Technická špecifikácia

pre výmenu dát

na trhu s elektrinou

Verzia: 1-2-4

Dátum zmeny: 1.12.2019

Dátum vydania: 26.11.2012

# SUMMARY

Táto Technická špecifikácia pre výmenu dát (ďalej len TŠVD) je harmonizovaný dokument vytvorený za účelom komunikácie:

* medzi Prevádzkovateľom distribučnej sústavy (ďalej len PDS) a dodávateľmi elektriny (harmonizácia TŠVD pre jednotlivých prevádzkovateľov distribučnej sústavy - VSD, a.s., SSD, a.s., ZSD, a.s.)

V tejto TŠVD sú z pohľadu PDS definované a popísané pravidlá komunikácie a výmeny dát pre nasledovné procesy.

Neoddeliteľnou súčasťou TŠVD sú Implementačné príručky jednotlivých typov správ a príslušné číselníky.

Rámcové podmienky, ktoré vymedzujú uvedené procesy sú definované v platnej vyhláške URSO, ktorou sa ustanovujú pravidlá pre fungovanie trhu s elektrinou a v platnom Prevádzkovom poriadku PDS.

# Obsah

[SUMMARY 2](#_Toc8893239)

[Obsah 3](#_Toc8893240)

[POUŽITÉ SKRATKY A POJMY: 5](#_Toc8893241)

[1. Úvod 6](#_Toc8893242)

[1.1. Celkový kontext výmeny dát s PDS 6](#_Toc8893243)

[1.2. Komunikačné kanály 7](#_Toc8893244)

[1.3. Formáty správ 7](#_Toc8893245)

[1.4. Zabezpečenie 8](#_Toc8893246)

[2. Princípy komunikácie 9](#_Toc8893247)

[2.1. Špecifikácia elektronickej komunikácie 9](#_Toc8893248)

[2.2. Proces elektronickej komunikácie formou emailov 11](#_Toc8893249)

[2.3. Identifikátory 12](#_Toc8893250)

[2.4. Použitie a formát dátumu a času 12](#_Toc8893251)

[2.5. Formát dátumu 13](#_Toc8893252)

[2.6. Formát číselných údajov 13](#_Toc8893253)

[3. Formáty správ XML 14](#_Toc8893254)

[3.1. Definícia formátov správ 18](#_Toc8893255)

[Príloha č.1: PROCESY 19](#_Toc8893256)

[A. HLAVNÉ PROCESY 19](#_Toc8893257)

[A.1 Proces „Zmena dodávateľa a bilančnej skupiny“ 19](#_Toc8893258)

[A.2 Proces „Prepis v rámci bilančnej skupiny“ 25](#_Toc8893259)

[A.3 Proces „Zmena odberateľa bez zmeny bilančnej skupiny“ 29](#_Toc8893260)

[A.4 Proces „Zmena odberateľa so zmenou bilančnej skupiny“ 35](#_Toc8893261)

[A.5 Proces „Nové prihlásenie“ 41](#_Toc8893262)

[A.6 Proces „Ukončenie distribúcie“ 44](#_Toc8893263)

[A.7 Proces „Krátkodobý odber“ 47](#_Toc8893264)

[A.8 Proces „DPI-Dodávateľ poslednej inštancie“ 51](#_Toc8893265)

[A.8.1 Vstup OM do režimu DPI 52](#_Toc8893266)

[A.8.2 Ukončenie režimu DPI – Uplynutím stanovenej doby dodávky poslednej inštancie 54](#_Toc8893267)

[A.8.3 Ukončenie režimu DPI – Výmena dodávateľa 56](#_Toc8893268)

[A.8.4 Ukončenie režimu DPI – Uzatvorenie zmluvy s DPI 58](#_Toc8893269)

[B. SKUPINA: ZMENY ZMLUVNÝCH KMEŇOVÝCH DÁT 60](#_Toc8893270)

[B.1 Proces „Zmena technických parametrov odberného miesta“ 60](#_Toc8893272)

[B.2 Proces „Zmena obchodných parametrov“ 64](#_Toc8893273)

[B.3 Proces „Zmena statusu malý podnik“ 66](#_Toc8893274)

[C. SLUŽBY PDS 68](#_Toc8893275)

[C.1 Proces „Služba PDS“ 68](#_Toc8893277)

[D. PROCESY INICIOVANÉ PDS 73](#_Toc8893278)

[D.1 Prerušenie alebo Ukončenie distribúcie zo strany PDS 73](#_Toc8893280)

[D.2 Obnovenie distribúcie po jej prerušení zo strany PDS 76](#_Toc8893281)

[D.3 Proces zmeny kmeňových dát, adresných údajov pripojeného objektu alebo merania zo strany PDS 78](#_Toc8893282)

[D.4 Proces oprava podkladov pre fakturáciu prevádzkovateľom siete 80](#_Toc8893283)

[D.4.1 Oprava podkladov 80](#_Toc8893284)

[D.4.2 Oprava podkladov celkovým stornom 82](#_Toc8893285)

[E. REKLAMÁCIA 84](#_Toc8893286)

[E.1 Reklamácia prevádzkovateľovi siete od dodávateľa 84](#_Toc8893288)

[F. FAKTURAČNÉ A  MERANÉ DÁTA 87](#_Toc8893289)

[F.1 Vystavenie podkladov pre fakturáciu na základe odpočtu 87](#_Toc8893291)

[F.2 Vystavenie podkladov pre fakturáciu na základe odhadu spotreby 89](#_Toc8893292)

[F.3 Mesačná agregovaná faktúra za distribúciu elektriny 90](#_Toc8893293)

[F.4 Mesačná agregovaná vyúčtovacia faktúra za distribúciu elektriny 92](#_Toc8893294)

[PRÍLOHA č.2: Doplňujúce dokumenty 94](#_Toc8893295)

## POUŽITÉ SKRATKY A POJMY:

|  |  |
| --- | --- |
| Skratka/Pojem | Význam |
| TŠVD | Technická špecifikácia pre výmenu dát |
| PDS | Prevádzkovateľ distribučnej sústavy |
| D\_starý | Dodávateľ starý |
| D\_nový | Dodávateľ nový |
| ZD | Zmena dodávateľa |
| RDZ | Rozhodujúci deň zmeny |
| OP | Obchodný partner |
| D | Deň vo formáte DDMMRRRR |
| HU | Historické údaje |
| RK | Rezervovaná kapacita |
| IDE | Intercompany data exchange (výmena dát) |
| OM | Odberné miesto |
| Odhad | Systémové určenie stavu |

# Úvod

Technická špecifikácia pre výmenu dát s prevádzkovateľom distribučnej sústavy obsahuje detailný popis komunikácie s PDS, ako aj popis procesov a postupov týkajúcich sa trhu s elektrinou.

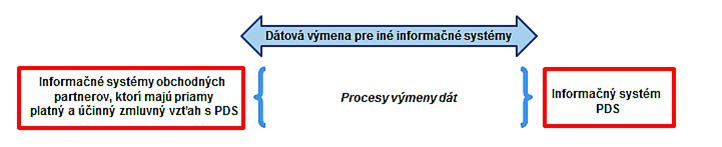
Tento dokument ďalej špecifikuje:

* komunikáciu s PDS
* popis jednotlivých procesov PDS
* pravidlá elektronickej komunikácie
* popis bezpečnosti komunikácie
* dátové formáty

Tento dokument a jeho prílohy popisuje priebeh a následnosť procesov pri výmene dát a dátové toky. Povinnosti a zodpovednosti účastníkov trhu v procese výmeny dát a časový harmonogram pre výmenu dát sú definované v súlade s prevádzkovým poriadkom PDS.

Korigované verzie dokumentu sú také, ktoré nepredstavujú zmeny skutkového stavu (napr.: doplnenie chýbajúcich informácií, doplňujúce vysvetlenia, atď.). Tieto sa označujú tak, že k číslu verzie dokumentu sa pridáva rozšírenie “\_kXX“, kde XX predstavuje číslo korekcie dokumentu.

## Celkový kontext výmeny dát s PDS



Obr. 1 - Celkový kontext výmeny dát s PDS

**Dodávateľ** - dodávateľom elektriny je osoba, ktorá má povolenie na dodávku elektriny.

**Zákazník (Odberateľ)** - odberateľom elektriny je osoba, ktorá nakupuje elektrinu na účel ďalšieho predaja, alebo koncový odberateľ elektriny.

**PDS (Prevádzkovateľ distribučnej sústavy)** - prevádzkovateľom distribučnej sústavy je osoba, ktorá má povolenie na distribúciu elektriny na časti vymedzeného územia.

**Výmena dát** – komunikácia medzi informačnými systémami PDS  a iných účastníkov trhu v súlade s touto technickou špecifikáciou.

## Komunikačné kanály

### Informačný systém pre výmenu dát používa pri vzájomnej komunikácii s ostatnými účastníkmi trhu formu zasielania správ cez e-mail komunikačný kanál SMTP.

### Komunikačné adresy pre automatickú komunikáciu a pre testovanie komunikácie s PDS sú obojstranne dohodnuté medzi PDS a iným účastníkom trhu.

### PDS bude akceptovať výhradne procesné požiadavky definované touto TŠVD doručené na dohodnutú emailovú adresu PDS a odoslané z dohodnutej emailovej adresy účastníka trhu.

### PDS využíva elektronickú formu komunikácie s dôrazom na zabezpečenie transparentnej a jednoznačnej výmeny údajov.

### Elektronická forma komunikácie medzi účastníkom trhu s elektrinou v zmysle tejto technickej špecifikácie pre výmenu dát je povinná v rámci procesov uvedených v tejto TŠVD (kapitola 4. Procesy) ak dochádza k informačnému toku medzi účastníkom trhu s elektrinou a  PDS.

## Formáty správ

Pre elektronickú formu komunikácie sú použité správy podľa špecifikácie UN/EDIFACT. Pre prenos údajov sú použité formáty UTILMD, MSCONS, INVOIC a APERAK.

Popis každého formátu správy obsahuje:

* základnú štruktúru segmentov,
* popis jednotlivých segmentov a ich polí,
* XSD definície pre zasielanú XML správu.

XSD schémy pre jednotlivé typy správ sú zverejnené spolu s TŠVD.

Pre účely komunikácie podľa tejto TŠVD má text vyplnený zadávateľom požiadavky v poli FREE TEXT uvedený v XSD schéme v segmente IDE / FTX / FREE\_TEXT len informatívny charakter a nezakladá žiadne práva ani povinnosti medzi prevádzkovateľom distribučnej sústavy a daným dodávateľom.

Pre účely komunikácie podľa tejto TŠVD na základe formátu XSD definície pre zaslanú XML správu v prípade vyplnenia jedného „n“ - nepovinného poľa v segmente musia byť vyplnené aj všetky ostatné relevantné polia v tom istom segmente.

## Zabezpečenie

V súlade s platnými právnymi predpismi pre ochranu osobných údajov musí byť výmena dát medzi účastníkmi trhu autorizovaná, autentifikovaná a šifrovaná. Informačný systém PDS používa na tento účel pre výmenu dát jednotnú infraštruktúru PKI (Public Key Infrastructure).

Pre podpisovanie a šifrovanie správ budú používané certifikáty vydávané akreditovanou certifikačnou autoritou. Na šifrovanie sa použije certifikát, ktorý je vydaný na daný účel a dohodnutú komunikačnú adresu pre výmenu dát medzi PDS a účastníkom trhu. Účastníci procesu výmeny dát si musia vzájomne doručiť svoju verejnú časť certifikátu pre výmenu dát najneskôr 14 dní pred jeho plánovaným použitím alebo najneskôr 14 dní pred skončením platnosti pôvodného certifikátu.

PDS je oprávnený výmenu dát medzi PDS a účastníkmi trhu zastaviť alebo správy procesov výmeny dát neprijať ak nebude evidovať verejnú časť certifikátu účastníka výmeny dát alebo obdrží nepodpísanú a nešifrovanú správu pre procesy výmeny dát.

Podrobnosti postupu výmeny certifikátov zverejňuje PDS na svojom webovom sídle.

# Princípy komunikácie

## Špecifikácia elektronickej komunikácie

Proces elektronickej komunikácie pre jednotlivé procesy definuje PDS v Prevádzkovom poriadku PDS a v tejto TŠVD.

Na prenos informácie slúži e-mailová správa. Proces e-mailovej komunikácie nerieši kroky, ktoré sú pred vytvorením dátového súboru, ani po jeho prijatí poštovým serverom na strane komunikujúceho partnera.

