B | Výsledné množství nebo příkon pro stanovení platby na podporu elektřiny z podporovaných zdrojů energie z VVN |
| RP\_22C | Výsledné množství nebo příkon pro stanovení platby na podporu elektřiny z podporovaných zdrojů energie z VN |
| RP\_22D | Výsledné množství nebo příkon pro stanovení platby na podporu elektřiny z podporovaných zdrojů energie z NN |
| RP\_23A | Výsledná platba na podporu elektřiny z podporovaných zdrojů energie za odběr z přenosové soustavy |
| RP\_23B | Výsledná platba na podporu elektřiny z podporovaných zdrojů energie za odběr z VVN |
| RP\_23C | Výsledná platba na podporu elektřiny z podporovaných zdrojů energie za odběr z VN |
| RP\_23D | Výsledná platba na podporu elektřiny z podporovaných zdrojů energie za odběr z NN |
| RP\_23 | Celková výsledná platba na podporu elektřiny z podporovaných zdrojů energie |
| RP\_24 | Jednotková cena za systémové služby |
| RP\_25 | Množství pro stanovení platby za systémové služby  |
| RP\_26 | Výsledná platba za systémové služby |
| RP\_27 | Jednotková cena za činnost operátora trhu v elektroenergetice |
| RP\_28 | Množství pro stanovení platby za činnosti operátora trhu v elektroenergetice  |
| RP\_29 | Výsledná platba za činnost operátora trhu v elektroenergetice |
| IRES\_10 | Komunální odpad nebo spoluspalování komunálního odpadu s různými zdroji energie |
| IRES\_10A | Spalování čisté biomasy - kategorie O1 |
| IRES\_10B | Spalování čisté biomasy - kategorie O2 |
| IRES\_10C | Spalování čisté biomasy - kategorie O3 |
| IRES\_10D | Spalování druhotného zdroje (kromě komunálního odpadu, degazačního a důlního plynu) |
| IRES\_11A | Paralelní spalování biomasy a neobnovitelného zdroje - kategorie P1 |
| IRES\_11B | Paralelní spalování biomasy a neobnovitelného zdroje - kategorie P2 |
| IRES\_11C | Paralelní spalování biomasy a neobnovitelného zdroje - kategorie P3 |
| IRES\_12A | Společné spalování biomasy a neobnovitelného zdroje - kategorie S1 |
| IRES\_12B | Společné spalování biomasy a neobnovitelného zdroje - kategorie S2 |
| IRES\_12C | Společné spalování biomasy a neobnovitelného zdroje - kategorie S3 |
| IRES\_13 | Spalování bioplynu kategorie AF1 |
| IRES\_13A | Bioplyn - AF1 - splňující podmínky efektivního využití vyrobené tepelné energie |
| IRES\_13B | Bioplyn - AF1 - nesplňující podmínky efektivního využití vyrobené tepelné energie |
| IRES\_14 | Spalování bioplynu kategorie AF2 |
| IRES\_14B | Spalování bioplynu |
| IRES\_15 | Skládkový plyn a kalový plyn z ČOV |
| IRES\_15A | Spalování důlního plynu z uzavřených dolů |
| IRES\_16 | Větrná elektrárna |
| IRES\_17 | Výroba elektřiny využitím geotermální energie |
| IRES\_18 | Fotovoltaická elektrárna |
| IRES\_9 | Velká vodní elektrárna |
| IRES\_9A | Malá vodní elektrárna |
| IRES\_9B | Malá vodní elektrárna - pásmo platnosti vysokého tarifu |
| IRES\_9C | Malá vodní elektrárna - pásmo platnosti nízkého tarifu |
| IRES\_D11A | Společné spalování biomasy a druhotného zdroje - kategorie DS1 |
| IRES\_D11B | Společné spalování biomasy a druhotného zdroje - kategorie DS2 |
| IRES\_D11C | Společné spalování biomasy a druhotného zdroje - kategorie DS3 |
| IRES\_D12A | Paralelní spalování biomasy a druhotného zdroje - kategorie DP1 |
| IRES\_D12B | Paralelní spalování biomasy a druhotného zdroje - kategorie DP2 |
| IRES\_D12C | Paralelní spalování biomasy a druhotného zdroje - kategorie DP3 |
| IRES\_R9A | Rekontruovaná malá vodní elektrárna |
| IRES\_R9B | Rekontruovaná malá vodní elektrárna - pásmo platnosti vysokého tarifu |
| IRES\_R9C | Rekontruovaná malá vodní elektrárna - pásmo platnosti nízkého tarifu |
| ISC\_23A | Výroba elektřiny spalováním ostatních druhotných zdrojů (kromě komun. odpadu, degaz. a důlního pl.) |
| ISC\_23B | Výroba elektřiny spalováním degazačního plynu |
| ISC\_23C | Výroba elektřiny spalováním důlního plynu z uzavřených dolů |
| ISC\_23D | Výroba elektřiny spalováním komunálního odpadu nebo společným spalováním komunálního odpadu s různý |
| ISC\_23E | Výroba elektřiny spalováním důlního plynu |

Seznam druhů hodnot (element Profile, atribut value-type)

|  |  |
| --- | --- |
| **Value\_type**  | **Popis** |
| PV | Hodinový průběh rozdílu mezi výkupní cenou a cenou na DV |
| A11 | Skutečné hodnoty - výroba |
| A12 | Skutečné hodnoty – spotřeba |
| GB1 | Spalování čisté biomasy – kategorie O1 |
| GB2 | Spalování čisté biomasy – kategorie O2 |
| GB3 | Spalování čisté biomasy – kategorie O3 |
| GCR\_27 | Skutečné hodinové hodnoty vyrobené elektřiny snížené o technologickou vlastní spotřebu elektřiny |
| PV11 | Přetok připadající na zdroje s PV |
| ZB11 | Přetok připadající na zdroje se ZB a DV |
| NEG\_PRICE | Profil hodin se zápornou cenou na DT po dobu šesti a více hodin |

Kompletní soubor RESDATA ve formátu .xsd je uložen zde:

[XML\RESDATA](XML/RESDATA.xsd)

## RESDELEGATE

##### Účel

Zpráva XML ve formátu RESDELEGATE slouží k zaslání notifikace o provedení akce v rámci procesu předání oprávnění mezi výrobcem a zprostředkovatelem.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Msg\_code** | **Popis** | **Referenční zpráva** | **Vstup / Výstup** | **Zdroj** | **Cíl** |
| PL3 | Opis předání oprávnění na zprostředkovatele | - | Výstup | POZE | RÚT |

##### plnění struktury RESDelegate

Níže je uveden popis plnění pro vybrané atributy zprávy.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Atribut XML** | **P.** | **Délka** | **Pole** | **Popis** |
| **RESDELEGATE** | X |  |  | Hlavička zprávy |
| id | X | 1-35 | Id zprávy | Jednoznačný identifikátor zprávy |
| message-code | X | 3 | Kód zprávy | Upřesnění obsahu zprávy  |
| date-time | X |  | Datum a čas zprávy | Datum a čas vytvoření zprávy  |
| dtd-version | X |  | Verze schéma | Verze schéma, plněno konstatnou „1“ |
| dtd-release | X |  | Vydání | Vydání v rámci verze schématu, plněno konstantou „1“ |
| answer-required | X | příznak | Indikace požadavku | Indikace požadavku na odpověď, 1 = ANO, 0 = NE |
| interval |  |  | Interval | Interval platnosti dat |
| time-offset |  |  | Časový posun | Časový posun, defaultně +1 |
| language |  | 2 | Jazyk | Jazyk zprávy |
| **SenderIdentification** | X |  |  | **Identifikace odesílatele zprávy** |
| id | X | 13-16 | Odesílatel | Identifikátor odesílatele (tvůrce obchodního pokynu) |
| coding-scheme | X |  | Schéma kódování | Plněno konstantou, 14 pro EAN nebo 15 pro EIC |
| **ReceiverIdentification** | X |  |  | **Identifikace příjemce zprávy** |
| id | X | 13-16 | Příjemce | EIC příjemce zprávy |
| coding-scheme | X |  | Schéma kódování | Plněno konstantou, 14 pro EAN nebo 15 pro EIC |
| **Reference** |  |  |  | **Reference na předešlou zprávu** |
| id | X | 1-35 | Id referenční zprávy | Identifikace předešlé zprávy |
| **Data** | X |  |  | **Předání oprávnění - data** |
| delegate-id |  | 1-10 | Id předání | Interní identifikátor přidělovaný OTE |
| delegate-action |  | výčet | Akce | Provedená akce v předání oprávnění |
| sender-ean | X | 13 | Výrobce (EAN) | EAN identifikace výrobce, kterého zprostředkovatel zastupuje |
| sender-eic |  | 16 | Výrobce (EIC) | EIC identifikace výrobce, kterého zprostředkovatel zastupuje |
| signer-ean | X | 13 | Zprostředkovatel (EAN) | EAN identifikace zprostředkovatele |
| signer-ean |  | 16 | Zprostředkovatel (EIC) | EIC identifikace zprostředkovatele |
| act-type | X | výčet | Typ činnosti | Typ činnosti v CSOTE, na kterou se oprávnění vztahuje. |
| status | X | výčet | Stav předání | Aktuální stav předání oprávnění. |
| date-from | X |  | Od | Datum od |
| date-to | X |  | Do | Datum do |
| delegate-date-time |  |  | Datum a čas akce | Datum předání oprávnění – datum a čas provedení poslední změny |

Kompletní soubor RESDELEGATE ve formátu .xsd je uložen zde:

[XML\RESDELEGATE](XML/RESDELEGATE.xsd)

## RESFUEL

##### Účel

Zpráva XML ve formátu RESFUEL slouží pro zasílání dat měsíčního výkazu paliv.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Msg\_code** | **Popis** | **Referenční zpráva** | **Vstup / Výstup** | **Zdroj** | **Cíl** |
| PF1 | Data výkazu paliv | - | Vstup | Výrobce | POZE |
| PF3 | Opis dat výkazu paliv | PF1 | Výstup | POZE | RÚT |
| PF6 | Výpis dat výkazu paliv | PF4 | Výstup | POZE | RÚT |

##### plnění struktury RESfuel

Níže je uveden popis plnění pro vybrané atributy zprávy.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Atribut XML** | **P.** | **Délka** | **Pole** | **Popis** |
| **RESDATA** | X |  |  | Hlavička zprávy |
| id | X | 1-35 | Id zprávy | Jednoznačný identifikátor zprávy |
| message-code | X | 3 | Kód zprávy | Upřesnění obsahu zprávy  |
| date-time | X |  | Datum a čas zprávy | Datum a čas vytvoření zprávy  |
| dtd-version | X |  | Verze schéma | Verze schéma, plněno konstatnou „1“ |
| dtd-release | X |  | Vydání | Vydání v rámci verze schématu, plněno konstantou „1“ |
| answer-required | X | příznak | Indikace požadavku | Indikace požadavku na odpověď, 1 = ANO, 0 = NE |
| interval |  |  | Interval | Interval platnosti dat |
| time-offset |  |  | Časový posun | Časový posun, defaultně +1 |
| language |  | 2 | Jazyk | Jazyk zprávy |
| **SenderIdentification** | X |  |  | **Identifikace odesílatele zprávy** |
| id | X | 13-16 | Odesílatel | Identifikátor odesílatele (tvůrce obchodního pokynu) |
| coding-scheme | X |  | Schéma kódování | Plněno konstantou, 14 pro EAN nebo 15 pro EIC |
| **ReceiverIdentification** | X |  |  | **Identifikace příjemce zprávy** |
| id | X | 13-16 | Příjemce | EIC příjemce zprávy |
| coding-scheme | X |  | Schéma kódování | Plněno konstantou, 14 pro EAN nebo 15 pro EIC |
| **Reference** |  |  |  | **Reference na předešlou zprávu** |
| id | X | 1-35 | Id referenční zprávy | Identifikace předešlé zprávy |
| **Location** | X |  |  | **Měsíční výkaz - lokalita** |
| source-id | X | 1-20 | Id zdroje | Id výrobního zdroje |
| date-from | X |  | Datum od | Datum od |
| date-to | X |  | Datum do | Datum do |
| report-date-time |  |  | Datum a čas | Datum a čas výkazu (doplňuje OTE) |
| note |  | 255 | Poznámka | Poznámka |
| **Data** |  |  |  | **Měsíční výkaz - data** |
| source-type | X | výčet | Druh zdroje | Druh zdroje energie |
| fuel-type | X | výčet | Typ paliv | Typ paliv |
| aib-fuel-type | X | výčet | Typ zdroje | Typ použitého zdroje energie |
| caloric-value | X | 16 | Výhřevnost | Výhřevnost (GJ/t) (GJ/tis. m3) |
| consumption | X | 16 | Spotřeba | Spotřebované množství (t) (tis. m3) |
| bio-consumption | X | 16 | Spotřeba biomasy | Spotřeba vstupní biomasy (t) |
| burned-heat | X | 16 | Spalné teplo | Spalné teplo (GJ/t) (GJ/tis. m3) |
| water-content | X | 16 | Obsah vody | Obsah vody (%) |
| energy | X | 16 | Energie | Množství energie (GJ) |
| acquired-quantity |  | 16 | Nabyté množství | Nabyté množství (t) (tis. m3) |

##### formát resFUEL

Seznam druhů hodnot (element Data, atribut source-type)

|  |  |
| --- | --- |
| **Value\_type** | **Popis** |
| NTK | Neobnovitelný - tuhý nebo kapalný |
| NP | Neobnovitelný - plynný |
| OTK1 | Obnovitelný - tuhý nebo kapalný (1) |
| OTK2 | Obnovitelný - tuhý nebo kapalný (2) |
| OP | Obnovitelný - plynný |
| DTK | Druhotný - tuhý nebo kapalný |
| DP | Druhotný - plynný |

Seznam druhů hodnot (element Data, atribut fuel-type)

|  |  |
| --- | --- |
| **Value\_type**  | **Popis** |
| DP\_1 | Degazační plyn |
| DP\_2 | Důlní plyn z uzavřených dolů (od 1.1.2013) |
| DP\_3 | Vzduchočpavková směs |
| DP\_4 | Ostatní druhotný zdroj - plynný |
| DTK\_1 | Tuhý komunální odpad - druhotný zdroj (40% objemu) |
| DTK\_2 | Průmyslový odpad (druhotný zdroj) |
| DTK\_3 | Ostatní druhotný zdroj - tuhý nebo kapalný |
| NP\_1 | Ostatní plyny - energoplyn |
| NP\_10 | Ostatní plyny - nezatříděné |
| NP\_11 | Zemní plyn |
| NP\_2 | Ostatní plyny - chudý expanzní plyn |
| NP\_3 | Ostatní plyny - koksárenský plyn |
| NP\_4 | Ostatní plyny - konvertorový plyn |
| NP\_5 | Ostatní plyny - LPG |
| NP\_6 | Ostatní plyny - rafinérský plyn |
| NP\_7 | Ostatní plyny - topný plyn |
| NP\_8 | Ostatní plyny - vysokopecní plyn |
| NP\_9 | Ostatní plyny - zbytkový plyn |
| NTK\_1 | Biomasa - nepodporovaná |
| NTK\_10 | Koks |
| NTK\_11 | Topné oleje s obsahem síry do 0,2% hm. |
| NTK\_12 | Topné oleje s obsahem síry do 1,0% hm. |
| NTK\_13 | Topné oleje s obsahem síry nad 1,0% hm. |
| NTK\_14 | Ostatní kapalná paliva - nezatříděná |
| NTK\_15 | Ostatní pevná paliva - nezatříděná |
| NTK\_2 | Černé uhlí tříděné |
| NTK\_3 | Černé uhlí průmyslové |
| NTK\_4 | Černouhelné kaly a granulát |
| NTK\_5 | Hnědé uhlí průmyslové |
| NTK\_6 | Hnědé uhlí tříděné |
| NTK\_7 | Hnědé uhlí - brikety |
| NTK\_8 | Hnědé uhlí - lignit |
| NTK\_9 | Hnědé uhlí - mourové kaly |
| OP\_1 | Důlní plyn z uzavřených dolů (do 31.12.2012) |
| OP\_2 | Kalový plyn |
| OP\_3 | Skládkový plyn |
| OTK\_1 | Biomasa - kategorie 1a |
| OTK\_10 | Biomasa - kategorie 2f |
| OTK\_11 | Biomasa - kategorie 2g |
| OTK\_12 | Biomasa - kategorie 2h |
| OTK\_13 | Biomasa - kategorie 2i |
| OTK\_14 | Biomasa - kategorie 2j |
| OTK\_15 | Biomasa - kategorie 2k |
| OTK\_16 | Biomasa - kategorie 2l |
| OTK\_17 | Biomasa - kategorie 2m |
| OTK\_18 | Biomasa - kategorie 2n |
| OTK\_19 | Biomasa - kategorie 2o |
| OTK\_2 | Biomasa - kategorie 1b |
| OTK\_20 | Biomasa - kategorie 2p |
| OTK\_21 | Biomasa - kategorie 2q |
| OTK\_22 | Biomasa - kategorie 2r |
| OTK\_23 | Biomasa - kategorie 2s |
| OTK\_24 | Biomasa - kategorie 3a |
| OTK\_25 | Biomasa - kategorie 3b |
| OTK\_26 | Biomasa - kategorie 3c |
| OTK\_27 | Biomasa - kategorie 3d |
| OTK\_28 | Biomasa - kategorie 3e |
| OTK\_29 | Biomasa - kategorie 3f |
| OTK\_3 | Biomasa - kategorie 1c |
| OTK\_30 | Biomasa - kategorie 3g |
| OTK\_31 | Biomasa - kategorie 3h |
| OTK\_32 | Biomasa - kategorie 3i |
| OTK\_33 | Biomasa - kategorie 3j |
| OTK\_34 | Tuhý komunální odpad - obnovitelná část (60% objemu) |
| OTK\_35 | Bioplynové stanice - druh biomasy kategorie 1a |
| OTK\_36 | Bioplynové stanice - druh biomasy kategorie 2a |
| OTK\_37 | Bioplynové stanice - druh biomasy kategorie 2b |
| OTK\_38 | Bioplynové stanice - druh biomasy kategorie 2c |
| OTK\_39 | Bioplynové stanice - druh biomasy kategorie 2d |
| OTK\_4 | Biomasa - kategorie 1d |
| OTK\_40 | Bioplynové stanice - druh biomasy kategorie 2e |
| OTK\_41 | Bioplynové stanice - druh biomasy kategorie 2f |
| OTK\_42 | Bioplynové stanice - druh biomasy kategorie 2g |
| OTK\_43 | Bioplynové stanice - druh biomasy kategorie 2h |
| OTK\_44 | Bioplynové stanice - druh biomasy kategorie 2i |
| OTK\_45 | Bioplynové stanice - druh biomasy kategorie 2j |
| OTK\_46 | Bioplynové stanice - druh biomasy kategorie 2k |
| OTK\_47 | Bioplynové stanice - druh biomasy kategorie 2l |
| OTK\_48 | Bioplynové stanice - druh biomasy kategorie 2m |
| OTK\_49 | Bioplynové stanice - druh biomasy kategorie 2n |
| OTK\_5 | Biomasa - kategorie 2a |
| OTK\_6 | Biomasa - kategorie 2b |
| OTK\_7 | Biomasa - kategorie 2c |
| OTK\_8 | Biomasa - kategorie 2d |
| OTK\_9 | Biomasa - kategorie 2e |