Definované kritéria pre výmenu dát:

1. E-mailová správa je v súlade so štandardom S/MIME s prílohou, ktorú tvorí XML alebo xml dokument komprimovaný vo formáte ZIP obsahujúci kompletnú informáciu o požadovanej alebo vykonanej akcii.
2. Každá prijatá správa obsahuje údaje len pre jedno odberné miesto identifikované EIC kódom.
3. EIC kód je jednoznačným identifikátorom odberného miesta, ktorý musí byť pre účely výmeny dát definovanej v tejto TŠVD správny a úplny. Žiadateľ (dodávateľ) preberá plnú zodpovednosť za správnosť tohto identifikátora. Procesná požiadavka obsahujúca nekorektný údaj EIC nie je zo strany PDS akceptovaná ako platná.
4. Na každú doručenú správu odosiela PDS automatickú odpoveď, ktorá znamená potvrdenie doručenia.
5. Účastník trhu (dodávateľ) je zodpovedný za preverenie doručenia, prijatia a spracovania potvrdenia zo strany PDS. Zároveň účastník trhu (dodávateľ) je zodpovedný za sledovanie priebehu procesu v zmysle TŠVD. V opodstatnených prípadoch kontaktuje príslušnú PDS.
6. Správy musia spĺňať podmienky uvedené v tejto TŠVD.
7. Nesplnenie podmienok definovaných v tejto TŠVD je dôvodom na zamietnutie správy zo strany PDS prípadne je dôvodom na neodoslanie automatickej odpovede( email RE:-správa, ktorá znamená potvrdenie doručenia)

Príklady neodoslania automatickej odpovede RE:

### ak je správa odoslaná z komunikačnej adresy, ktorá nebola obojstranne dohodnutá medzi PDS a účastníkom trhu

* ak predmet správy nie je v nasledujúcej štruktúre:

Kód transakcie – 3 znaky

Oddeľovač – “-“ pomlčka

EIC kód OM – 16 znakov

Obr. 2 – Diagram procesu prijatia,kontroly,odoslania správy a následného spracovania požiadavky

Poznámka: Potvrdenie/Zamietnutie procesu na 2. alebo 3. úrovni kontroly a následné odoslanie xml správy z PDS je iniciované bezodkladne t.j. (v súlade s časom systémovej odozvy a na základe počtu prichádzajúcich správ). PDS prichádzajúce správy spracováva systémom FIFO (First In - First Out - v poradí ako prišli)

## Proces elektronickej komunikácie formou emailov

1. Odosielateľ správy pripraví dátový súbor pre jednotlivé odberné miesto podľa TŠVD.

Názov dátového súboru je v tvare EIC-REFERENCENUMBER.xml, kde:

* **EIC** je EIC kód príslušného OM – 16 znakov
* **Pomlčka “-“** je oddeľovač
* **REFERENCENUMBER** je obsah poľa REFERENCENUMBER v segmente UNH v samotnom xml súbore – maximálne 14 znakov
* „**.xml**“ je prípona súboru typu XML

1. Ku každému takto vytvorenému súboru bude následne vygenerovaná emailová správa v nasledujúcej štruktúre:

* Predmet e-mailu bude obsahovať:
  + - Kód transakcie – 3 znaky
    - Oddeľovač – “-“ pomlčka
    - EIC kód OM – 16 znakov
    - Oddeľovač – “-“ (pomĺčka)
    - voľný text - voľný text definovaný odosielateľom
* Prílohou je práve jeden dátový súbor s informáciami o danom OM

- Dátový súbor je komprimovaný vo formáte ZIP alebo priamo XML

Príklad 1: ***EIC-*REFERENCENUMBER*.xml***

Príklad 2: ***EIC-*REFERENCENUMBER*.zip***

* Telo správy nie je predmentom spracovania a akékoľvek informácie v ňom uvedené budú ignorované.

1. Emailová správa je podpísaná certifikátom odosielateľa.
2. Emailová správa bude zašifrovaná certifikátom príjemcu.
3. Iba ak sú splnené tieto podmienky, môže byť e-mail zaslaný príjemcovi.
4. PDS po prijatí emailu na definovanej adrese, zabezpečí automatickú odpoveď, ktorá musí spĺňať nasledujúce kritéria:
   * Subject bude v tvare – „RE:“ + subject z prijatého emailu
   * Bez informácií v texte e-mailu t.j. telo e-mailu nie je predmentom spracovania a akékoľvek informácie v ňom uvedené budú ignorované.
   * Správa neobsahuje žiadne prílohy
   * Správa je podpísaná certifikátom odosielateľa.
5. Dešifrovanie emailu.
6. Overenie digitálneho podpisu.
7. Dekomprimácia dátového súboru z prílohy (ak je použitá komprimácia zip).
8. Ak sa nepodarí spracovať správu je potrebné o tomto stave informovať odosielateľa preukázateľným spôsobom.

* PDS na tento účel využíva xml správu Z99 vo formáte APERAK, pričom jej odoslaním PDS zároveň oznamuje, že považuje príslušný krok procesu za nezapočatý. V prípade komunikačnej chyby, môže PDS odpovedať nešifrovanou správou Z99.
* Dodávateľ postupuje v zmysle dohody s príslušnou PDS.

Upozornenie:

Opätovné odoslanie už odoslanej xml správy je možné len na základe vzájomnej dohody PDS a dodávateľa. Opätovným odoslaním xml správy sa nerealizujú opravy a zmeny procesov ani komunikovaných dát. V prípade potrieb opráv a zmien je potrebné iniciovať nový proces alebo využiť procesy reklamácie v zmysle TŠVD.

## Identifikátory

* Miesta dodávky a účastníci trhu (subjekty komunikácie) s elektrinou musia byť jednoznačne identifikované pomocou kódovania ETSO (European Transmission System Operator) v zmysle platnej legislatívy.
* Pre jednotlivé PDS sú pridelené identifikátory:
* **VSD, a.s.: 24X-VSD--------P**
* **ZSD, a.s.:** 24X-ZSE-PDS----5
* **SSD, a.s**.: 24X-SSE-PDS----F
* EIC kód odberného miesta je jednoznačným identifikátorom, na základe ktorého PDS generuje procesnú požiadavku v systéme PDS. PDS nepreberá zodpovednosť za nesprávnosť EIC kódu odberného miesta, ktorý je obsahom procesnej požiadavky doručenej zo strany žiadateľa (dodávateľa). PDS zároveň neakceptuje doručenie procesnej požiadavky po termíne z dôvodu opravy EIC kódu odberného miesta.

## Použitie a formát dátumu a času

* Dátum a čas sú vždy uvádzané v aktuálnom platnom čase.
* Periódy sú označené časom počiatku a konca periódy

## Formát dátumu

Presný formát dátumu pre jednotlivé typy správ bude popísaný v implementačných príručkách.

Vlastný dátum je vyjadrený textovým reťazcom v tvare RRRRMMDDHHMM alebo RRRRMMDD kde:

RRRR – kalendárny rok

MM – kalendárny mesiac

DD – kalendárny deň

HH – hodina dňa

MM – minúta hodiny

Prvá 15-minútová perióda sa začína o 00:00 hod a končí o 00:15 hod. Posledná 15-minútová perióda sa začína o 23:45 hod a končí o 00:00 hod nasledovného dňa.

## Formát číselných údajov

|  |  |
| --- | --- |
| číselné údaje sa uvádzajú bez medzier a oddelovačov tisícov | napr.: 25000000 |
| oddelovačom desatinnej časti je bodka (.) | napr.: 3.14 |
| nie je povolená neúplná notácia | napr.: .5 alebo 2. |
| nie sú povolené úvodné nuly | napr.: 02 |
| kladné hodnoty sú uvádzané bez znamienka | napr.: 112 |
| záporné údaje sú uvádzané so znamienkom mínus (-) bezprostredne pred prvou číslicou | napr.: -112 |
| nulová hodnota nesmie mať žiadne znamienko | napr.: 0 |

# Formáty správ XML

Formáty správ sú definované číslom transakcie, ktoré obsahuje tri znaky. Pre vytvorenie čísla transakcie boli použité nasledujúce pravidlá:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Odosielateľ správy | | Zmena dodávateľa - Odosielateľ  1 – Nový dodávateľ  2 – Pôvodný dodávateľ  3 – PDS  Iné zmeny, viacúčelové správy  4 – Všetci účastníci  Kmeňové dáta  5 – PDS  6 – Dodávateľ  Dáta z merania  8 – PDS  Fakturačné dáta  9 – PDS  Špeciálne použitie  Z – PDS |
|  | Poradové číslo | 0 – 99 |

V nasledujúcej tabuľke sú uvedené všetky používané transakcie, ktoré sú zasielané medzi

účastníkmi elektronickej výmeny dát.

| **Zoznam transakcií** | | | |
| --- | --- | --- | --- |
| **Číslo transakcie** | **Transakcia** | **Formát správy** | **Stav implementácie** |
| 101 | Požiadavka na zmenu dodávateľa | UTILMD | V prevádzke |
| 181 | Požiadavka na výmenu dodávateľa | UTILMD | V prevádzke |
| 240 | Námietka proti zmene dodávateľa od D\_starý | UTILMD | V prevádzke |
| 353 | Zamietnutie námietky starému dodávateľovi – zmena sa vykoná (zamietnutie námietky voči zmene dodávateľa ) | UTILMD | V prevádzke |
| 351 | Info žiadna zmena D\_starý (Námietka) | UTILMD | V prevádzke |
| 354 | Info žiadna zmena D\_nový (Námietka) | UTILMD | V prevádzke |
| 304 | Informácia o začatí procesu zmeny dodávateľa starému dodávateľovi | UTILMD | V prevádzke |
| 384 | Informácia o začatí procesu výmeny dodávateľa – DPI dodávateľ | UTILMD | V prevádzke |
| 305 | Informácia o začatí procesu zmeny dodávateľa novému dodávateľovi | UTILMD | V prevádzke |
| 385 | Informácia o začatí procesu výmeny dodávateľa – nový dodávateľ | UTILMD | V prevádzke |
| 171 | Požiadavky na nahlásenie stavu pre proces zmeny dodávateľa | UTILMD | V prevádzke |
| 372 | Akceptovanie / Zamietnutie prijatia správy | APERAK | V prevádzke |
| 350 | Zamietnutie nekompletnej požiadavky  novému dodávateľovi – žiadna zmena | UTILMD | V prevádzke |
| 382 | Zamietnutie nekompletnej požiadavky  novému dodávateľovi – žiadna zmena | UTILMD | V prevádzke |
| 310 | Historické údaje novému dodávateľovi | MSCONS | V prevádzke |
| 880 | Historické údaje dodávateľovi DPI | MSCONS | V prevádzke |
| 390 | Historické údaje novému dodávateľovi | MSCONS | V prevádzke |
| 431 | Zaslanie požiadavky na zaradenie OM do bilančnej skupiny dodávateľa | UTILMD | V prevádzke |
| 432 | Akceptovanie / zamietnutie požiadavky 431 | APERAK | V prevádzke |
| 438 | Storno požiadavky 431 | UTILMD | V prevádzke |
| 439 | Potvrdenie / Zamietnutie Storna požiadavky | APERAK | V prevádzke |
| 435 | Zamietnutie procesu prihlásenia | APERAK | V prevádzke |
| 425 | Zamietnutie procesu zmeny zmluvných kmeňových dát | APERAK | V prevádzke |
| 411 | Požiadavka na ukončenie distribúcie | UTILMD | V prevádzke |
| 412 | Akceptovanie / Zamietnutie požiadavky 411 | APERAK | V prevádzke |
| 418 | Storno požiadavky na ukončenie distribúcie | UTILMD | V prevádzke |
| 419 | Akceptovanie / Zamietnutie storna požiadavky na ukončenie distribúcie | APERAK | V prevádzke |
| 491 | Zaslanie požiadavky na Prepis | UTILMD | V prevádzke |
| 492 | Akceptovanie / Zamietnutie požiadavky 491 | APERAK | V prevádzke |
| 498 | Zadanie požiadavky na Storno pre 491 | UTILMD | V prevádzke |
| 499 | Akceptovanie/Zamietnutie požiadavky na Storno | APERAK | V prevádzke |
| 421 | Požiadavka na zmenu zmluvných kmeňových dát | UTILMD | V prevádzke |
| 422 | Akceptovanie / Zamietnutie požiadavky 421 | APERAK | V prevádzke |
| 428 | Zadanie požiadavky na Storno pre 421 | UTILMD | V prevádzke |
| 429 | Akceptovanie/Zamietnutie požiadavky na Storno pre 421 | APERAK | V prevádzke |
| 433 | Technická špecifikácia | UTILMD | V prevádzke |
| 343 | Technická špecifikácia pre proces zmeny dodávateľa | UTILMD | V prevádzke |
| 423 | Technická špecifikácia | UTILMD | V prevádzke |
| 573 | Technická špecifikácia | UTILMD | V prevádzke |
| 483 | Technická špecifikácia | UTILMD | V prevádzke |
| 441 | Požiadavka na Službu PDS | UTILMD | V prevádzke |
| 444 | Akceptovanie / Zamietnutie požiadavky 441 | APERAK | V prevádzke |
| 448 | Zadanie požiadavky na Storno pre 441 | UTILMD | V prevádzke |
| 449 | Akceptovanie/Zamietnutie požiadavky na Storno pre 441 | APERAK | V prevádzke |
| 442 | Vyjadrenie k požiadavke na službu PDS  (zamietnutie / potvrdenie vyriešenia) | UTILMD | V prevádzke |
| 446 | Prerušená distribúcia (PDS ->dodávateľ) | UTILMD | V prevádzke |
| 447 | Technické overenie (PDS ->dodávateľ) | UTILMD | Mimo prevádzku |
| 456 | Obnovenie distribúcie po prerušení 446 (PDS ->dodávateľ) | UTILMD | V prevádzke |
| 416 | Odstúpenie od Zmluvy o pripojení / Ukončenie distribučnej zmluvy  (PDS ->dodávateľ) | UTILMD | V prevádzke |
| 401 | Reklamácia prevádzkovateľovi siete | UTILMD | V prevádzke |
| 404 | Akceptovanie / Zamietnutie požiadavky 401 | APERAK | V prevádzke |
| 403 | VYBAVENÁ požiadavka  (či už kladne alebo záporne je uvedené v správe.) | APERAK | V prevádzke |
| 402 | Oprava prevádzkovateľom siete | UTILMD | V prevádzke |
| 520 | Zmena kmeňových dát / Zmena adresného údaja pripojeného objektu (PDS ->dodávateľ) | UTILMD | V prevádzke |
| Z99 | Prijatá správa je nespracovateľná | APERAK | V prevádzke |
| 810 | Podklady pre fakturáciu distribúcie (odpočty) | MSCONS | V prevádzke |
| 860 | Oprava odpočtov | MSCONS | V prevádzke |
| 870 | Storno odpočtov | MSCONS | V prevádzke |
| 890 | Doplnkové namerané dáta | MSCONS | V prevádzke |
| 910 | Podklady pre fakturáciu distribúcie | INVOIC (1) | V prevádzke |
| 915 | Oprava podkladov pre fakturáciu distribúcie | INVOIC (1) | V prevádzke |
| 911 | Podklady pre odhadovanú fakturáciu distribúcie | INVOIC (1) | V prevádzke |
| 919 | Oprava podkladov pre odhadovanú fakturáciu distribúcie | INVOIC (1) | V prevádzke |
| 970 | Celkové storno podkladov pre fakturáciu distribúcie (910) | INVOIC (1) | V prevádzke |
| 975 | Celkové storno opravy podkladov pre fakturáciu distribúcie (915) | INVOIC (1) | V prevádzke |
| 971 | Celkové storno podkladov pre odhadovanú fakturáciu distribúcie (911) | INVOIC (1) | V prevádzke |
| 979 | Celkové storno opravy podkladov pre odhadovanú fakturáciu distribúcie (919) | INVOIC (1) | V prevádzke |
| 980 | Mesačná agregovaná faktúra za distribúciu elektriny | INVOIC (2) | V prevádzke |
| 983 | Mesačná vyúčtovacia agregovaná faktúra za distribúciu elektriny | INVOIC (2) | V prevádzke |
| 985 | Oprava agregovanej faktúry za distribúciu elektriny | INVOIC (2) | V prevádzke |