Seznam druhů hodnot (element Data, atribut aib-fuel-type)

|  |  |
| --- | --- |
| **Value\_type**  | **Popis** |
| F01000000 |  |
| F01010000 | Nespecifikováno |
| F01010101 | Komunální odpad - Biogenní |
| F01010201 | Průmyslový a provozní odpad - Biogenní |
| F01010300 | Dřevo - Nespecifikováno |
| F01010301 | Dřevo - Produkty lesního hospodářství |
| F01010302 | Dřevo - Vedlejší produkty lesního hospodářství a odpady |
| F01010400 | Živočišné tuky |
| F01010500 | Biomasa - Nespecifikováno |
| F01010501 | Biomasa - Zemědělské produkty |
| F01010502 | Biomasa - Vedlejší produkty zemědělské činnosti a odpady |
| F01020000 | Nespecifikováno |
| F01020100 | Komunální rozložitelný odpad |
| F01020200 | Černý louh |
| F01020300 | Rostlinný olej - Nespecifikováno |
| F01020301 | Rostlinný olej - Řepkový |
| F01020302 | Rostlinný olej - Slunečnicový |
| F01020303 | Rostlinný olej - Palmový |
| F01020304 | Rostlinný olej - Kokosový |
| F01020305 | Rostlinný olej - Dávivec černý |
| F01020400 | Odpadní rostlinný olej |
| F01020500 | Rafinovaný rostlinný olej - Nespecifikováno |
| F01020501 | Rafinovaný rostlinný olej - Bionafta |
| F01020502 | Rafinovaný rostlinný olej - Biobenzín |
| F01030000 | Nespecifikováno |
| F01030100 | Skládkový plyn |
| F01030200 | Kalový plyn |
| F01030300 | Zemědělský plyn - Nespecifikováno |
| F01030301 | Zemědělský plyn - Kejda prasat |
| F01030302 | Zemědělský plyn - Kejda skotu |
| F01030303 | Zemědělský plyn - Kejda drůbeže |
| F01030304 | Zemědělský plyn - Ostatní kejda/hnůj |
| F01030305 | Zemědělský plyn - Energetické plodiny |
| F01030400 | Plyn z organického odpadu a trávení |
| F01030501 | Užitkový plyn - Biogenní |
| F01040100 | Sluneční |
| F01040200 | Geotermální - Nespecifikováno |
| F01040201 | Geotermální - Konvenční geotermální teplo |
| F01040202 | Geotermální - Hot Dry Rock |
| F01040300 | Aerotermální |
| F01040400 | Hydrotermální |
| F01040501 | Užitkové teplo - Biogenní |
| F01050000 | Nespecifikováno |
| F01050100 | Vítr |
| F01050200 | Voda a Moře |
| F02000000 | Nespecifikováno - Nespecifikováno |
| F02010000 | Nespecifikováno - Nespecifikováno |
| F02010100 | Černé uhlí - Nespecifikováno |
| F02010101 | Černé uhlí - Antracit |
| F02010102 | Černé uhlí - Černé kamenné uhlí |
| F02010103 | Černé uhlí - Koksovatelné uhlí |
| F02010104 | Černé uhlí - Koks |
| F02010105 | Černé uhlí - Lignitový koks |
| F02010200 | Hnědé uhlí - Nespecifikováno |
| F02010201 | Hnědé uhlí - Celistvé/Pololesklé/Lesklé hnědé uhlí |
| F02010202 | Hnědé uhlí - Lignit |
| F02010203 | Hnědé uhlí - Hnědouhelné brikety |
| F02010204 | Hnědé uhlí - Rašelinové brikety |
| F02010300 | Rašelina - Nespecifikováno |
| F02010400 | Komunální odpad - Nespecifikováno |
| F02010500 | Průmyslový a provozní odpad - Nespecifikováno |
| F02010501 | Průmyslový a provozní odpad - Neobnovitelný |
| F02020000 | Nespecifikováno - Nespecifikováno |
| F02020100 | Ropa - Nespecifikováno |
| F02020101 | Ropa - Břidličná ropa |
| F02020200 | Kapalné podíly zemního plynu - Nespecifikováno |
| F02020300 | Ropné produkty - Nespecifikováno |
| F02020301 | Ropné produkty - Ethan |
| F02020302 | Ropné produkty - Nafta |
| F02020303 | Ropné produkty - Letecký benzín |
| F02020304 | Ropné produkty - Motorový benzín |
| F02020305 | Ropné produkty - Palivo pro turbínové letecké motory |
| F02020306 | Ropné produkty - Ostatní petrolej |
| F02020307 | Ropné produkty - Plynový olej |
| F02020308 | Ropné produkty - Topný olej s nízkým obsahem síry |
| F02020309 | Ropné produkty - Topný olej s vysokým obsahem síry |
| F02020310 | Ropné produkty - Kapalný ropný plyn (LPG) |
| F02020311 | Ropné produkty - Orimulsion |
| F02030201 | Uhelné plyny - Vysokopecní plyn |
| F02030202 | Uhelné plyny - Koksárenský plyn |
| F02030300 | Ropné produkty - Nespecifikováno |
| F02030301 | Ropné produkty - Propan |
| F02030302 | Ropné produkty - Butan |
| F02030303 | Ropné produkty - Rafinérský plyn |
| F02030304 | Ropné produkty - Odpadní plyn z chemických provozů |
| F02030400 | Městská plynová elektrárna - Nespecifikováno |
| F02030500 | Užitkový plyn - Nespecifikováno |
| F02030501 | Užitkový plyn - Kysličník uhelnatý |
| F02030502 | Užitkový plyn - Metan |
| F02030503 | Užitkový plyn - Vodík (z fosilních zdrojů) |
| F02030504 | Užitkový plyn - Fosforový plyn |
| F02030505 | Užitkový plyn - Kyslíkový plyn |
| F02040000 | Nespecifikováno - Nespecifikováno |
| F02040001 | Nespecifikováno - Neobnovitelný |
| F02040100 | Užitkové teplo - Nespecifikováno |
| F03010101 | Užitkové teplo - Neobnovitelný |
| F03010102 | Radioaktivní palivo - Nespecifikováno |
| F03010103 | Radioaktivní palivo - UOX |

Kompletní soubor RESFUEL ve formátu .xsd je uložen zde:

[XML\RESFUEL](XML/RESFUEL.xsd)

## RESHEAT

##### Účel

Zpráva XML ve formátu RESHEAT slouží pro zasílání měsíčního výkazu o výrobě z tepelného zdroje.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Msg\_code** | **Popis** | **Referenční zpráva** | **Vstup / Výstup** | **Zdroj** | **Cíl** |
| TD1 | Měsíční výkaz o výrobě z tepelného zdroje | - | Vstup | Výrobce | POZE |
| TD3 | Opis měsíčního výkazu o výrobě z tepelného zdroje | TD1 | Výstup | POZE | RÚT |
| TD6 | Výpis měsíčních výkazů o výrobě z tepelného zdroje | TD4 | Výstup | POZE | RÚT |

##### plnění struktury RESheat

Níže je uveden popis plnění pro vybrané atributy zprávy.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Atribut XML** | **P.** | **Délka** | **Pole** | **Popis** |
| **RESDATA** | X |  |  | Hlavička zprávy |
| id | X | 1-35 | Id zprávy | Jednoznačný identifikátor zprávy |
| message-code | X | 3 | Kód zprávy | Upřesnění obsahu zprávy  |
| date-time | X |  | Datum a čas zprávy | Datum a čas vytvoření zprávy  |
| dtd-version | X |  | Verze schéma | Verze schéma, plněno konstatnou „1“ |
| dtd-release | X |  | Vydání | Vydání v rámci verze schématu, plněno konstantou „1“ |
| answer-required | X | příznak | Indikace požadavku | Indikace požadavku na odpověď, 1 = ANO, 0 = NE |
| interval |  |  | Interval | Interval platnosti dat |
| time-offset |  |  | Časový posun | Časový posun, defaultně +1 |
| language |  | 2 | Jazyk | Jazyk zprávy |
| **SenderIdentification** | X |  |  | **Identifikace odesílatele zprávy** |
| id | X | 13-16 | Odesílatel | Identifikátor odesílatele (tvůrce obchodního pokynu) |
| coding-scheme | X |  | Schéma kódování | Plněno konstantou, 14 pro EAN nebo 15 pro EIC |
| **ReceiverIdentification** | X |  |  | **Identifikace příjemce zprávy** |
| id | X | 13-16 | Příjemce | EIC příjemce zprávy |
| coding-scheme | X |  | Schéma kódování | Plněno konstantou, 14 pro EAN nebo 15 pro EIC |
| **Reference** |  |  |  | **Reference na předešlou zprávu** |
| id | X | 1-35 | Id referenční zprávy | Identifikace předešlé zprávy |
| **Location** | X |  |  | **Měsíční výkaz - lokalita** |
| source-id | X | 1-20 | Id zdroje | Id výrobního zdroje |
| date-from | X |  | Datum od | Datum od |
| date-to | X |  | Datum do | Datum do |
| version |  | 3 | Verze | Číslo verze dat |
| report-date-time |  |  | Datum a čas | Datum a čas výkazu (doplňuje OTE) |
| report-status |  | výčet | Status výkazu | Status výkazu |
| **Data** |  |  |  | **Měsíční výkaz - data** |
| value-type | X | výčet | Typ hodnoty | Typ hodnoty |
| value | X | 18 | Hodnota | Hodnota |
| unit | X | výčet | Jednotka | Jednotka |

##### formát resheat

Seznam druhů hodnot (element Data, atribut value-type)

|  |  |
| --- | --- |
| **Value\_type** | **Popis** |
| T\_GCR\_1 | Druh podporované biomasy |
| T\_GCR\_2 | Množství vyrobeného tepla |
| T\_GCR\_3 | Množství tepla dodaného do rozvodného tepelného zařízení |
| T\_GCR\_4 | Spotřeba paliva na výrobu elektřiny |
| T\_GCR\_5 | Spotřeba paliva na výrobu tepla |
| T\_GCR\_6 | Výhřevnost paliva |
| T\_GCR\_7 | Vyrobená elektřina |
| T\_GCR\_8 | Dosažená účinnost výroby tepla |
| T\_GCR\_9 | Minimální účinnost výroby tepla |
| T\_GCR\_9A | Minimální účinnost výroby energie |
| T\_GCR\_10 | Množství tepla z obnovitelných zdrojů, na které je nárokovaná podpora |
| T\_GCR\_11 | Vlastnické vztahy – tepelné zdroje |
| T\_GCR\_12 | Množství tepla dodaného do rozvodného tepelného zařízení |
| T\_GCR\_13A | Množství užitečného tepla (§ 24 odst. 4 zákona č. 165/2012 Sb.) |
| T\_GCR\_13B | Množství užitečného tepla (§ 24 odst. 4 zákona č. 165/2012 Sb.) |

Kompletní soubor RESHEAT ve formátu .xsd je uložen zde:

[XML\RESHEAT](XML/RESHEAT.xsd)

## RESREQ

##### Účel

Zpráva XML ve formátu RESREQ slouží pro vyžádájí dat, která jsou uložena v modulu POZE OTE.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Msg\_code** | **Popis** | **Referenční zpráva** | **Vstup / Výstup** | **Zdroj** | **Cíl** |
| PC4 | Dotaz na data reklamace | - | Vstup | RÚT | POZE |
| PD4 | Dotaz na měsíční výkaz o výrobě z OZE | - | Vstup | RÚT | POZE |
| PDG | Dotaz na informace o vyplacení podpory povinně vykupujícím | - | Vstup | RÚT | POZE |
| PDJ | Dotaz na data PDS/PPS | - | Vstup | RÚT | POZE |
| PDM | Dotaz na souhrnné množství dodávky do sítě | - | Vstup | RÚT | POZE |
| PDP | Dotaz na data svorkové výroby vnořeného výrobce | - | Vstup | RÚT | POZE |
| PF4 | Dotaz na data výkazu paliv | - | Vstup | RÚT | POZE |
| PI1 | Dotaz na data zúčtování | - | Vstup | RÚT | POZE |
| PRJ | Dotaz na registrovaný nárok na podporu | - | Vstup | RÚT | POZE |
| TD4 | Dotaz na měsíční výkaz o výrobě z tepelného zdroje | - | Vstup | RÚT | POZE |

##### Plnění struktury RESREQ

Níže je uveden popis plnění pro vybrané atributy zprávy.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Atribut XML** | **P.** | **Délka** | **Pole** | **Popis** |
| **RESREQ** | **X** |  |  | **Hlavička zprávy** |
| id | X | 1-35 | Id zprávy | Jednoznačný identifikátor zprávy |
| message-code | X | 3 | Kód zprávy | Upřesnění obsahu zprávy  |
| date-time | X |  | Datum a čas zprávy | Datum a čas vytvoření zprávy  |
| dtd-version | X |  | Verze schéma | Verze schéma, plněno konstatnou „1“ |
| dtd-release | X |  | Vydání | Vydání v rámci verze schématu, plněno konstantou „1“ |
| language |  | 2 | Jazyk | Jazyk zprávy |
| **SenderIdentification** | X |  |  | **Identifikace odesílatele zprávy** |
| id | X | 13-16 | Odesílatel | Identifikátor odesílatele (tvůrce obchodního pokynu) |
| coding-scheme | X |  | Schéma kódování | Plněno konstantou, 14 pro EAN nebo 15 pro EIC |
| role |  | výčet | Role účastníka | Role odesílatele dotazu |
| **ReceiverIdentification** | X |  |  | **Identifikace příjemce zprávy** |
| id | X | 13-16 | Příjemce | EIC příjemce zprávy |
| coding-scheme | X |  | Schéma kódování | Plněno konstantou, 14 pro EAN nebo 15 pro EIC |
| **Document** |  |  |  | **Informace o požadovaném dokumentu** |
| periodic |  | příznak | Indikace zasílání dat | Indikace periodického/neperiodického zasílání dat |
| **Location** | **X** |  |  | **Lokality a časové intervaly** |
| application-form-id |  | 1-10 | Id žádosti | Id žádosti o podporu |
| status |  | výčet | Status | Status žádosti o podporu |
| source-id |  | 1-20 | Id zdroje | Id výrobního zdroje |
| generation-plant-id |  | 1-20 | Id výrobny | Id výrobny (provozovny) |
| ean |  | 16-18 | Id opm | Id OPM – EAN |
| date-from | X |  | Datum od | Datum od |
| date-to | X |  | Datum do | Datum do |
| claim-method |  | výčet | Metoda výběru | Metoda výběru reklamací |
| claim-id |  | 1-20 | Id reklamace | Id reklamace |
| claim-status |  | výčet | Status | Status kontaktu |