## Definícia formátov správ

Definícia formátov pre zasielanie správ je v samostatných dokumentoch. V nasledujúcej tabuľke je uvedený zoznam príloh, v ktorých je uvedená špecifikácia jednotlivých typov definovaných správ.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Formáty správ** | | |
| **Formát** | **Identifikácia dokumentu** | **Verzia** |
| UTILMD | PDS\_TSVD1\_IP\_UTILMD | E4SK40 |
| APERAK | PDS\_TSVD2\_IP\_APERAK | E4SK40 |
| MSCONS | PDS\_TSVD3\_IP\_MSCONS | E4SK40 |
| INVOIC | PDS\_TSVD4\_IP\_INVOIC | E4SK40 |

Popis jednotlivých správ:

UTILMD

* štruktúra správy UTILMD slúži najmä k výmene kmeňových dát pre odberné miesto a v procese komunikácie pre jednotlivé procesy popísané v tejto TŠVD.

MSCONS

* štruktúra správy MSCONS slúži najmä k výmene nameraných údajov o spotrebe elektriny.

INVOIC

* štruktúra správy INVOIC slúži najmä k výmene podkladov pre fakturáciu ceny za prístup do distribučnej sústavy a distribúciu elektriny a za poskytovanie systémových služieb pre užívateľov distribučnej sústavy.

APERAK

* potvrdzovacia správa v súlade s popisom v tejto TŠVD

# Príloha č.1: PROCESY

**SKUPINY PROCESOV:**

1. **HLAVNÉ PROCESY**
2. **ZMENY ZMLUVNÝCH KMEŇOVÝCH DÁT**
3. **SLUŽBY PDS**
4. **PROCESY INICIOVANÉ PDS**
5. **REKLAMÁCIA**
6. **FAKTURAČNÉ A MERANÉ DÁTA**
7. HLAVNÉ PROCESY
   1. Proces „Zmena dodávateľa a bilančnej skupiny“

### Základné pravidlá pre proces

* Proces zmeny dodávateľa a bilančnej skupiny objasňuje len samotný priebeh zmeny dodávateľa elektriny. Vypovedanie relevantných zmlúv (zmluva o združenej dodávke elektriny) musí prebehnúť samostatne a včas zo strany odberateľa elektriny alebo ním splnomocneného dodávateľa elektriny.
* Proces zmeny dodávateľa trvá v zmysle nariadenia vlády 21 kalendárnych dní. To znamená, že proces musí začať minimálne 21 kalendárnych dní pred plánovaným dňom zmeny. Ak bude odberateľ elektriny alebo jeho dodávateľ elektriny iniciovať zmenu neskôr ako 21 kalendárnych dní pred plánovaným dňom zmeny alebo skôr ako 26 kalendárnych dní pred plánovaným dňom zmeny, bude zmena zamietnutá.
* Informáciu o zmene dodávateľa zasiela na PDS nový dodávateľ elektriny vo forme procesnej požiadavky.
* Zisťovanie spotreby elektriny v odbernom mieste odberateľa ku dňu zmeny dodávateľa prebieha v zmysle vyhlášky URSO.
* Odberné miesto, na ktorom došlo k prerušeniu distribúcie môže prejsť procesom zmena dodávateľa.
* V prípade, ak v období medzi 26 a 21 kalendárnych dní bude na PDS doručených

viac požiadaviek na zmenu týkajúcich sa toho istého odberného miesta, PDS

zaregistruje prvú doručenú požiadavku a ostatné automaticky zamietne. Proces zaslania novej požiadavky definuje TŠVD.

* Zmenu dodávateľa nie je možné vykonať zaslaním požiadavky na odberné miesto, ktoré je v tej istej bilančnej skupine t.j. bilančná skupina starého a nového dodávateľa ostane nezmenená. Po doručení takejto požiadavky ju systém PDS automaticky zamieta.
* Číselník chýb pri zamietnutí požiadavky na zmenu dodávateľa sa nachádza v prílohe Číselníky.
* Ak sa na OM nachádza viac ako 1 elektromer, tak požiadavku UTILMD 171 Nahlásenie stavu – pre proces zmeny dodávateľa nie je potrebné zasielať na PDS. V takom prípade PDS vykoná fyzický odpočet pre každý elektromer na OM.
* PDS akceptuje požiadavku UTILMD 171 Nahlásenie stavu len pre odberné miesta s meraním typu C.
* Správu UTILMD 171 Nahlásenie stavu – pre proces zmeny dodávateľa je možné zasielať pre začatý proces zmeny dodávateľa iba raz. Všetky ďalšie zaslané správy UTILMD 171 budú zamietnuté.

Poznámka: tento bod platí, ak správa 171 bola akceptovaná správou 372.

Elektronická komunikácia v rámci procesu zmeny dodávateľa je realizovaná v súlade s touto TŠVD a implementačnými príručkami pre jednotlivé typy formátov správ definovaných v tejto TŠVD.

Počas **aktívneho procesu zmeny dodávateľa** je možné zo strany dodávateľa (D\_starý alebo D\_nový) iniciovať procesy podľa nasledovnej špecifikácie:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Proces** | **Termín** | **Vykoná** |
| Proces „Služba PDS“  (Služba Prerušenie distribúcie) | Najneskôr v RDZ-1kd vrátane | D\_starý |
| Proces „Služba PDS“  (Služba Obnovenie distribúcie) | Najneskôr v RDZ-1kd | D\_starý |
| Proces „Zmena technických parametrov odberného miesta“  (Zmena Rezervovanej kapacity) | Najskôr RDZ-9 kd (najskôr 1 kd po termíne pre doručenie námietky proti zmene dodávateľa)  *\*( úprava RK v súlade s príslušným cenníkom PDS)* | D\_nový |

### Diagram procesu

### 

### Popis procesu

| **Ref.** | **Transakcia** | | **Odosielateľ** | **Adresát** | **Termín** | **Činnosť** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Číslo** | **Akcia** |
| 1.A | 101 | Odoslanie oznámenia o zmene dodávateľa | D\_nový | PDS |  |  |
| 1.B |  | ~~Písomná~~ Požiadavka na zmenu dodávateľa | Odberateľ | PDS |  |  |
| 2 |  | Príjem požiadavky a posúdenie správnosti | PDS |  | Najskôr 26 (vrátane) a najneskôr 21 (vrátane) kalendárnych dní pred RDZ | Príjem transakcie 101 alebo ~~písomnej~~ požiadavky  Posúdenie správnosti požiadavky pre ďalšie spracovanie  Pre spracovanie požiadavky platí princíp FIFO. |
| 2.A | 350 | Zamietnutie zmeny dodávateľa | PDS | D\_nový | Bezodkladne po posúdení  v kroku 2. | Odoslanie UTILMD 350. Dodávateľ môže spustiť proces zmeny novou správou 101 v definovanom termíne pre správu 101, ktorá bude novým obchodným procesom. |
| 2.B1 | 305 | Potvrdenie zmeny pre D\_nový | PDS | D\_nový | Bezodkladne (systémová odozva) resp. Najneskôr v 20-ty deň pred požadovaným dňom zmeny (vrátane) |  |
| 2.B2 | 304 | Potvrdenie zmeny (info o zmene) pre D\_starý | PDS | D\_starý | Bezodkladne (systémová odozva) resp. Najneskôr v 20-ty deň pred požadovaným dňom zmeny (vrátane) |  |
| 3.A | 240 | Opčne: Odoslanie oznamu „Námietka“ | D\_starý | PDS |  |  |
| 3.B |  | Opčne: Príjem oznamu „Námietka“ | PDS |  | Najskôr 15 (vrátane) a najneskôr 10 (vrátane) kalendárnych dní pred požadovaným dňom zmeny | Príjem transakcie 240 |
| 3.C | 353 | Opčne: Zamietnutie námietky voči zmene dodávateľa | PDS | D\_starý | Bezodkladne (systémová odozva) resp. Najneskôr 9-ty (vrátane) kalendárny deň pred dňom zmeny |  |
| 3.D | 351 | Opčne: Zamietnutie zmeny dodávateľa | PDS | D\_starý | Bezodkladne (systémová odozva) resp. Najneskôr do 5 kd od doručenia Námietky. |  |
| 3.E | 354 | Opčne: Zamietnutie zmeny dodávateľa | PDS | D\_nový | Bezodkladne (systémová odozva) resp. Najneskôr do 5 kd od doručenia Námietky |  |
| 4.A | 171 | Opčne: Zaslanie Požiadavky na nahlásenie stavu | D\_nový | PDS | Najskôr 11 (vrátane) a najneskôr 10-ty (vrátane) kalendárny deň pred požadovaným dňom zmeny | Odoslanie transakcie 171 |
| 4.B | 372 | Opčne: Akceptovanie / Zamietnutie prijatia správy | PDS |  |  | Stanovenie spotreby (Požiadavka z bodu 4.A. ak na PDS nebude doručená alebo bude doručená po termíne)  PDS vykoná fyzický odpočet pre dané odberné miesto v zmysle pravidiel trhu.  PDS vykoná validáciu nahláseného stavu a v prípade že stav nie je validný vykoná riadny odpočet. PDS nepotvrdzuje správou 372 validitu nahláseného stavu, ale technickú správnosť doručenej správy. |
| 5. | 433 | Zaslanie technickej špecifikácie odberného miesta | PDS | D\_nový | Najneskôr 7 (vrátane) kalendárnych dní pred požadovaným dňom zmeny | Odoslanie transakcie 433 |
| 6. | 343 | Zaslanie technickej špecifikácie odberného miesta pre proces zmeny dodávateľa | PDS | D\_nový | Najskôr v deň RDZ a najneskôr 5 (vrátane) kalendárnych dní po požadovanom dni zmeny | Odoslanie transakcie 343 |
| 7. | 310 | Odoslanie meraných dát pre D\_nový | PDS | D\_nový | Najneskôr do 10 (vrátane) pracovných dní po požadovanom dni zmeny | Odoslanie spotreby (posledné fakturované obdobie) a počiatočných stavov meradla novému dodávateľovi. Merané dáta sa nezasielajú pre nemerané odbery.(MSCONS 310) |

* 1. Proces „Prepis v rámci bilančnej skupiny“

### Základné pravidlá pre proces

* Proces je možné zrealizovať len v prípade, že nedochádza k zmene technických podmienok a mení sa len obchodný partner.
* Varianty procesu:

|  |  |
| --- | --- |
| **Typ a ID správy** | **Popis** |
| UTILMD 491 UN191 | Nahlásenie odpočtu dodávateľom |
| UTILMD 491 UN192 | Žiadosť o určenie hodnoty odpočtu prepočtom |
| UTILMD 491 UN193 | Žiadosť o fyzický odpočet distribútorom |



Popis zmeny

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Proces zmeny** | |
| **Odberateľ** | Odberateľ **A** | Odberateľ **B** |
| **Dodávateľ** | Dodávateľ **1** | Dodávateľ **1** |
| **Proces** | Požiadavka na ukončenie distribúcie (Move-out) | Požiadavka na nové prihlásenie  (Move-in) |
| **Termíny** | RDZ(D) | RDZ(D)+1 |

* Pre odberné miesta s meraním typu A alebo B je možné použiť iba variant procesu UN193.
* V prípade, že PDS nie je umožnený fyzický odpočet meradla, určí PDS stav systémovo.
* V prípade, že dodávateľom nahlásený odpočet meradla nie je možné na strane PDS použiť na fakturáciu, odpočet určí PDS.
* Ak sa na OM nachádza viac ako 1 elektromer alebo OM je vybavené meradlom s možnosťou diaľkového odpočtu, v takom prípade PDS určí stav meradla.
* Proces prebieha online alebo offline, pričom zmena je vykonaná vždy k termínu D a D+1
  + online zmena: v prípade, že dodávateľ doručí stav určeného meradla ku dňu RDZ alebo požiada PDS o určenie stavu systémovo
    - PDS takto poskytnutý stav akceptuje a zaznamená k termínu zmeny prípadne vykoná systémové určenie stavu v súlade s platnou metodikou
  + offline zmena: v prípade, že dodávateľ požiada PDS o vykonanie odpočtu
    - PDS vykoná odpočet určeného meradla v termíne D až D+5 pracovných dní, vykoná zmenu (k požadovanému dňu RDZ na odbernom mieste a informuje dodávateľa
    - V prípade, že PDS nie je umožnený fyzický odpočet meradla, vykoná PDS dopočet stavu ku dňu zmeny a zmenu vykoná.
    - V prípade, že nahlásený stav je nižší ako posledný fyzický odpočet, PDS určí stav systémovo.