Kompletní soubor RESREQ ve formátu .xsd je uložen zde:

[XML\RESREQ](XML/RESREQ.xsd)

## RESRESPONSE

##### Účel

Zpráva XML ve formátu RESPONSE slouží k potvrzení datové výměny mezi účastníky trhu a OTE. Při komunikaci s centrem datových služeb CDS je možné tento formát využít v případech, uvedených v následující tabulce.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Msg\_code** | **Popis** | **Referenční zpráva** | **Vstup / Výstup** | **Zdroj** | **Cíl** |
| PC2 | Potvrzení / chyba v zadání / aktualizace reklamace | PC1 | Výstup | POZE | RÚT |
| PC5 | Potvrzení / chyba v dotazu na data reklamace | PC4 | Výstup | POZE | RÚT |
| PD2 | Potvrzení / chyba v měsíční výkazu o výrobě z OZE | PD1 | Výstup | POZE | Výrobce |
| PD5 | Potvrzení / chyba v dotazu na měsíční výkaz o výrobě z OZE | PD4 | Výstup | POZE | RÚT |
| PDE | Potvrzení/chyba v informaci o vyplacení podpory povinně vykupujícím | PDD | Výstup | POZE | Pov. vyk. |
| PDH | Potvrzení/chyba v dotazu o vyplacení podpory povinně vykupujícím | PDG | Výstup | POZE | Pov. vyk. |
| PDK | Potvrzení/chyba v dotazu na data PDS/PPS | PDJ | Výstup | POZE | RÚT |
| PDN | Potvrzení/chyba v dotazu na souhrnné množství dodávky do sítě | PDM | Výstup | POZE | RÚT |
| PF2 | Potvrzení / chyba v datech výkazu paliv | PF1 | Výstup | POZE | Výrobce |
| PF5 | Potvrzení / chyba v dotazu na data výkazu paliv | PF4 | Výstup | POZE | RÚT |
| PI2 | Potvrzení/chyba v dotazu na výsledek zúčtování | PI1 | Výstup | POZE | RÚT |
| PR6 | Potvrzení/chyba v aktualizaci registrace nároku na podporu | PR5 | Výstup | POZE | Výrobce |
| PRC | Potvrzení/chyba v potvrzení/zamítnutí shody s SoP a PPP | PRB | Výstup | POZE | PDS/PPS |
| PRK | Potvrzení/chyba v dotazu na registrovaný nárok na podporu | PRJ | Výstup | POZE | RÚT |
| PDQ | Potvrzení/chyba v dotazu na data svorkové výroby vnořeného výrobce | PDP | Výstup | POZE | RÚT |
| PR2 | Potvrzení/chyba registrace nároku na podporu | PR1 | Výstup | POZE | Výrobce |
| TD2 | Potvrzení / chyba v měsíčním výkazu o výrobě z tepelného zdroje | TD1 | Výstup | POZE | Výrobce |
| TD5 | Potvrzení / chyba v dotazu na měsíční výkaz o výrobě z tepelného zdroje | TD4 | Výstup | POZE | RÚT |

##### plnění struktury RESRESPONSE

Níže je uveden popis plnění pro vybrané atributy zprávy.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Atribut XML** | **P.** | **Délka** | **Pole** | **Popis** |
| **RESRESPONSE** | **X** |  |  | **Hlavička zprávy** |
| id | X | 1-35 | Id zprávy | Jednoznačný identifikátor zprávy |
| message-code | X | 3 | Kód zprávy | Upřesnění obsahu zprávy  |
| date-time | X |  | Datum a čas zprávy | Datum a čas vytvoření zprávy  |
| dtd-version | X |  | Verze schéma | Verze schéma, plněno konstatnou „1“ |
| dtd-release | X |  | Vydání | Vydání v rámci verze schématu, plněno konstantou „1“ |
| **SenderIdentification** | **X** |  |  | **Identifikace odesílatele zprávy** |
| id | X | 13-16 | Odesílatel | Identifikátor odesílatele (tvůrce obchodního pokynu) |
| coding-scheme | X |  | Schéma kódování | Plněno konstantou, 14 pro EAN nebo 15 pro EIC |
| **ReceiverIdentification** | **X** |  |  | **Identifikace příjemce zprávy** |  |  | **Identifikace odesílatele zprávy** |
| id | X | 13-16 | id | Identifikátor odesílatele (tvůrce obchodního pokynu) | 13-16 | Odesílatel | Identifikátor odesílatele (tvůrce obchodního pokynu) |
| coding-scheme | X |  | coding-scheme | Plněno konstantou, 14 pro EAN nebo 15 pro EIC |  | Schéma kódování | Plněno konstantou, 14 pro EAN nebo 15 pro EIC |
| **Reference** | **X** |  |  | **Identifikace předešlé zprávy** |
| id | X | 1-35 | Id zprávy | Identifikace předešlé zprávy |
| **Reason** | **X** |  |  | **Zpráva** |
| class | X | 1-20 | Třída zprávy | Třída zprávy |
| type | X | 1 | Typ zprávy | Typ zprávy |
| code | X | 1-3 | Číslo zprávy | Číslo zprávy |
| text |  |  1-300 | Text odpovědi | Text odpovědi |
| var-1 |  | 1-50 | Proměnná zprávy | Proměnná zprávy 1 |
| var-2 |  | 1-50 | Proměnná zprávy | Proměnná zprávy 2 |
| var-3 |  | 1-50 | Proměnná zprávy | Proměnná zprávy 3 |
| var-4 |  | 1-50 | Proměnná zprávy | Proměnná zprávy 4 |
| block-id |  | 1-5 | Id bloku | Id výrobního bloku |
| block-source |  | 1-20 | Id zdroje | Id výrobního zdroje |
| result-code |  | 6 | Číslo zprávy | Číslo chybové zprávy a zdrojový systém |

Kompletní soubor RESRESPONSE ve formátu .xsd je uložen zde:

[XML\RESRESPONSE](XML/RESRESPONSE.xsd)

## RESSETTLDOC

##### Účel

Zpráva XML ve formátu RESSETTLDOC slouží pro zasílání dat ze zúčtování pro výrobny s formou podpory zelený bonus.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Msg\_code** | **Popis** | **Referenční zpráva** | **Vstup / Výstup** | **Zdroj** | **Cíl** |
| PI3 | Výsledek zúčtování na zprávu PI1 | PI1 | Výstup | POZE | RÚT |

##### plnění struktury RESRESPONSE

Níže je uveden popis plnění pro vybrané atributy zprávy.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Atribut XML** | **P.** | **Délka** | **Pole** | **Popis** |
| **RESSETTLDOC** | **X** |  |  | **Hlavička zprávy** |
| id | X | 1-35 | Id zprávy | Jednoznačný identifikátor zprávy |
| message-code | X | 3 | Kód zprávy | Upřesnění obsahu zprávy  |
| date-time | X |  | Datum a čas zprávy | Datum a čas vytvoření zprávy  |
| dtd-version | X |  | Verze schéma | Verze schéma, plněno konstatnou „1“ |
| dtd-release | X |  | Vydání | Vydání v rámci verze schématu, plněno konstantou „1“ |
| **SenderIdentification** | **X** |  |  | **Identifikace odesílatele zprávy** |
| id | X | 13-16 | Odesílatel | Identifikátor odesílatele (tvůrce obchodního pokynu) |
| coding-scheme | X |  | Schéma kódování | Plněno konstantou, 14 pro EAN nebo 15 pro EIC |
| **ReceiverIdentification** | **X** |  |  | **Identifikace příjemce zprávy** |  |  | **Identifikace odesílatele zprávy** |
| id | X | 13-16 | id | Identifikátor odesílatele (tvůrce obchodního pokynu) | 13-16 | Odesílatel | Identifikátor odesílatele (tvůrce obchodního pokynu) |
| coding-scheme | X |  | coding-scheme | Plněno konstantou, 14 pro EAN nebo 15 pro EIC |  | Schéma kódování | Plněno konstantou, 14 pro EAN nebo 15 pro EIC |
| **Reference** | **X** |  |  | **Identifikace předešlé zprávy** |
| id | X | 1-35 | Id zprávy | Identifikace předešlé zprávy |
| **Document** | **X** |  |  | **Zpráva** |
| doc-type | X | 2 | Typ dokladu | Typ dokladu, plněno:FA - Doklad o výplatě podporyOP - Opravný doklad o výplatě podporyST - Storno dokladu o výplatě podpory |
| doc-no |  | 12 | Číslo tiskového dokladu | Číslo tisového dokladu |
| doc-no-ref |  | 12 | Číslo původního tiskového dokladu | Číslo původního tiskového dokladu |
| doc-no-rev |  | 12 | Číslo storno dokladu | Číslo dokladu, který je tímto dokladem stornován |
| **DocHeader** | **X** |  |  | **Hlavička zúčtovacího dokadu** |
| **Party** |  |  |  | **Partner** |
| party-role |  | 6 | Role partnera | Plátce "PAYER" a "PAYEE" jako příjemce podpory |
| **PartyID** | **X** |  |  | **Identifikace partnera** |
| ident-num | X | 60 | IČO | Identifikační číslo |
| **BankAccount** |  |  |  | **Bankovní spojení** |
| bank-id | X | 4 | Kód banky |  Kód banky |
| account-num | X | 18 | Číslo účtu |  Číslo a předčíslí bank.účtu |
| bank-country |  | 3 | Stát banky |  Stát banky |
| bank-name |  | 60 | Jméno banky |  Název banky |
| iban |  | 34 | IBAN |  IBAN (Internatinal Bank Account Number) |
| **NameAddress** | **X** |  |  | **Jméno a adresa** |
| name | X | 256 | Jméno | Jméno |
| country |  | 3 | Stát | Stát  |
| city |  | 40 | Město | Město |
| city-subentity |  | 40 | Část města | Část města |
| street |  | 60 | Ulice | Ulice |
| house-num |  | 10 | Číslo domu | Popisné číslo domu |
| house-num2 |  | 10 | Číslo domu 2 | Orientační číslo domu |
| postal-code |  | 10 | PSČ | Poštovní směrovací číslo |
| po-box |  | 10 | PO box | PO box |
| **Contact** | **X** |  |  | **Kontaktní osoba** |
| name |  | 40 | Jméno / Název |  Jméno |
| email |  | 241 | Emailové adresa |  Kontaktní emailová adresa |
| phone |  | 30 | Telefonní kontakt |  Telefoní číslo |
| **Dates** |  |  |  | **Datumy dokladu** |
| doc-issue-date |  | 8 | Datum vystavení  |  Datum vystavení dokladu |
| period-start |  | 8 | Začátek období zúčtování | Začátek období zúčtování, pro kvartální zúčtování se jedná o celý kvartál |
| period-end |  | 8 | Konec období zúčtování | Konec období žúčtování, pro kvartální období se jedná o celý kvartál |
| **PaymentSum** | **X** |  |  | **Celková částka podpory** |
| value |  | 15 | Částka  |  Částka |
| currency |  | 5 | Měna - CZK |  Měna |
| value-unpaid-ref |  | 15 | Nevyplacená částka původního dokladu |  Nevyplacená částka z původního dokladu, pouze u opravných dokladů |
| **DueDates** | **X** |  |  | **Splatnosti dokladu** |
| due-date |  | 8 | Datum splatnosti | Datum splatnosti dokladu, max.dvě splatnosti |
| value |  | 15 | Částka  | Částka |
| currency |  | 5 | Měna - CZK | Měna |
| direction |  | 6 | Určení příjemce částky | PROMO-k výplatě, REFUND- k vrácení dle celkové částky dokladu |
| **DocNotes** |  |  |  | **Poznámky** |
| text |  | 950 | Poznámky | Textová poznámka k dokladu |
| **DocDetail** |  |  |  | **Detail dokladu** |
| **Item** |  |  |  | **Položka dokladu** |
| item-id | X | 4 | ID položky  | Interní identifikátor pro položku, dle druhy podpory viz.popis položek |
| quantity |  | 33 | Množství  | Množství pro vyplácenou podporu  |
| quantity-ref |  | 33 | Původní množství | Původní množství – pro opravnou fakturu |
| unit |  | 3 | Jednotka | Jednotky jsou MWh, nebo GJ pro podporu TEPLA |
| unit-price |  | 15 | Jednotková cena | Jednotková cena |
| unit-price-ref |  | 15 | Původní jednotková cena | Původní jednotková cena (pro opravný doklad) |
| value |  | 15 | Částka | Ćástka |
| value-ref |  | 15 | Původní částka | Původní částka – pro opravnou fakturu |
| currency |  | 5 | Měna | Konstanta CZK |
| period-start |  | 8 | Začátek období  | Začátek období položky |
| period-end |  | 8 | Konec období  | Konec období položky |
| **Location** |  |  |  | **Lokalita** |
| opm-id |  | 18 | EAN |  Id OPM – EAN |
| source-id |  | 20 | ID zdroje |  ID zdroje  |
| generation-plant-id |  | 20 | ID výrobny |  ID výrobny |
| anlage |  | 10 | Odběrné místo |  Číslo odběrného místa |
| tarif-type |  | 10 | Typ sazby |  Interní identifikátor sazby |
| voltage-level |  | 3 | Napěťová úroveň |  Napěťová úroveň |
| power |  | 13 | Instalovaný výkon |  Instalovaný výkon |
| operaration-start-date |  | 8 | Uvedení do provozu |  Datum uvedení do provozu |
| source-name |  | 100 | Název zdroje |  Název zdroje |
| source-type |  | 10 | Typ zdroje |  Typ zdroje |
| connection-type |  | 1 | Typ připojení |  Typ připojení |

Seznam druhů položek (element Item, atribut item-id)

|  |  |
| --- | --- |
| **Item\_id** | **Popis** |
| AF1 | Zelený bonus za elektřinu - spalování bioplynu AF1 |
| AF2 | Zelený bonus za elektřinu - spalování bioplynu AF2 |
| BDP1 | Zelený bonus za elektřinu - spalování biomasy DP1 |
| BDP2 | Zelený bonus za elektřinu - spalování biomasy DP2 |
| BDP3 | Zelený bonus za elektřinu - spalování biomasy DP3 |
| BDS1 | Zelený bonus za elektřinu - spalování biomasy DS1 |
| BDS2 | Zelený bonus za elektřinu - spalování biomasy DS2 |
| BDS3 | Zelený bonus za elektřinu - spalování biomasy DS3 |
| BI | Zelený bonus za elektřinu - Dodávka biometanu |
| BIO1 | Zelený bonus za elektřinu - spalování čisté biomasy O1 |
| BIO2 | Zelený bonus za elektřinu - spalování čisté biomasy O2 |
| BIO3 | Zelený bonus za elektřinu - spalování čisté biomasy O3 |
| BIOK | Zelený bonus za elektřinu - spalování biokapalin |
| BIOP | Zelený bonus za elektřinu - Spalování bioplynu AF |
| BIP1 | Zelený bonus za elektřinu - spalování biomasy P1 |
| BIP2 | Zelený bonus za elektřinu - spalování biomasy P2 |
| BIP3 | Zelený bonus za elektřinu - spalování biomasy P3 |
| BIS1 | Zelený bonus za elektřinu - spalování biomasy S1 |
| BIS2 | Zelený bonus za elektřinu - spalování biomasy S2 |
| BIS3 | Zelený bonus za elektřinu - spalování biomasy S3 |
| DEC1 | Bonus na decentrální výrobu - nízké napětí |
| DEC2 | Bonus na decentrální výrobu - vysoké napětí |
| DEC3 | Bonus na decentrální výrobu - velmi vysoké napětí |
| DECV | Bonus na decentrální výrobu |
| DP | Zelený bonus za elektřinu - důlní plyn |
| DP15 | Zelený bonus za elektřinu – důlní plyn ve SVZ |
| DZ | Zelený bonus za elektřinu - druhotný zdroj - ostatní |
| DZBM | Zelený bonus za elektřinu - komunální odpad |
| DZDG | Zelený bonus za elektřinu - druhotný zdroj - degazační plyn |
| DZDP | Zelený bonus za elektřinu - druhotný zdroj - důlní plyn |
| DZKO | Zelený bonus za elektřinu - druhotný zdroj - komunální odpad |
| FVE | Zelený bonus za elektřinu - sluneční energie |
| GEO | Zelený bonus za elektřinu - geotermální energie |
| INV | Poníženo o nevratnou investiční podporu |
| INVK | Poníženo o nevratnou investiční podporu |
| KO | Zelený bonus za elektřinu - komunální odpad |
| KV1 | Zelený bonus za elektřinu - KVET mimo OZE, degaz. a důl. plynu |
| KV2 | Zelený bonus za elektřinu - KVET - OZE, degaz. nebo důl.plyn |
| KV3 | Zelený bonus za elektřinu - KVET, spal. OZE nebo kombinace s NZE |
| KVE1 | Zelený bonus za elektřinu - dopl.sazba 1 - biomasa O |
| KVE2 | Zelený bonus za elektřinu - dopl.sazba 1 - pevná biomasa O |
| KVE3 | Zelený bonus za elektřinu - dopl.sazba 1 - bioplyn AF |
| KVE4 | Zelený bonus za elektřinu - dopl.sazba 1 - degaz. a důl.plyn |
| KVE5 | Zelený bonus za elektřinu - dopl.sazba KVET - spalování komun. odpadu |
| KVE6 | Zelený bonus za elektřinu - dopl.sazba KVET - spalování zemního plynu |
| KVP1 | Zelený bonus za elektřinu - dopl.sazba 2 - biomasa P1 a NZE |
| KVP2 | Zelený bonus za elektřinu - dopl.sazba 2 - biomasa P2 a NZE |
| KVS1 | Zelený bonus za elektřinu - dopl.sazba 2 - biomasa S1 a NZE |
| KVS2 | Zelený bonus za elektřinu - dopl.sazba 2 - biomasa S2 a NZE |
| MVE | Zelený bonus za elektřinu - vodní energie |
| MVEN | Zelený bonus za elektřinu - vodní enerige - NT |
| MVEV | Zelený bonus za elektřinu - vodní energie - VT |
| ODV | Odvod ze slunečního záření |
| SKP | Zelený bonus za elektřinu - skládkový a kalový plyn |
| TE | Zelený bonus za teplo |
| VTE | Zelený bonus za elektřinu - větrná energie |
| ZKVH | Ponížení o překročené provozní hodiny KVET |
| ZKVD | Ponížení o překročené provozní hodiny KVET pro DS |