Zmluva o pripojení

Ak je to relevantné, PDS uzatvorí Zmluvu o pripojení s novým obchodným partnerom ešte pred procesom prepis, v súlade s platnými obchodnými a technickými podmienkami PDS.

### Diagram procesu



### Popis procesu

| **Ref.** | **Transakcia** | | **Odosielateľ** | **Adresát** | **Termín** | **Činnosť** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Číslo** | **Akcia** |
| 1. | 491 | Odoslanie požiadavky na Prepis v rámci bilančnej skupiny | Dodávateľ | PDS | Najneskôr v deň D (RDZ) kde RDZ je dátum odhlásenia | odoslanie UTILMD 491 |
| 2. | 491 | Príjem požiadavky na Prepis v rámci bilančnej skupiny |  | PDS | Najskôr 14 kalendárnych dní pred dátumom D (RDZ) a najneskôr v deň D (RDZ) |  |
| 3. | 492 | Potvrdenie / Zamietnutie UTILMD 491 pre spracovanie | PDS | Dodávateľ | Bezodkladne (systémová odozva) po prijatí UTILMD 491 | PDS informuje o formálnej správnosti alebo nesprávnosti požiadavky v pre ďalšie procesné spracovanie |
| 4. | 498 | Opčne:  Storno procesu. | Dodávateľ | PDS | Najneskôr do termínu generovania UTILMD 433 na strane PDS. | Dodávateľ požiada o storno procesu |
| 5. | 499 | Opčne:  Potvrdenie / Zamietnutie požiadavky na storno | PDS | Dodávateľ | Bezodkladne (systémová odozva) po doručení požiadavky na Storno (UTILMD 498) | V prípade, že PDS už generovala správu UTILMD 433 (t.j. potvrdenie o vykonaní zmeny) je požiadavka na storno zamietnutá. |
| 6. | 433 | Potvrdenie vykonania zmeny | PDS |  | Po vykonaní zmeny | UTILMD 433 |
| 7. |  | Opčne: v prípade požiadavky na fyzický odpočet a nesprístupnení odberného miesta PDS určí stav meradla ku dňu zmeny dopočtom a zmenu vykoná k požadovanému termínu zmeny (RDZ1).  V prípade, že nahlásený stav je nižší ako posledný fyzický odpočet PDS určí stav systémovo. | PDS |  | Bezodkladne (systémová odozva) po vzniku danej skutočnosti | UTILMD 433 |

* 1. Proces „Zmena odberateľa bez zmeny bilančnej skupiny“

### Základné pravidlá pre proces

* Proces je určený **pre zmenu obchodného partnera so zmenou technických podmienok**
* **V prípade, že OM je v statuse prerušená distribúcia, tak PDS nevyhodnocuje tento proces ako Zmena odberateľa bez zmeny bilančnej skupiny. Pre daný proces platia podmienky procesu Ukončenia distribúcie a procesu Nové prihlásenie.**

**Dohoda PDS:** Vzhľadom na rozdielnosť obchodných a technických podmienok je proces vytvorenia Zmluvy o pripojení, generovania EIC a generovania čísla obchodného partnera individuálny podľa pravidiel príslušnej PDS.



Popis zmeny

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Proces zmeny** | |
| **Odberateľ** | Odberateľ A | Odberateľ B |
| **Dodávateľ** | Dodávateľ 1  (Dodávateľ) | Dodávateľ 1  (Dodávateľ) |
| **Proces** | Požiadavka na ukončenie distribúcie  (move out) | Požiadavka na nové prihlásenie  (move in) |
| **Termíny** | RDZ1 | RDZ2 = RDZ1+1kd |

* Varianty procesu
  + v prípade, že na PDS je doručená len požiadavka na ukončenie distribúcie od platného dodávateľa bez súvisiacej požiadavky na nové prihlásenie od platného dodávateľa, prípadne bude požiadavka od platného dodávateľa zamietnutá z dôvodov podľa TŠVD, **PDS vykoná proces** **ukončenie distribúcie.**
  + v prípade, že na PDS bude doručená požiadavka na nové prihlásenie od platného dodávateľa bez súvisiacej požiadavky na ukončenie distribúcie od platného dodávateľa, prípadne bude požiadavka na ukončenie distribúcie zamietnutá z dôvodov podľa TŠVD, **PDS požiadavku na nové prihlásenie zamietne**.
* V prípade, že dodávateľ elektriny úspešne zaregistruje požiadavku na proces „Nové prihlásenie“ k dátumu RDZ2 a zároveň nedochádza k zmene BS, môže dodávateľ nahlásiť stav určeného meradla procesom „Služby PDS“ kódom A015 z kódovníka SRV\_01 k dátumu RDZ2.

Týmto spôsobom nahlásený stav nie je možné stornovať iba opraviť ďalším odoslaním novej správy UTILMD 441 kódom A015.

PDS službu A015 akceptuje pre odberné miesta s meraním typu C.

* V prípade, že PDS nie je umožnený fyzický odpočet meradla, určí PDS stav systémovo.

### Diagram procesu



### Opis procesu

| **Ref.** | **Transakcia** | | **Odosielateľ** | **Adresát** | **Termín** | **Činnosť** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Číslo** | **Akcia** |
| 1. | 411 | Odoslanie požiadavky na ukončenie distribúcie (Move-out) na PDS | Dodávateľ | PDS |  | odoslanie UTILMD 411 |
| 2. | 411 | Príjem požiadavky na ukončenie distribúcie (Move-out) |  | PDS | Najskôr 14 kalendárnych dní pred dátumom RDZ1 (vrátane)  Najneskôr do 5 pracovných dní pred dňom RDZ1 (vrátane) |  |
| 2.A | 412 | Potvrdenie / Zamietnutie UTILMD 411 pre spracovanie | PDS | Dodávateľ | Bezodkladne (systémová odozva) po prijatí UTILMD 411 | spracovanie požiadavky na vstupe IDE |
| 2.B |  | Spustenie procesu Ukončený odber  (postup procesných krokov viď. proces Ukončenie  distribúcie) | PDS |  | Po prijatí a posúdení požiadavky.  Ukončenie distribúcie ku dňu RDZ1. | Výkon požiadavky v systéme PDS |
| 3. | 418 | Opčne:  Storno požiadavky na ukončenie distribúcie | Dodávateľ | PDS | Požiadavka na storno doručená najneskôr v termíne RDZ1-1pd.  V prípade, že PDS eviduje požiadavku na nové prihlásenie (Move-in 431) bude požiadavka na storno zamietnutá. |  |
| 4. | 419 | Opčne: Potvrdenie / Zamietnutie zastavenia procesu | PDS | Dodávateľ | Bezodkladne (systémová odozva) po doručení požiadavky na Storno (UTILMD 418) |  |
| 5. | 431 | Opčne:  Odoslanie požiadavky na nové prihlásenie (Move-in) | Dodávateľ | PDS |  | odoslanie UTILMD 431 |
| 6. | 431 | Príjem požiadavky na nové prihlásenie (Move-in) |  | PDS | Najskôr 15 kalendárnych dní pred dátumom RDZ2 (vrátane)  Najneskôr do RDZ1-1pd. (vrátane) |  |
| 7.A | 432 | Opčne:  Potvrdenie / Zamietnutie UTILMD 431 pre spracovanie | PDS | Dodávateľ | Bezodkladne (systémová odozva) po prijatí UTILMD 431 |  |
| 7.B |  | Storno procesu ukončenie distribúcie (fyzický výkon). | PDS |  | V súlade s termínom storna v procese Ukončenie distribúcie. | Storno pracovného príkazu na ukončenie distribúcie.  Systémový výkon Move-out a Move-in odberného miesta v rámci BS |
| 8.A | 418 | Opčne:  Storno procesu „Zmena odberateľa bez zmeny bilančnej skupiny“ | Dodávateľ | PDS |  | V prípade doručenia požiadavky na storno procesu ukončenie distribúcie od Dodávateľa počas aktívneho procesu „Zmena odberateľa bez zmeny bilančnej skupiny“ (PDS eviduje súčasne aj požiadavku na Prihlásenie ) PDS zamietne požiadavku na storno  Storno ukončenia distribúcie je možné len v prípade, že proces nové prihlásenie bude stornovaný (Proces „Zmena odberateľa bez zmeny bilančnej skupiny“ bude zastavený a bude obnovený proces ukončenia distribúcie). |
| 8.B | 419 | Opčne:  Info zamietnutie Storno | PDS | Dodávateľ | Bezodkladne (systémová odozva) po doručení požiadavky na Storno (UTILMD 418) |  |
| 8.C | 438 | Opčne:  Storno požiadavky Nové prihlásenie (Move-in) | Dodávateľ | PDS | Najneskôr RDZ1-1pd | V prípade storna požiadavky (Move-in 431), proces ukončenia distribúcie pokračuje (je obnovený) |
| 8.D | 439 | Opčne:  Info Storno | PDS | Dodávateľ | Bezodkladne (systémová odozva) po doručení požiadavky na Storno (UTILMD 438) |  |
| 9. | 433 | Zaslanie technickej špecifikácie odberného miesta | PDS | Dodávateľ | Po vykonaní zmeny | Odoslanie transakcie 433 |
|  | 435 | Opčne: Zamietnutie procesu | PDS | Dodávateľ | Odoslanie po RDZ2 v prípade nemožnosti pripojiť OM (dôvod: uvedie PDS v príslušnej správe...) |  |
| 10. |  | Opčne:  Faktúra z dôvodu ukončenia distribúcie | PDS | Dodávateľ | Po dni RDZ2 do 5pd. |  |
| 11. |  | Opčne:  Info pre D\_nový | PDS | Dodávateľ |  |  |

* 1. Proces „Zmena odberateľa so zmenou bilančnej skupiny“

### Základné pravidlá pre proces

* **V prípade, že OM je v statuse prerušená distribúcia, tak PDS nevyhodnocuje tento proces ako Zmena odberateľa so zmenou bilančnej skupiny. Pre daný proces platia podmienky procesu Ukončenia distribúcie a procesu Nové prihlásenie.**



Popis zmeny

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Proces zmeny** | |
| **Odberateľ** | Odberateľ A | Odberateľ B |
| **Dodávateľ** | Dodávateľ 1  (D\_starý) | Dodávateľ 2  (D\_nový) |
| **Proces** | Požiadavka na ukončenie distribúcie  (Move-out) | Požiadavka na nové prihlásenie  (Move-in) |
| **Termíny** | RDZ1 | RDZ2 = RDZ1+1kd |

* Varianty procesu
  + v prípade, že na PDS je doručená len požiadavka na ukončenie distribúcie od platného dodávateľa bez súvisiacej požiadavky na nové prihlásenie od nového dodávateľa, prípadne bude požiadavka od nového dodávateľa zamietnutá z dôvodov podľa TŠVD, **PDS vykoná proces** **ukončenie distribúcie**
  + v prípade, že na PDS bude doručená požiadavka na nové prihlásenie od nového dodávateľa bez súvisiacej požiadavky na ukončenie distribúcie od starého dodávateľa (t.j. odberné miesto k požadovanému termínu je zaradené v cudzej bilančnej skupine), prípadne bude požiadavka na ukončenie distribúcie zamietnutá z dôvodov podľa TŠVD, **PDS požiadavku na nové prihlásenie zamietne**
  + V prípade, že PDS nie je umožnený fyzický odpočet meradla, určí PDS stav systémovo.

Zmluva o pripojení

Ak je to relevantné, PDS uzatvorí Zmluvu o pripojení s novým obchodným partnerom ešte pred procesom „Zmena odberateľa so zmenou bilančnej skupiny“, v súlade s platnými obchodnými a technickými podmienkami PDS.