Kompletní soubor RESSETTLDOC ve formátu .xsd je uložen zde:

[XML\RESSETTLDOC](XML/RESSETTLDOC.xsd)

## RESSOURCE

##### Účel

Zpráva XML ve formátu RESSOURCE slouží k výměně dat o registrovaných nárocích na podporu a nepodporovaných zdrojích. Při komunikaci s POZE OTE je možné tento formát využít v případech, uvedených v následující tabulce.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Msg\_code** | **Popis** | **Referenční zpráva** | **Vstup / Výstup** | **Zdroj** | **Cíl** |
| PR1 | Registrace nároku na podporu | - | Vstup | Výrobce | POZE |
| PR3 | Opis registrace nároku na podporu | PR1 | Výstup | POZE | Výrobce |
| PR4 | Opis registrace nároku na podporu | PR1 | Výstup | POZE | Pov. vyk. |
| PR5 | Aktualizace registrace nároku na podporu | - | Vstup | Výrobce | POZE |
| PR7 | Opis aktualizace registrace nároku na podporu | PR5 | Výstup | POZE | Výrobce |
| PR8 | Opis aktualizace registrace nároku na podporu | PR5 | Výstup | POZE | Pov. vyk. |
| PR9 | Opis aktualizace registrace nároku na podporu | PR5 | Výstup | POZE | PDS/PPS |
| PRA | Žádost o schválení nároku na podporu | - | Výstup | POZE | PDS/PPS |
| PRB | Potvrzení/zamítnutí shody s SoP a PPP | - | Vstup | PDS/PPS | POZE |  |  |  |  |  |
| PRD | Opis potvrzení/zamítnutí shody s SoP a PPP | PRB | Výstup | POZE | Pov. vyk. |  |  |  |  |  |
| PRE | Opis potvrzení/zamítnutí shody s SoP a PPP | PRB | Výstup | POZE | Výrobce |  |  |  |  |  |
| PRF | Schválení/zamítnutí nároku na podporu | - | Výstup | POZE | PDS/PPS |  |  |  |  |  |
| PRG | Schválení/zamítnutí nároku na podporu | - | Výstup | POZE | Pov. vyk. |  |  |  |  |  |
| PRH | Schválení/zamítnutí nároku na podporu | - | Výstup | POZE | Výrobce |  |  |  |  |  |
| PRL | Výpis registrovaných nároků na podporu | PRJ | Výstup | POZE | Výrobce |  |  |  |  |  |
| PRM | Výpis registrovaných nároků na podporu | PRJ | Výstup | POZE | Pov. vyk. |  |  |  |  |  |
| PRN | Výpis registrovaných nároků na podporu | PRJ | Výstup | POZE | PDS/PPS |  |  |  |  |  |