### Diagram procesu

### Opis procesu

| **Ref.** | **Transakcia** | | **Odosielateľ** | **Adresát** | **Termín** | **Činnosť** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Číslo** | **Akcia** |
| 1. | 411 | Odoslanie požiadavky na ukončenie distribúcie (Move-out) na PDS | D\_starý | PDS |  | odoslanie UTILMD 411 |
| 2. | 411 | Príjem požiadavky na ukončenie distribúcie (Move-out) |  | PDS | Najskôr 14 kalendárnych dní pred dátumom RDZ1 (vrátane)  Najneskôr do 5 pracovných dní pred dňom RDZ1 (vrátane) |  |
| 2.A | 412 | Potvrdenie / Zamietnutie UTILMD 411 pre spracovanie | PDS | D\_starý | Bezodkladne (systémová odozva) po prijatí UTILMD 411 | spracovanie požiadavky na vstupe IDE |
| 2.B |  | Spustenie procesu Ukončený odber  (postup procesných krokov viď. proces Ukončenie  distribúcie) | PDS |  | Po prijatí a posúdení požiadavky.  Ukončenie distribúcie ku dňu RDZ1. | Výkon požiadavky v systéme PDS |
| 3. | 418 | Opčne:  Storno požiadavky na ukončenie distribúcie | D\_starý | PDS | Požiadavka na storno doručená najneskôr v termíne RDZ1-1pd.  V prípade, že PDS eviduje požiadavku na nové prihlásenie (Move-in 431) bude požiadavka na storno zamietnutá. |  |
| 4. | 419 | Opčne: Potvrdenie / Zamietnutie zastavenia procesu | PDS | D\_starý | Bezodkladne (systémová odozva) po doručení požiadavky na Storno (UTILMD 418) |  |
| 5. | 431 | Opčne:  Odoslanie požiadavky na nové prihlásenie (Move-in) | D\_nový | PDS |  | odoslanie UTILMD 431 |
| 6. | 431 | Príjem požiadavky na nové prihlásenie (Move-in) |  | PDS | Najskôr 15 kalendárnych dní pred dátumom RDZ2 (vrátane)  Najneskôr do RDZ1-1pd. (vrátane) |  |
| 7.A | 432 | Opčne:  Potvrdenie / Zamietnutie UTILMD 431 pre spracovanie | PDS | D\_nový | Bezodkladne (systémová odozva) po prijatí UTILMD 431 |  |
| 7.B |  | Storno procesu ukončenie distribúcie (fyzický výkon).  Spustenie procesu preradenie odberného miesta do BS D\_nový. | PDS |  | V súlade s termínom storna v procese Ukončenie distribúcie. | Storno pracovného príkazu na ukončenie distribúcie.  Systémový výkon Move-out a Move-in odberného miesta do BS D\_nový. |
| 8.A | 418 | Opčne:  Storno procesu „Zmena odberateľa so zmenou bilančnej skupiny“ | D\_starý | PDS |  | V prípade doručenia požiadavky na storno procesu ukončenie distribúcie od D\_starý počas aktívneho procesu „Zmena odberateľa so zmenou bilančnej skupiny“ (PDS eviduje súčasne aj požiadavku na Prihlásenie od D\_nový) PDS zamietne požiadavku na storno od D\_starý.  Storno ukončenia distribúcie je možné len v prípade, že proces nové prihlásenie bude stornovaný (Proces „Zmena odberateľa so zmenou bilančnej skupiny“ bude zastavený a bude obnovený proces ukončenia distribúcie). |
| 8.B | 419 | Opčne:  Info zamietnutie Storno – pre D\_starý | PDS | D\_starý | Bezodkladne (systémová odozva) po doručení požiadavky na Storno (UTILMD 418) |  |
| 8.C | 438 | Opčne:  Storno požiadavky Nové prihlásenie (Move-in) | D\_nový | PDS | Najneskôr RDZ1-1pd | V prípade storna požiadavky (Move-in 431), proces ukončenia distribúcie pokračuje (je obnovený) |
| 8.D | 439 | Opčne:  Info Storno | PDS | D\_nový | Bezodkladne (systémová odozva) po doručení požiadavky na Storno (UTILMD 438) |  |
| 9. | 433 | Zaslanie technickej špecifikácie odberného miesta | PDS | D\_nový | Po vykonaní zmeny | Odoslanie transakcie 433 |
|  | 435 | Opčne: Zamietnutie procesu | PDS | D\_nový | Odoslanie po RDZ2 v prípade nemožnosti pripojiť OM (dôvod: uvedie PDS v príslušnej správe...) |  |
| 10. |  | Opčne:  Faktúra z dôvodu ukončenia distribúcie pre D\_starý. | PDS | D\_starý | Po dni RDZ2 do 5pd. |  |
| 11. |  | Opčne:  Info pre D\_nový | PDS | D\_nový | Info o zaradení OM do BS D\_nový |  |

* 1. Proces „Nové prihlásenie“

### Základné pravidlá pre proces

**Zmluva o pripojení a Generovanie čísla OP**

* Proces požiadania Zmluvy o pripojení je povinný predpoklad pre proces Nové prihlásenie (0.krok)
* PDS v prípade nového odberného miesta generuje EIC kód
* PDS v prípade nového obchodného partnera generuje číslo nového obchodného partnera

**Dohoda PDS:** Vzhľadom na rozdielnosť obchodných a technických podmienok je proces vytvorenia Zmluvy o pripojení, generovania EIC a generovania čísla obchodného partnera individuálny podľa pravidiel príslušnej PDS.

**TERMÍNOVANIE SPRÁV**

****

Poznámka: Ku dňu D nesmie byť OM zaradené do žiadnej bilančnej skupiny.

### Diagram procesu



### Popis procesu

| **Ref.** | **Transakcia** | | **Odosielateľ** | **Adresát** | **Termín** | **Činnosť** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Číslo** | **Akcia** |
| 1. | 431 | Odoslanie Požiadavka na nové prihlásenie (UN121) | Dodávateľ | PDS |  | Požiadavka na Nové prihlásenie k termínu RDZ(D). |
| 2. | 431 | Príjem požiadavky na nové prihlásenie (Move-in) |  | PDS | Najskôr 15 kalendárnych dní pred dátumom RDZ(D) (vrátane)  Najneskôr do RDZ(D) (vrátane) |  |
| 3. | 432 | Odoslanie odpovede Akceptovanie | PDS | Dodávateľ | Bezodkladne (systémová odozva) po prijatí UTILMD 431 |  |
| 4. | 438 | Opčne:  Storno požiadavka | Dodávateľ | PDS | Najneskôr 1 pracovný deň pred RDZ(D) |  |
| 5. | 439 | Opčne: Potvrdenie / Zamietnutie zastavenia procesu | PDS | Dodávateľ | Bezodkladne (systémová odozva) po doručení požiadavky na Storno (UTILMD 438) |  |
| 6. | 433 | Odoslanie kmeňových dát - Technická špecifikácia | PDS | Dodávateľ | Po vykonaní zmeny |  |
| 7. | 435 | Opčne: Zamietnutie procesu | PDS | Dodávateľ | Odoslanie po RDZ v prípade nemožnosti pripojiť OM (dôvod: uvedie PDS v príslušnej správe..) |  |

* 1. Proces „Ukončenie distribúcie“

### Základné pravidlá pre proces

* PDS vykoná vyradenie odberného miesta z bilančnej skupiny a určenie stavu určeného meradla vždy k termínu, ktorý požaduje dodávateľ elektriny.

### Diagram procesu



### Popis procesu

| **Ref.** | **Transakcia** | | **Odosielateľ** | **Adresát** | **Termín** | **Činnosť** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Číslo** | **Akcia** |
| 1. | 411 | Odoslanie Požiadavka na ukončenie distribúcie  (UN102) | Dodávateľ | PDS |  | Požiadavka na vyradenie odberného miesta z bilančnej skupiny dodávateľa. |
| 2. | 411 | Príjem požiadavky na ukončenie distribúcie (Move-out) |  | PDS | Najskôr 14 kalendárnych dní pred dátumom RDZ(D) (vrátane)  Najneskôr do 5 pracovných dní pred dňom RDZ (D) (vrátane) |  |
| 3. | 412 | Odoslanie odpovede Akceptovanie/ Zamietnutie | PDS | Dodávateľ | Bezodkladne (systémová odozva) po prijatí UTILMD 411 |  |
| 4. | 418 | Opčne:  Storno požiadavka | Dodávateľ | PDS | Najneskôr 1 pracovný deň pred RDZ(D) |  |
| 5. | 419 | Opčne: Potvrdenie / Zamietnutie zastavenia procesu | PDS | Dodávateľ | Bezodkladne (systémová odozva) po doručení požiadavky na Storno (UTILMD 418) |  |

## 

* 1. Proces „Krátkodobý odber“

### Základné pravidlá pre proces



RDZ1 – Začiatok dodávky v režime Krátkodobého odberu

RDZ2 – Deň ukončenia Krátkodobého odberu

RDZ3 – Deň ukončenia Krátkodobého odberu – skrátenie termínu ( RDZ1<RDZ3<RDZ2)

### Nové prihlásenie - Krátkodobý odber

1. Zmluva o pripojení a Generovanie čísla OP

* Proces požiadania Zmluvy o pripojení je povinný predpoklad pre proces Nové prihlásenie - Krátkodobý odber (0.krok)
* PDS v prípade nového odberného miesta generuje EIC kód
* PDS v prípade nového obchodného partnera generuje číslo nového obchodného partnera

**Dohoda PDS:** Vzhľadom na rozdielnosť obchodných a technických podmienok je proces vytvorenia Zmluvy o pripojení, generovania EIC a generovania čísla obchodného partnera individuálny podľa pravidiel príslušnej PDS.

1. V požiadavke o Nové prihlásenie - Krátkodobý odber uvádza dodávateľ termín začiatku a termín ukončenia trvania krátkodobého odberu. V prípade, že termín ukončenia nie je známy dodávateľ uvádza termín ukončenia ako maximálnu lehotu trvania krátkodobého odberu podľa podmienok príslušnej PDS.
   * Termín začiatku a termín ukončenia trvania krátkodobého odberu nesmie byť ten istý deň.
2. PDS zabezpečí pripojenie v deň D v prípade zaslania požiadavky v deň D-1pd. V prípade zaslania požiadavky v deň D, PDS rozhodne o možnosti výkonu pripojenia.

### Ukončenie distribúcie - Krátkodobý odber

* PDS vykoná vyradenie odberného miesta z bilančnej skupiny a určenie stavu určeného meradla vždy k termínu, ktorý požaduje dodávateľ elektriny.
* Odoslanie požiadavky na Ukončenie distribúcie - Krátkodobý odber nesmie byť odoslaná pred akceptovaním požiadavky na Nové prihlásenie - Krátkodobý odber. Inak bude správa 411 UN104 zamietnutá.
* Dodávateľ môže v priebehu trvania krátkodobého odberu zaslať požiadavku na ukončenie odberu - krátkodobý odber 411 UN104 a tým skrátiť maximálnu lehotu krátkodobého odberu. V prípade, že na PDS nie je doručená požiadavka na ukončenie odberu - krátkodobý odber, bude krátkodobý odber ukončený ku dňu uvedenému v požiadavke 431 UN124. Požiadavku 411 UN104 nie je možné stornovať.
* Dodávateľ môže v priebehu trvania krátkodobého odberu zaslať požiadavku na ukončenie odberu - krátkodobý odber správou 411 UN104 až po prijatí správy 433 v procese nové prihlásenie - krátkodobý odber.
* Požiadavkou na ukončenie odberu - krátkodobý odber správa 411 UN104 je možné dátum ukončenia zaslaný v správe 431 UN124 iba skrátiť.

### Diagram procesu



### Popis procesu

| **Ref.** | **Transakcia** | | **Odosielateľ** | **Adresát** | **Termín** | **Činnosť** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Číslo** | **Akcia** |
| 1. | 431 | Odoslanie Požiadavka na nové prihlásenie -krátkodobý odber (UN124) | Dodávateľ | PDS |  | Požiadavka na Nové prihlásenie - krátkodobý odber k termínu RDZ1 a ukončenie - krátkodobý odber k termínu RDZ2. |
| 2. | 431 | Príjem požiadavky na nové prihlásenie -krátkodobý odber (Move-in) |  | PDS | Najskôr 15 kalendárnych dní pred dátumom RDZ1  Najneskôr do RDZ1 (vrátane)  Ak RDZ1 nie je pracovný deň, tak najneskôr do RDZ1-1pd (vrátane) | RDZ2 môže byť deň kalendárny, alebo pracovný. |
| 3. | 432 | Odoslanie odpovede Akceptovanie | PDS | Dodávateľ | Bezodkladne (systémová odozva) po prijatí UTILMD 431 |  |
| 4. | 438 | Opčne:  Storno požiadavka | Dodávateľ | PDS | Najneskôr 1 pracovný deň pred RDZ1 |  |
| 5. | 439 | Opčne: Potvrdenie / Zamietnutie zastavenia procesu | PDS | Dodávateľ | Bezodkladne (systémová odozva) po doručení požiadavky na Storno (UTILMD 438) |  |
| 6. | 433 | Odoslanie kmeňových dát - Technická špecifikácia | PDS | Dodávateľ | Po vykonaní zmeny |  |
| 7. | 435 | Opčne: Zamietnutie procesu | PDS | Dodávateľ | Odoslanie po RDZ1 v prípade nemožnosti pripojiť OM (dôvod: uvedie PDS v príslušnej správe..) |  |
| 8. | 411 | Odoslanie Požiadavka na ukončenie distribúcie-krátkodobý odber – skrátenie termínu  (UN104) | Dodávateľ | PDS |  | Požiadavka na vyradenie odberného miesta z bilančnej skupiny dodávateľa k termínu RDZ3. |
| 9. | 411 | Príjem požiadavky na ukončenie distribúcie - krátkodobý odber –skrátenie termínu  (Move-out) |  | PDS | Najskôr po odoslaní správy 433 (bod 6.)  Najneskôr do RDZ3-2pd (vrátane) | RDZ3 môže byť deň kalendárny, alebo pracovný za podmienky RDZ1<RDZ3<RDZ2. |
| 10. | 412 | Odoslanie odpovede Akceptovanie | PDS | Dodávateľ | Bezodkladne (systémová odozva) po prijatí UTILMD 411 |  |

* 1. Proces „DPI-Dodávateľ poslednej inštancie“

### Základné pravidlá pre proces

* Základné podmienky a pravidlá v zmysle zákona č.251/2012 Z.z., vyhlášky Úradu pre reguláciu sieťových odvetví č.24/2013 Z.z.

1. **Vstup OM do režimu DPI**
   * PDS v zmysle ( § 36 ods.7,ods.8,ods.9 ) informuje určených účastníkov trhu s elektrinou. Komunikácia inou formou t.j. mimo IDE.
   * PDS v zmysle (§ 36 ods.10 ) priradí OM do bilančnej skupiny DPI. Informuje určených účastníkov trhu s elektrinou. Komunikácia formou IDE podľa TŠVD.
2. **Ukončenie režimu DPI na OM**

* **Na základe vôle a aktivít odberateľa elektriny (obchodného partnera)**

1. Ukončenie režimu DPI – Uzatvorenie zmluvy s DPI ( §36 ods.13 )
2. Ukončenie režimu DPI – Výmena dodávateľa ( § 36 ods.13, ods.17 )
3. Ukončenie distribúcie ( § 36 ods.14 )

* **Na základe legislatívnych podmienok a pravidiel**

1. Ukončenie režimu DPI – Uplynutím stanovenej doby dodávky poslednej inštancie ( § 36 ods.12, ods.15 )
2. Ukončenie distribúcie zo strany DPI, alebo dodávateľa. (§36 ods.16)
   * 1. Vstup OM do režimu DPI

### Základné pravidlá pre proces

* Elektronickej komunikácii v zmysle správ podľa TŠVD, predchádza výmena informácii a dokumentov inou formou. (Zoznam, \*.xls, atď.)
* Odosielanie správ je iniciované vykonaním evidenčnej zmeny dodávateľa na strane PDS



RDZ – Strata spôsobilosti dodávateľa elektriny dodávať elektrinu

RDZ1 – Začiatok dodávky v režime DPI (RDZ1=RDZ + 1 KD)

RDZ2 – Deň ukončenia režimu DPI

RDZ3 – Deň začiatku dodávky elektriny po režime DPI (RDZ3=RDZ2 + 1 KD)

### Diagram procesu



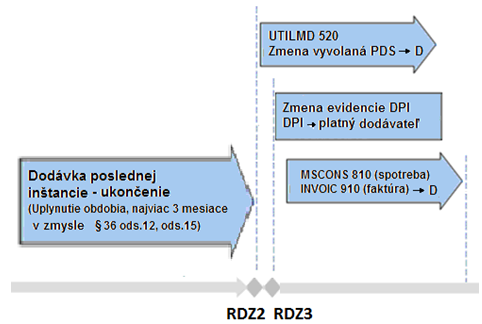
### Popis procesu

| **Ref.** | **Transakcia** | | **Odosielateľ** | **Adresát** | **Termín** | **Činnosť** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Číslo** | **Akcia** |
| 1. | 573 | Odoslanie – UTILMD Technická špecifikácia (DPI) | PDS | D\_DPI | Bezodkladne po priradení do BS (DPI) |  |
| 2. |  | Príjem 573 |  | D\_DPI |  |  |
| 3. | 880 | Odoslanie – MSCONS (historické údaje) | PDS | D\_DPI | Bezodkladne do 10 PD po začatí dodávky poslednej inštancie |  |
| 4. |  | Príjem 880 |  | D\_DPI |  |  |

* + 1. Ukončenie režimu DPI – Uplynutím stanovenej doby dodávky poslednej inštancie

### Základné pravidlá pre proces

* Proces je zrealizovaný v prípade naplnenia podmienok § 36 ods.12, ods.15. PDS vykoná automaticky zmenu v evidencii. PDS automaticky zaeviduje DPI ako platného dodávateľa elektriny.



* RDZ3 =RDZ1+3 mesiace

Deň začiatku dodávky elektriny po režime DPI (RDZ3) je určený pripočítaním troch kalendárnych mesiacov k dátumu začatia dodávky v režime DPI (RDZ1).

RDZ – Strata spôsobilosti dodávateľa elektriny dodávať elektrinu

RDZ1 – Začiatok dodávky v režime DPI (RDZ1=RDZ + 1 KD)

RDZ2 – Deň ukončenia režimu DPI

RDZ3 – Deň začiatku dodávky elektriny po režime DPI (RDZ3=RDZ2 + 1 KD)

### Diagram procesu



### Popis procesu

| **Ref.** | **Transakcia** | | **Odosielateľ** | **Adresát** | **Termín** | **Činnosť** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Číslo** | **Akcia** |
| 1. | 520 | Odoslanie – UTILMD Požiadavka na zmenu vyvolanú PDS | PDS | D\_DPI / D\_nový | Bezodkladne po evidenčnej zmene DPI na platného dodávateľa.  ( RDZ3) |  |
| 2. |  | Príjem 520 |  | D\_DPI / D\_nový |  |  |

* + 1. Ukončenie režimu DPI – Výmena dodávateľa

### Základné pravidlá pre proces

* Proces je zrealizovaný v prípade naplnenia podmienok § 36 ods.13, ods. 17. Koncový odberateľ uzatvorí zmluvu s novým dodávateľom
* Proces trvá desať kalendárnych dní
* Proces je možné zrealizovať len počas trvania dodávky poslednej inštancie
* Na proces sa nevzťahujú ustanovenia procesu zmeny dodávateľa.
* Podmienkou je uzatvorená zmluva o dodávke elektriny alebo zmluvy o združenej dodávke elektriny s dodávateľom elektriny.

### Diagram procesu

****

### Popis procesu

| **Ref.** | **Transakcia** | | **Odosielateľ** | **Adresát** | **Termín** | **Činnosť** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Číslo** | **Akcia** |
| 1. | 181 | Odoslanie oznámenia o výmene dodávateľa (DPI) | D\_nový | PDS | Najskôr 14 (vrátane) a  najneskôr 10 (vrátane) kalendárnych dní pred RDZ3 |  |
| 2. |  | Príjem 181 |  | PDS |  |  |
| 3. | 382 | Zamietnutie | PDS | D\_nový | Bezodkladne po posúdení výmeny |  |
| 4. |  | Príjem 382 |  | D\_nový |  |  |
| 5. | 384 | Potvrdenie výmeny dodávateľa (DPI) - DPI | PDS | D\_DPI | Bezodkladne po posúdení výmeny |  |
| 6. |  | Príjem 384 |  | D\_DPI |  |  |
| 7. | 385 | Potvrdenie výmeny dodávateľa (DPI) – nový dodávateľ | PDS | D\_nový | Bezodkladne po posúdení výmeny |  |
| 8. |  | Príjem 385 |  | D\_nový |  |  |
| 9. | 483 | Zaslanie technickej špecifikácie odberného miesta (DPI) | PDS | D\_nový | Najneskôr 7 (vrátane) kalendárnych dní pred RDZ3 |  |
| 10. |  | Príjem 483 |  | D\_nový |  |  |
| 11. | 390 | Odoslanie historických údajov | PDS | D\_nový | Najneskôr 10 (vrátane) kalendárnych dní po požadovanom dni zmeny | Odoslanie spotreby (posledné fakturované obdobie) a počiatočných stavov meradla novému dodávateľovi  (MSCONS 390) |
| 12. |  | Príjem 390 |  | D\_nový |  |  |

* + 1. Ukončenie režimu DPI – Uzatvorenie zmluvy s DPI

### Základné pravidlá pre proces

* Proces je zrealizovaný v prípade naplnenia podmienok § 36 ods.13. Koncový odberateľ uzatvorí zmluvu s DPI ako novým, platným dodávateľom elektriny
* PDS už eviduje OM v BS dodávateľa určeného ako dodávateľa poslednej inštancie. Z uvedeného dôvodu nedochádza k výmene dodávateľa, ale zmene režimu dodávky elektriny, ukončenie DPI a začatie platnej dodávky tým istým dodávateľom.
* Proces je možné zrealizovať len počas trvania dodávky poslednej inštancie
* Podmienkou procesu je uzatvorená zmluva o dodávke elektriny alebo zmluvy o združenej dodávky elektriny s DPI
* PDS určí stav systémovo

### Diagram procesu

****

### Popis procesu

| **Ref.** | **Transakcia** | | **Odosielateľ** | **Adresát** | **Termín** | **Činnosť** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Číslo** | **Akcia** |
| 1. | 421 | Odoslanie Požiadavka na zmenu zmluvných kmeňových dát  (UN140) | D\_nový | PDS | UN140: Najskôr 15 kalendárnych dní pred dátumom RDZ3 (vrátane)  Najneskôr do RDZ3-1pd (vrátane) |  |
| 2. |  | Príjem 421 (UN140) |  | PDS |  |  |
| 3. | 422 | Akceptovanie / Zamietnutie požiadavky | PDS | D\_nový | Bezodkladne (systémová odozva) po prijatí UTILMD 421 |  |
| 4. |  | Príjem 422 |  | D\_nový |  |  |
| 5. | 428 | Opčne: storno | D\_nový | PDS | Požiadavka na storno doručená najneskôr v termíne RDZ3-1pd. |  |
| 6. |  | Príjem 428 |  | PDS |  |  |
| 7. | 429 | Opčne: Potvrdenie / Zamietnutie zastavenia procesu | PDS | D\_nový | Bezodkladne (systémová odozva) po doručení požiadavky na Storno (UTILMD 428) |  |
| 8. |  | Príjem 429 |  | D\_nový |  |  |
| 9. | 433 | Technická špecifikácia pre UN140 | PDS | D\_nový | Po vykonaní zmeny |  |
| 10. |  | Príjem 433 |  | D\_nový |  |  |

1. SKUPINA: ZMENY ZMLUVNÝCH KMEŇOVÝCH DÁT
2. 1. Proces „Zmena technických parametrov odberného miesta“

### Základné pravidlá pre proces

Varianty procesu:

|  |  |
| --- | --- |
| **Typ a ID správy** | **Popis** |
| UTILMD 421 UN138 | Zmena: RK(kW) |
| UTILMD 421 UN148 | Zmena: RK(A) |
| UTILMD 421 UN139 | Zmena: Sadzba, Tarifikácia |

Požiadavka UTILMD421 UN138

V tejto požiadavke môže dodávateľ žiadať o jednotlivú zmenu alebo o zmenu viacerých hodnôt súčasne. Posledná zadaná hodnota zostáva v platnosti pre nasledujúce obdobia.

V prípade, že dodávateľ požiada o zmenu viacerých hodnôt súčasne a niektorá zo zmien je neplatná PDS zamietne celú požiadavku a zmenu nevykoná.

V prípade, že dodávateľ požiada o zmenu viacerých hodnôt súčasne a niektorá zo zmien je už nastavená, PDS zapíše/prepíše všetky požadované zmeny v požiadavke a zmenu vykoná.

Pri zmene viacerých hodnôt súčasne sa segment pre rezervovanú kapacitu CCI 221/CAV bude opakovať maximálne 12 mesiacov v rámci jednej požiadavky.

Dodávateľ môže požiadať o zmenu hodnôt rezervovanej kapacity

maximálne na 12 mesiacov dopredu.

Požiadavka UTILMD421 UN148

V tejto požiadavke môže dodávateľ žiadať o zmenu hodnoty rezervovanej kapacity v ampéroch pre napäťovú úroveň NN v zmysle platného cenníka PDS. Posledná zadaná hodnota zostáva v platnosti na nasledujúce obdobie.

Požiadavka UTILMD421 UN139

V tejto požiadavke môže dodávateľ žiadať o zmenu sadzby alebo tarifikácie alebo o zmenu oboch súčasne. V prípade, že dodávateľ požiada o zmenu oboch súčasne a niektorá zo zmien je neplatná alebo už nastavená, PDS zamietne celú požiadavku a zmenu nevykoná.

### Diagram procesu



### Časový priebeh procesu

Zmena zmluvných kmeňových dát prebieha v súlade s pravidlami PDS a s príslušnými cenníkmi PDS.

### Popis procesu

| **Ref.** | **Transakcia** | | **Odosielateľ** | **Adresát** | **Termín** | **Činnosť** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Číslo** | **Akcia** |
| 1. | 421 | Odoslanie Požiadavka na zmenu zmluvných kmeňových dát  (UN139, UN138, UN148) | Dodávateľ | PDS | UN138: Najskôr 30 kalendárnych dní pred dátumom RDZ(D) (vrátane)  Najneskoršia lehota je definovaná príslušným cenovým rozhodnutím danej PDS.  UN148: Najskôr 30 kalendárnych dní pred dátumom RDZ(D) (vrátane)  Najneskoršia lehota je definovaná príslušným cenovým rozhodnutím danej PDS.  UN139: Najskôr 15 kalendárnych dní pred dátumom RDZ(D) (vrátane)  Najneskôr do RDZ(D)-1pd (vrátane) |  |
| 2. | 422 | Akceptovanie / Zamietnutie požiadavky | PDS | Dodávateľ | Bezodkladne (systémová odozva) po prijatí UTILMD 421 |  |
| 3. | 428 | Opčne: storno | Dodávateľ | PDS |  |  |
| 4. | 429 | Opčne: Potvrdenie / Zamietnutie zastavenia procesu | PDS | Dodávateľ | Bezodkladne (systémová odozva) po doručení požiadavky na Storno (UTILMD 428) |  |
| 5. | 433 | Technická špecifikácia pre UN139 | PDS | Dodávateľ | Po vykonaní zmeny |  |
|  | 433 | Technická špecifikácia pre UN148 | PDS | Dodávateľ | Po vykonaní zmeny |  |
|  | 423 | Technická špecifikácia pre UN138 | PDS | Dodávateľ | Po vykonaní zmeny |  |
| 6. | 425 | Opčne:  Zamietnutie procesu | PDS | Dodávateľ | Dôvod: uvedie PDS v príslušnej správe. |  |

* 1. Proces „Zmena obchodných parametrov“

### Základné pravidlá pre proces

Varianty procesu:

|  |  |
| --- | --- |
| **Typ a ID správy** | **Popis** |
| UTILMD 421 UN137 | Zmena: Meno, Priezvisko, Štandardná adresa trvalého bydliska - sídla / Korešpondenčná adresa: Ulica, č. Ulice, PSČ, Mesto, email, Telefón alebo MT  Poznámka: Procesom nie je možné požiadať o zmenu/opravu adresy samotného odberného miesta. |

Požiadavka UTILMD421

V tejto požiadavke môže dodávateľ žiadať o zmenu obchodných parametrov viacerých dát súčasne. PDS nezamieta požiadavku na zmenu obchodných parametrov v prípade, že správa je formálne správna. Platnosť údajov je viazaná na termín doručenia.