##### plnění struktury RESSOURCE

Níže je uveden popis plnění pro vybrané atributy zprávy.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Atribut XML** | **P.** | **Délka** | **Pole** | **Popis** |
| **RESSOURCE** | **X** |  |  | **Hlavička zprávy** |
| id | X | 1-35 | Id zprávy | Jednoznačný identifikátor zprávy |
| message-code | X | 3 | Kód zprávy | Upřesnění obsahu zprávy  |
| date-time | X |  | Datum a čas zprávy | Datum a čas zprávy  |
| dtd-version | X |  | Verze schéma | Verze schéma, plněno konstatnou „1“ |
| dtd-release | X |  | Vydání | Vydání v rámci verze schématu, plněno konstantou „1“ |
| language |  | 2 | Jazyk | Jazyk zprávy |
| answer-required | X | příznak | Indikace požadavku | Indikace požadavku na odpověď |
| **SenderIdentification** | **X** |  |  | **Identifikace odesílatele zprávy** |
| id | X | 13-16 | Odesílatel | Identifikátor odesílatele (tvůrce obchodního pokynu) |
| coding-scheme | X |  | Schéma kódování | Plněno konstantou, 14 pro EAN nebo 15 pro EIC |
| **ReceiverIdentification** | **X** |  |  | **Identifikace příjemce zprávy** |
| id | X | 13-16 | Příjemce | EIC příjemce zprávy |
| coding-scheme | X |  | Schéma kódování | Plněno konstantou, 14 pro EAN nebo 15 pro EIC |
| **Reference** |  |  |  | **Reference na předešlou zprávu** |
| id | X | 1 - 35 | Id referenční zprávy | Identifikace předešlé zprávy |
| **Source** | **X** |  |  | **Zdroj** |
| application-form-id |  | 1-10 | Id žádosti | Id žádosti o podporu |
| category |  | výčet | Kategorie | Kategorie žádosti |
| status |  | výčet | Status | Status žádosti |
| source-id |  | 1-20 | Id zdroje | Id výrobního zdroje |
| generation-plant-id |  | 1-20 | Id výrobny | Id výrobny (provozovny) |
| opm-id |  | 16-18 | Id OPM | Id OPM |
| source-name |  | 1-100 | Název zdroje | Název zdroje |
| plant-ean |  | 16-18 | EAN výrobny | EAN výrobny přidělený ERU |
| **ProducerIdent** | **X** |  |  | **Identifikace výrobce** |
| producer-ean | X | 13-16 | EAN výrobce | EAN RÚT výrobce |
| producer-eic |  | 13-16 | EIC výrobce | EIC RÚT výrobce |
| id-number |  | 1-60 | Id | Identifikační číslo |
| vat-registered-company |  | příznak | Plátce DPH | Příznak plátce DPH |
| legal-enty |  | 2 | Právní forma organizace | OP: Právní forma organizace |
| name-org |  | 1-256 | Název RÚT | Název RÚT v CS OTE |
| name-first |  | 1-40 | Jméno OP | Jméno obchodního partnera (osoba) |
| name-last |  | 1-40 | Příjmení OP | Příjmení obchodního partnera (osoba) |
| licence-id |  | 1-10 | Číslo licence | Číslo licence na výrobu |
| **Location** | **X** |  |  | **Umístění výrobního zdroje** |
| region |  | 2 | Kraj | Kraj |
| district |  | 3 | Kód okresu | Kód okresu |
| city |  | 1-40 | Místo | Místo |  |  |  |  |
| city-part |  | 1-40 | Místní část | Místní část |  |  |  |  |
| post-code |  | 1-10 | PSČ | PSČ |  |  |  |  |
| street |  | 1-60 | Ulice | Ulice |  |  |  |  |
| house-num-1 |  | 1-10 | Číslo domu | Číslo domu |  |  |  |  |
| house-num-2 |  | 1-10 | Doplněk k číslu | Doplněk k domovnímu číslu |  |  |  |  |
| cadastral-code |  | 1-6 | Kód území | Kód katastrálního území |  |  |  |  |
| parcel-number |  | 1-6 | Parcela | Číslo parcely |  |  |  |  |
| location-description |  | 1-100 | Označení místa | Označení technického místa |  |  |  |  |
| gps-latitude |  |  1-50 | GPS souřadnice | GPS souřadnice zeměpisné šířky ve formátu DD MM SS.sss |  |  |  |  |
| gps-longitude |  | 1-50 | GPS souřadnice | GPS souřadnice zeměpisné délky ve formátu DD MM SS.sss |  |  |  |  |
| **Data** | **X** |  |  | **Technické a evidenční údaje výrobního zdroje** |  |  |  |  |
| source-type |  | 1-10 | Typ zdroje | Typ výrobního zdroje |
| power |  | 1 - 15 | Instalovaný výkon | Instalovaný výkon zdroje |
| voltage-level |  | 2 | Napěťová úroveň | Napěťová úroveň |
| chp-efficiency |  | 1-3 | Účinnost KVET | Účinnost KVET |
| investment-costs |  | 1 - 31 | Investiční náklady | Investiční náklady |
| investment-promotion |  | 1 – 31 | Investiční podpora | Investiční podpora |  |  |  |  |
| dso |  | 13-16 | Distributor | Distrubutor (EAN PDS/PPS) |  |  |  |  |
| connection-type |  | výčet | Způsob připojení | Způsob připojení |  |  |  |  |
| pod-report |  | příznak | Výkaz | Výkaz za OPM |  |  |  |  |
| exist-plant |  | příznak | Stávající výrobna | Stávající výrobna |  |  |  |  |
| chp-active |  | příznak | Kombinovaná výroba | Kombinovaná vysokoúčinná výroba elektřiny a tepla |  |  |  |  |
| pds-note |  | 1-255 | Vyjádření PDS | Vyjádření PDS |  |  |  |  |
| chp-mod |  | příznak | Výrobna | Modernizovaná výrobna KVET |  |  |  |  |
| grid-id |  | 1-10 | Id sítě | Id sítě |  |  |  |  |
| investment-grant |  | 1-31 | Invest. podpora | Investiční podpora celkem |  |  |  |  |
| chp-tech |  | výčet | Technologie KVET | Technologie KVET |  |  |  |  |
| irr |  | 1-10 | Vnitřní výnosové procento projektu (%) | Vnitřní výnosové procento projektu (%) |  |  |  |  |
| **Schedule** | **X** |  |  | **Nárok na podporu – termíny** |  |  |  |  |
| parallel-connection-date |  |  | Datum připojení | Datum prvního paralelního připojení |  |  |  |  |
| licence-effect-day |  |  | Datum účinnosti licence | Datum právní účinnosti licence |  |  |  |  |
| operation-start-date |  |  | Datum uvedení do provozu | Datum uvedení do provozu |  |  |  |  |
| promotion-start-date |  |  | Datum podpory od | Datum podpory od |  |  |  |  |
| promotion-end-date |  |  | Datum podpory do | Datum podpory do |  |  |  |  |
| origin-certificate-date |  |  | Datum vydání osvědčení | Datum vydání osvědčení |  |  |  |  |
| promotion-required-date-from |  |  | Požadované datum podpory od | Požadované datum podpory od |  |  |  |  |
| promotion-required-date-to |  |  | Požadované datum podpory do | Požadované datum podpory do |  |  |  |  |
| meter-installation-date |  |  | Datum osazení zařízení | Datum osazení měřícího zařízení v předávacím místě |  |  |  |  |
| operation-end-date |  |  | Datum ukončení | Datum ukončení provozu |  |  |  |  |
| permission-date |  |  | Datum vydání autorizace | Datum vydání autorizace výrobny |  |  |  |  |
| authoriz-date |  |  | Datum vydání stavebního povolení | Datum vydání stavebního povolení |  |  |  |  |
| **BankDetails** |  |  |  | **Bankovní údaje k výrobnímu zdroji** |  |  |  |  |
| prefix |  | 1-6 | Předčíslí | Předčíslí čísla účtu |  |  |  |  |
| account-number |  | 1-10 | Číslo účtu | Číslo účtu |  |  |  |  |
| bank-id |  | 1-4 | Kód banky | Kód banky |  |  |  |  |
| iban |  | 1-34 | IBAN | IBAN (Internatinal Bank Account Number) |  |  |  |  |
| **PromotionData** |  |  |  | **Data nároku na podporu** |  |  |  |  |
| promotion-start-date |  |  | Datum podpory od | Datum podpory od |  |  |  |  |
| promotion-end-date |  |  | Datum podpory do | Datum podpory do |  |  |  |  |
| promotion-type |  | výčet | Forma podpory | Forma podpory |  |  |  |  |
| decentralized-generation-bonus |  | příznak | Bonus | Bonus za decentrální výrobu |  |  |  |  |
| res-tarif |  | výčet | Tarif OZE | Tarif OZE |  |  |  |  |
| chp-tarif |  | výčet | Tarif KVET | Tarif KVET |  |  |  |  |
| feed-in-rmp |  | 13-16 | EAN RÚT | EAN RÚT |  |  |  |  |
| comp-buyer-purchase |  | příznak | Výkup | Výkup dle §11, odstavce 12 |  |  |  |  |
| pfs-calc |  | výčet | Způsob výpočtu úspory | Způsob výpočtu úspory primárních paliv UPE |  |  |  |  |
| **Sources** |  |  |  | **Id podřazeného zdroje** |  |  |  |  |
| source-id |  | 1-20 | Id podřazeného zdroje | Id podřazeného zdroje |  |  |  |  |
| **Investment** |  |  |  | **Investiční podpora** |  |  |  |  |
| investment-promotion-amount | X | 1-31 | Váše podpory | Výše investiční podpory |  |  |  |  |
| grant-name | X | 100 | Název programu | Název dotačního programu/akce |  |  |  |  |
| grantor | X | 100 | Poskytovatel | Poskytovatel dotace |  |  |  |  |
| grant-purpose-specification | X | 100 | Účel dotace | Specifikace účelu poskytnutí dotace |  |  |  |  |
| contract-id | X | 50 | Číslo smlouvy | Číslo rozhodnutí/smlouvy o udělení dotace |  |  |  |  |
| contract-effect-date | X |  | Datum účinnosti | Datum nabytí právní moci/účinnosti |  |  |  |  |
| **Costs** |  |  |  | **Investiční náklady**  |  |  |  |  |
| investment-specification | X |  | Účel | Specifikace účelu investice |  |  |  |  |
| technology-costs | X |  | Náklady technologie | Výše investičních nákladů do technologie |  |  |  |  |
| construction-costs | X |  | Náklady stavební část | Výše investičních nákladů do stavební části |  |  |  |  |
| other-costs | X |  | Náklady investiční část | Výše ostatních investičních nákladů |  |  |  |  |
| investment-date | X |  | Datum akce | Datum investiční akce |  |  |  |  |
| **CHPApplication** |  |  | **Žádost KVET** | **Žádost KVET** |  |  |  |  |
| chp-status |  |  | Status žádosti kvet | Status žádosti kvet |  |  |  |  |
| chp-note |  |  | Vyjádření k žádosti KVET | Vyjádření k žádosti KVET |  |  |  |  |
| chp-tarif |  |  | Tarif KVET | Tarif KVET |  |  |  |  |
| pfs-calc |  |  | Způsob výpočtu úspory | Způsob výpočtu úspory primárních paliv UPE |  |  |  |  |
| **Attachment** |  |  | **Vlastní příloha** | **Obsah souboru, při použití automatické komunikace musí být obsah kódován vždy Base64.** |  |  |  |  |
| file-name | X | 1-100 | Jméno souboru | Jméno přiloženého souboru |  |  |  |  |
| content-type | X | 1-100 | Typ souboru | Typ obsahu přílohy (doc, txt, jpg apod.) |  |  |  |  |
| type | X |  | Typ přílohy | Typ přílohy |  |  |  |  |
|  |  |  |  |

Kompletní soubor RESSOURCE ve formátu .xsd je uložen zde:

[XML\RESSOURCE](XML/RESSOURCE.xsd)

## Globální XSD šablony

##### Účel

Globální XSD šablony obsahují datové typy, které by se při definici v jednotlivých formátech zrpráv opakovaly. Vyčleněním se redukuje délka definice a usňadňuje údržba. V jednotlivých formátech se na tyto datové typy odkazuje. Tyto typy jsou společné pro komodity plyn a elektřina.

* OTE\_GLOBALS - obsahuje datové typy společné pro všechny, resp. většinu formátů
* XMLDSIG-CORE-SCHEMA - obsahuje definici elektornického podpisu

Kompletní soubory ve formátu .xsd jsou uloženy zde:

[XML\GLOBALS](XML/ote_globals.xsd)

[XML\DSIG](XML/xmldsig-core-schema.xsd)