### Diagram procesu



### Časový priebeh procesu

Zmena zmluvných kmeňových dát prebieha v súlade s pravidlami PDS a s príslušnými cenníkmi PDS.

### Popis procesu

| **Ref.** | **Transakcia** | | **Odosielateľ** | **Adresát** | **Termín** | **Činnosť** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Číslo** | **Akcia** |
| 1. | 421 | Odoslanie Požiadavka na zmenu zmluvných kmeňových dát  (UN137) | Dodávateľ | PDS | Termín doručenia je zároveň termínom zmeny tj. v deň D |  |
| 2. | 422 | Akceptovanie / Zamietnutie požiadavky | PDS | Dodávateľ | Bezodkladne (systémová odozva) po prijatí UTILMD 421 |  |

* 1. Proces „Zmena statusu malý podnik“

### Základné pravidlá pre proces

Požiadavka zadaná procesom UTILMD: 421 UN150:

|  |  |
| --- | --- |
| **Typ a ID správy** | **Popis** |
| UTILMD 421 UN150 | Zmena: Zmena statusu malý podnik |

* Touto požiadavkou žiada dodávateľ o priznanie/odobratie statusu malý podnik.
* Dodávateľ doručí požiadavku v deň D, pričom v prípade akceptácie požiadavky bude v systéme PDS zmenený tento status od 1. dňa aktuálneho mesiaca.
* Ak zmluva začala platiť v aktuálnom mesiaci, potom v prípade akceptácie požiadavky (doručenej počas platnosti tejto zmluvy) bude status nastavený v systéme PDS od dátumu začiatku tejto zmluvy.
* V prípade priznania statusu malý podnik je platnosť do konca príslušného kalendárneho roka.

Zmena statusu malý podnik iným spôsobom okrem tohto procesu (421 UN150):

* Zmena statusu môže nastať prihlásením zmluvy, ukončením zmluvy, rozhodnutím príslušnej PDS alebo uplynutím doby, na ktorú bol status priznaný.
* V prípade aktivácie statusu bude v systéme PDS nastavený status malý podnik od dátumu začiatku zmluvy do konca príslušného kalendárneho roka.
* V prípade, že OM vstúpi do režimu DPI, tak sa priznaný status malý podnik nemení.

### Diagram procesu:



### Časový priebeh procesu

Zmena zmluvných kmeňových dát prebieha v súlade s pravidlami PDS a s príslušnými cenníkmi PDS.

### Popis procesu

| **Ref.** | **Transakcia** | | **Odosielateľ** | **Adresát** | **Termín** | **Činnosť** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Číslo** | **Akcia** |
| 1. | 421 | Odoslanie Požiadavka na zmenu statusu malý podnik  (UN150) | Dodávateľ | PDS | UN150: Dodávateľ doručí požiadavku v deň D |  |
| 2. | 422 | Akceptovanie / Zamietnutie požiadavky | PDS | Dodávateľ | Bezodkladne (systémová odozva) po prijatí UTILMD 421 |  |

1. SLUŽBY PDS
2. 1. Proces „Služba PDS“

### Základné pravidlá pre proces

Služby PDS sú komunikované unifikovaným procesom pre všetky typy služieb. Rozlíšenie konkrétneho typu služby je v rámci číselníka definovaného pre jednotlivé typy služieb.

Proces Služby PDS je realizovaný medzi dodávateľom (žiadateľ o službu) a PDS (vykonávateľ služby) formou požiadavka – výkon – odpoveď.

Číselník všetkých služieb PDS sa nachádza v prílohe „Číselníky“ pod názvom SRV\_01.

### Diagram procesu



### Časový priebeh procesu

Termíny pre služby PDS budú na základe požiadavky dodávateľa, t.j. ku dňu, kedy dodávateľ o výkon služby požiada.

Služba  Prerušenie a Obnovenie distribúcie je vykonávaná v nasledovných termínoch:

* Pre **A001** (Prerušenie distribúcie)doručí požiadavku dodávateľ na deň RDZ(D) najskôr v termíne **D-14kd** a najneskôr **D-6kd**. Prerušenie je realizované k dátumu D.
* Pre **A002 (**Obnovenie distribúcie) – doručí požiadavku dodávateľ v deň RDZ(D) a je realizovaná k dátumu **D až D+1pd** (Dátum prijatia požiadavky na strane PDS je považovaný ako dátum RDZ(D))
* Pre **A014 (**Prerušenie distribúcie z dôvodu rozporu zo združenou zmluvou) doručí požiadavku dodávateľ v deň RDZ(D) a pre MOO je realizovaná k dátumu **D až D+4pd** a pre mimo MOO je realizovaná k dátumu **D až D+2pd**. (Dátum prijatia požiadavky na strane PDS je považovaný ako dátum RDZ(D))

Služby Rozdelená faktúra je vykonávaná v nasledovných termínoch:

* Pre **A005** (Nahláseného stavu (Kontrolný odpočet) - Rozdelená faktúra) doručí požiadavku dodávateľ na deň RDZ(D) v najskoršom termíne **D** a najneskoršom **D+2pd** (možnosť nahlásiť odpočet 2 dni do minulosti)

Rozdelená faktúra je realizovaná k dátumu D. PDS službu akceptuje len pre odberné miesta s meraním typu C.

* Pre **A007** (Odhad (Dopočet stavu) (Kontrolný odpočet) - Rozdelená faktúra) doručí požiadavku dodávateľ na deň RDZ(D) v najskoršom termíne **D-14kd** a najneskoršom **D-1pd**

Rozdelená faktúra je realizovaná k dátumu D. PDS službu akceptuje len pre odberné miesta s meraním typu C.

* Pre **A009** (Fyzický odpočet (Kontrolný odpočet) - Rozdelená faktúra) doručí požiadavku dodávateľ na deň RDZ(D) v najskoršom termíne **D-14kd** a najneskoršom **D-8kd**

Rozdelená faktúra je realizovaná k dátumu D. PDS službu akceptuje len pre odberné miesta s meraním typu C.

Služby Faktúra mimo cyklu je vykonávaná v nasledovných termínoch:

* Pre **A004** (Nahláseného stavu(Kontrolný odpočet) - Faktúra mimo cyklu) doručí požiadavku dodávateľ na deň RDZ(D) v najskoršom termíne **D** a najneskoršom **D+2pd** (možnosť nahlásiť odpočet 2 dní do minulosti)

Faktúra mimo cyklu je realizovaná k dátumu D. PDS si vyhradzuje právo zamietnuť službu, pokiaľ na strane PDS už beží proces fakturácie OM. PDS službu akceptuje len pre odberné miesta s meraním typu C.

* Pre **A006** (Odhad (Dopočet stavu) (Kontrolný odpočet) - Faktúra mimo cyklu) doručí požiadavku dodávateľ na deň RDZ(D) v najskoršom termíne **D-14kd** a najneskoršom **D-1pd**

Faktúra mimo cyklu je realizovaná k dátumu D. PDS si vyhradzuje právo zamietnuť službu, pokiaľ na strane PDS už beží proces fakturácie OM. PDS službu akceptuje len pre odberné miesta s meraním typu C.

* Pre **A008** (Fyzický odpočet (Kontrolný odpočet) - Faktúra mimo cyklu) doručí požiadavku dodávateľ na deň RDZ(D) v najskoršom termíne **D-14kd** a najneskoršom **D-8kd**

Faktúra mimo cyklu je realizovaná k dátumu D. PDS si vyhradzuje právo zamietnuť službu, pokiaľ na strane PDS už beží proces fakturácie OM. PDS službu akceptuje len pre odberné miesta s meraním typu C.

Služba na Opätovné zaplombovanie (obnovenie zabezpečovacej značky na prvkoch merania a istenia s výnimkou overovacej značky určeného meradla) a služba na Odplombovanie (odsúhlasené porušenie zabezpečovacej značky na prvkoch merania a istenia s výnimkou overovacej značky určeného meradla) je vykonávaná v nasledovných termínoch:

* Pre **A010 (**Opätovné zaplombovanie) doručí požiadavku dodávateľ na deň RDZ(D) v najskoršom termíne **D-14kd** a najneskoršom **D-1kd.** Opätovné zaplombovanie je realizované k dátumu D až D+5pd.
* Pre **A013 (**Požiadavka na odplombovanie) doručí požiadavku dodávateľ na deň RDZ(D) v najskoršom termíne **D-14kd** a najneskoršom **D-1kd.** Požiadavka na odplombovanie je realizovaná k dátumu D až D+5pd.

Služba Kontrola a Výmena merania je vykonávaná v nasledovných termínoch:

* Pre **A011 (**Kontrola merania) doručí požiadavku dodávateľ na deň RDZ(D) v najskoršom termíne **D-14kd** a najneskoršom **D-1kd.** Kontrola merania je realizovaná k dátumu D až D+5pd.
* Pre **A012 (**Výmena merania) doručí požiadavku dodávateľ na deň RDZ(D) v najskoršom termíne **D-14kd** a najneskoršom **D-1kd.** Výmena merania je realizovaná k dátumu D až D+5pd.

Služba Nahláseného stavu len pre proces „Zmena odberateľa bez zmeny bilančnej skupiny“:

* Pre A015 Nahláseného stavu pre OP1(D1)–> OP2(D1) (iba pre zmenu odberateľa v rámci BS mimo procesu "Prepis v rámci bilančnej skupiny“ a ostatných procesov.) doručí požiadavku dodávateľ na deň RDZ2(D) v najneskoršom termíne **D(RDZ1)-1pd**. Najskorší termín na doručenie požiadavky je definovaný platným zaregistrovaním požiadavky 411 a zároveň 431. PDS vykoná validáciu nahláseného stavu. PDS nepotvrdzuje správou 442 validitu nahláseného stavu, ale technickú správnosť doručenej správy. V prípade, že dodávateľom nahlásený odpočet meradla nie je možné na strane PDS použiť na fakturáciu, odpočet určí PDS. PDS službu akceptuje len pre odberné miesta s meraním typu C.

Služba Historické dáta

* Pre **A003 (**Historické dáta) – doručí požiadavku dodávateľ na deň RDZ(D) pre zadané obdobie začiatku a konca požadovaných historických dát.
  + Ak bude zadané obdobie staršie ako jeden rok, požiadavka na historické dáta bude zamietnutá.
  + V prípade, že v zadanom období začiatku a konca PDS neeviduje žiadne historické dáta, PDS požiadavku zamieta.

### Popis procesu

| **Ref.** | **Transakcia** | | **Odosielateľ** | **Adresát** | **Termín** | **Činnosť** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Číslo** | **Akcia** |
| 1. | 441 | Odoslanie Požiadavka na službu | Dodávateľ | PDS |  |  |
| 2. | 444 | Akceptovanie / Zamietnutie požiadavky | PDS | Dodávateľ | Bezodkladne (systémová odozva) po prijatí UTILMD 441 |  |
| 3. | 448 | Opčne: storno | Dodávateľ | PDS |  |  |
| 4. | 449 | Opčne: Potvrdenie / Zamietnutie zastavenia procesu | PDS | Dodávateľ | Bezodkladne (systémová odozva) po doručení požiadavky na Storno (UTILMD 448) |  |
| 5. | 442 | Vyjadrenie k požiadavke na službu k PDS | PDS | Dodávateľ | Po vykonaní zmeny |  |

1. PROCESY INICIOVANÉ PDS
2. 1. Prerušenie alebo Ukončenie distribúcie zo strany PDS

Základné pravidlá pre proces

Dôvody pre prerušenie, alebo ukončenie distribúcie zo strany PDS sú definované v primárnej legislatíve a prevádzkovom poriadku PDS.

Výkon prerušenia, alebo ukončenia   distribúcie na základe vyššie uvedených dôvodov je na posúdení príslušnej PDS.

Uvedené znamená, že PDS na základe posúdenia skutkového stavu na odbernom mieste a v súlade s obchodnými a technickými podmienkami realizuje Prerušenie distribúcie do odberného miesta alebo Ukončenie distribúcie do odberného miesta (v postupnosti krokov podľa platných pravidiel PDS). Na základe uvedeného generuje PDS správy:

* UTILMD 446 - Prerušená distribúcia z dôvodu definovaného v číselníku služieb SRV\_01 v prílohe Číselníky.
* UTILMD 416 - UN\_105 Odstúpenie od Zmluvy o pripojení
* UTILMD 416 - UN\_107 Ukončenie distribučnej zmluvy

Informovanie o vzniku udalosti

* PDS informuje o vzniku konkrétnej udalosti obchodného partnera podľa Zmluvy o pripojení
* Zároveň PDS informuje konkrétneho dodávateľa v súlade s TŠVD

Nepripojenie odberného miesta / Neodstránenie zlých technických podmienok pripojenia / Ukončenie distribúcie

* **Ukončenie distribúcie (zo strany PDS)**
  + V prípade, že PDS v súlade s vyššie uvedeným realizuje odstúpenie od Zmluvy o pripojení resp. ďalších zmlúv a do odberného miesta bude ukončená distribúcia, nie je možné požiadať o obnovenie distribúcie v súlade s procesom Služba PDS.
  + v tomto prípade bude odberné miesto vyradené z bilančnej skupiny dodávateľa. PDS informuje dodávateľa – správa UTIMD 416 UN 107
  + obnovenie distribúcie do odberného miesta je možná formou procesu Nové pripojenie po splnení obchodno-technických podmienok pre nové pripojenie.
* **Ukončenie distribúcie (zo strany Dodávateľa)**
  + V prípade, že dodávateľ počas doby prerušenia požiada o ukončenie distribúcie (v súlade s procesom Ukončenie distribúcie) bude odberné miesto vyradené z bilančnej skupiny dodávateľa a budú ukončené všetky relevantné zmluvy.
  + obnovenie distribúcie do odberného miesta je možná formou procesu Nové pripojenie po splnení obchodno-technických podmienok pre nové pripojenie.

### Diagram procesu

### Popis procesu

| **Ref.** | **Transakcia** | | **Odosielateľ** | **Adresát** | **Termín** | **Činnosť** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Číslo** | **Akcia** |
| 1. | 446 | Odoslanie Prerušená distribúcia | PDS | Dodávateľ | Najskôr D a najneskôr do D+5pd | PDS uvedie dôvod prerušenia distribúcie na základe číselníka |
| 2. | 416 | Opčne: odstúpenie od zmluvy o pripojení (UN 105) | PDS | Dodávateľ |  |  |
| 3. | 416 | Opčne:  ukončenie distribučnej zmluvy (UN 107) | PDS | Dodávateľ |  |  |

* 1. Obnovenie distribúcie po jej prerušení zo strany PDS

### Základné pravidlá pre proces

Obnovenie distribúcie po jej prerušení zo strany PDS je vykonávané v zmysle primárnej legislatívy, prevádzkového poriadku PDS a podmienok definovaných príslušnou PDS.

Obnovenie distribúcie po jej prerušení zo strany PDS:

* obchodný partner zo Zmluvy o pripojení informuje PDS o náprave stavu na OM
* v prípade, že OM spĺňa podmienky pre obnovenie distribúcie, tak PDS obnoví distribúciu na OM.
* PDS informuje o obnovení distribúcie dodávateľa, v ktorého bilančnej skupine je OM zaradené, správou 456 (UTILMD). Obnovenie distribúcie na OM bude vykonané len v prípade, že PDS neeviduje iné dôvody odpojenia (najmä prerušenie distribúcie na OM zo strany dodávateľa).

**Upozornenie:**

* + od dátumu 1.12.2016 už dodávateľ nežiada o obnovenie distribúcie po jej prerušení zo strany PDS správou UTILMD 441 príslušný kód služby, pretože obnovenie distribúcie po jej prerušení zo strany PDS je v kompetencii PDS
  + v prípade, že PDS na základe informácie od obchodného partnera podľa Zmluvy o pripojení zrealizuje kontrolu OM za účelom obnovenia distribúcie a na OM zistí nesplnenie podmienok obnovenia distribúcie, tak PDS nevykoná obnovenie distribúcie a PDS je oprávnený vyúčtovať náklady v súlade s príslušným cenníkom PDS

### Diagram procesu



### Popis procesu

| **Ref.** | **Transakcia** | | **Odosielateľ** | **Adresát** | **Termín** | **Činnosť** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Číslo** | **Akcia** |
| 1. | 456 | Obnovenie distribúcie po prerušení 446 | PDS | Dodávateľ | Najskôr D a najneskôr do D+5pd |  |

* 1. Proces zmeny kmeňových dát, adresných údajov pripojeného objektu alebo merania zo strany PDS

### Základné pravidlá pre proces

Proces zmeny kmeňových dát, adresných údajov pripojeného objektu alebo merania smerom od PDS je realizovaný v prípade, že k zmene dôjde z podnetu PDS.

Proces zmeny kmeňových dát, adresných údajov pripojeného objektu alebo merania informuje dodávateľa o zmene pre odberné miesto zaradené v jeho bilančnej skupine.

Správa je informatívna a PDS nevyžaduje potvrdenie správy dodávateľom.

PDS komunikuje výhradne zmenu kmeňových dát, adresných údajov pripojeného objektu alebo merania, tzn. komunikuje iba zmenenú časť.

V prípade zmeny (viď. PRÍLOHA Technická špecifikácia použitých správ UTILMD 520):

* kmeňových dát~~: viď. PRÍLOHA Technická špecifikácia použitých správ~~
* pripojeného objektu ~~(viď. PRÍLOHA Technická špecifikácia použitých správ)~~:
* ulica odberného miesta
* číslo ulice odberného miesta
* PSČ odberného miesta
* obec odberného miesta
* merania ~~(viď. PRÍLOHA Technická špecifikácia použitých správ)~~ :

1. montáž prístroja
2. demontáž prístroja
3. zmena prístroja
4. bez zmeny prístroja

Proces zmeny kmeňových dát, adresných údajov pripojeného objektu alebo merania smerom od PDS je realizovaný v prípade, že k zmene dôjde z podnetu PDS.

### Diagram procesu



### Časový priebeh procesu

Pri zmene zo strany PDS, PDS automaticky komunikuje zmenu kmeňových dát, adresných údajov pripojeného objektu alebo merania

### Popis procesu

| **Ref.** | **Transakcia** | | **Odosielateľ** | **Adresát** | **Termín** | **Činnosť** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Číslo** | **Akcia** |
| 1. | 520 | Odoslanie zmeny kmeňových dát, adresných údajov pripojeného objektu alebo merania | PDS | Dodávateľ |  | PDS komunikuje iba zmenené údaje |

* 1. Proces oprava podkladov pre fakturáciu prevádzkovateľom siete

### Základné pravidlá pre proces

* Každú opravu MSCONS alebo INVOIC realizovanú mimo procesu reklamácie dodávateľa oznamuje distribútor dodávateľovi správou 402.
* Distribútor môže zaslať opravu vždy iba pre jeden EIC kód na jedno fakturované obdobie.
* Povinne vyplnené pole v správe 402 je číslo zúčtovacieho dokladu a to je číslo ACCESSREF z akejkoľvek opravovanej správy INVOIC alebo MSCONS
* Pri každej oprave budú posielané pôvodné a nové fakturované položky (rozdiel je hodnota do daňového dokladu)
* Správa 860 (MSCONS) nemusí obsahovať doplnkové namerané dáta nerelevantné pre fakturáciu za distribúciu, ktoré sú v tomto prípade zasielané samostatnou správou 890 (MSCONS)
* Správa 890 (MSCONS) obsahuje doplnkové namerané dáta
  + 1. Oprava podkladov

### Základné pravidlá pre proces

* + Správy opravy podkladov pre fakturáciu distribúcie budú obsahovať rovnaké obdobia ako správy podkladov, ktoré opravujú.
  + Podľa potreby opravy podkladov, môžu nastať jednotlivé možnosti:
    - v prípade, že je opravovaná 910, zasiela sa oprava 915
    - v prípade, že je opravovaná 915, zasiela sa oprava 915
    - v prípade, že je opravovaná 911, zasiela sa oprava 919
    - v prípade, že je opravovaná 919, zasiela sa oprava 919

### Diagram procesu



### Časový priebeh procesu

Pri zmene zo strany PDS, PDS automaticky komunikuje opravu prevádzkovateľom siete na dodávateľa.

### Popis procesu

| **Ref.** | **Transakcia** | | **Odosielateľ** | **Adresát** | **Termín** | **Činnosť** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Číslo** | **Akcia** |
| 1. | 402 | Zaslanie informácie  o oprave podkladov  pre fakturáciu distribúcie | PDS | Dodávateľ | Ihneď po oprave | Začiatok procesu PDS (opčne) |
| 2. | 860 | Opčne:  Zaslanie opravy  vypočítanej spotreby a  výsledkov odpočtov | PDS | Dodávateľ | Ihneď po oprave | Začiatok procesu PDS (opčne) |
| 3. | 890 | Opčne: Zaslanie doplnkových nameraných dát | PDS | Dodávateľ | Ihneď po oprave | Začiatok procesu PDS |
| 4. | 915 | Zaslanie opravy podkladov k fakturácii distribúcie | PDS | Dodávateľ | Ihneď po oprave | Koniec procesu PDS  Pre OM: Zmluvy o združenej dodávke elektriny |
| 5. | 919 | Opčne:  Zaslanie opravy podkladov k  fakturácii na základe odhadu spotreby | PDS | Dodávateľ | Ihneď po oprave | Koniec procesu PDS (opčne)  Pre OM: Zmluvy o združenej dodávke elektriny |

* + 1. Oprava podkladov celkovým stornom

### Základné pravidlá pre proces

* Správy opravy podkladov celkovým stornom pre fakturáciu distribúcie budú obsahovať rovnaké obdobia ako správy podkladov, ktoré opravujú.
* Podľa potreby celkového storna môžu nastať jednotlivé možnosti:
  + v prípade, že je stornovaná 910, zasiela sa celkové storno 970
  + v prípade, že je stornovaná 915, zasiela sa celkové storno 975
  + v prípade, že je stornovaná 911, zasiela sa celkové storno 971
  + v prípade, že je stornovaná 919, zasiela sa celkové storno 979

### Diagram procesu



### Popis podprocesu

| **Ref.** | **Transakcia** | | **Odosielateľ** | **Adresát** | **Termín** | **Činnosť** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Číslo** | **Akcia** |
| 1. | 402 | Zaslanie informácie  o oprave podkladov  pre fakturáciu distribúcie | PDS | Dodávateľ | Ihneď po oprave | Začiatok procesu PDS (opčne) |
| 2. | 970 | Opčne:  Zaslanie celkového storna podkladov k fakturácii distribúcie (910) | PDS | Dodávateľ | Ihneď po oprave | Koniec procesu PDS (opčne)  Pre OM: Zmluvy o združenej dodávke elektriny |
| 3. | 975 | Opčne:  Zaslanie celkového storna opravy podkladov k fakturácii distribúcie (915) | PDS | Dodávateľ | Ihneď po oprave | Koniec procesu PDS (opčne)  Pre OM: Zmluvy o združenej dodávke elektriny |
| 4. | 971 | Opčne:  Zaslanie celkového storna podkladov k  fakturácii na základe odhadu spotreby (911) | PDS | Dodávateľ | Ihneď po oprave | Koniec procesu PDS (opčne)  Pre OM: Zmluvy o združenej dodávke elektriny |
| 5. | 979 | Opčne:  Zaslanie celkového storna opravy podkladov k  fakturácii na základe odhadu spotreby (919) | PDS | Dodávateľ | Ihneď po oprave | Koniec procesu PDS (opčne)  Pre OM: Zmluvy o združenej dodávke elektriny |

1. REKLAMÁCIA
2. 1. Reklamácia prevádzkovateľovi siete od dodávateľa

### Základné pravidlá pre proces

* Správu zasiela ten dodávateľ, ktorý bol dodávateľom v reklamovanom období t.j. na obdobie na ktoré sa zasiela reklamácia.
* Dodávateľ, ktorý zasiela reklamáciu musí mať v období v ktorom zasiela reklamáciu platnú rámcovú distribučnú zmluvu. (V prípade, že dodávateľ je bez rámcovej distribučnej zmluvy, komunikáciu si zabezpečuje každá PDS individuálne.)
* Dodávateľ môže zaslať reklamáciu pre jeden EIC kód na jedno fakturované obdobie.
* Povinne vyplnené pole v správe 401 je číslo zúčtovacieho dokladu a to je číslo ACCESSREF z akejkoľvek reklamovanej správy INVOIC1
* Prostredníctvom správy 401 je možné reklamovať len dôvody uvedené v príslušnom číselníku reklamácií CLM\_01. Ostatné dôvody sa reklamujú inými komunikačnými kanálmi príslušných PDS.
* Správa 860 (MSCONS) nemusí obsahovať doplnkové namerané dáta nerelevantné pre fakturáciu za distribúciu, ktoré sú v tomto prípade zasielané samostatnou správou 890 (MSCONS)
* Správa 890 (MSCONS) obsahuje doplnkové namerané dáta

### Diagram procesu



### Popis procesu

| **Ref.** | **Transakcia** | | **Odosielateľ** | **Adresát** | **Termín** | **Činnosť** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Číslo** | **Akcia** |
| 1. | 401 | Zaslanie reklamácie | Dodávateľ | PDS |  | Začiatok procesu Dodávateľ |
| 2. | 401 | Príjem reklamácie |  | PDS |  |  |
| 3. | 404 | Potvrdenie / Zamietnutie prijatia požiadavky UTILMD 401 | PDS | Dodávateľ | Bezodkladne (systémová odozva) |  |
| 4. | 860 | Opčne:  Zaslanie opravy  vypočítanej spotreby a  výsledkov odpočtov | PDS | Dodávateľ | Ihneď po oprave | Začiatok procesu PDS (opčne) |
| 5. | 890 | Opčne: Zaslanie doplnkových nameraných dát | PDS | Dodávateľ | Ihneď po oprave | Začiatok procesu PDS |
| 6. | 915 | Opčne:  Zaslanie opravy podkladov k fakturácii distribúcie | PDS | Dodávateľ | Ihneď po oprave | Pre OM:  Zmluvy o združenej dodávke elektriny |
| 7. | 919 | Opčne:  Zaslanie opravy podkladov k  fakturácii na základe odhadu spotreby | PDS | Dodávateľ | Ihneď po oprave | Pre OM:  Zmluvy o združenej dodávke elektriny |
| 8. | 970 | Opčne:  Zaslanie celkového storna podkladov k fakturácii distribúcie (910) | PDS | Dodávateľ | Ihneď po oprave | Koniec procesu PDS (opčne)  Pre OM: Zmluvy o združenej dodávke elektriny |
| 9. | 975 | Opčne:  Zaslanie celkového storna opravy podkladov k fakturácii distribúcie (915) | PDS | Dodávateľ | Ihneď po oprave | Koniec procesu PDS (opčne)  Pre OM: Zmluvy o združenej dodávke elektriny |
| 10. | 971 | Opčne:  Zaslanie celkového storna podkladov k  fakturácii na základe odhadu spotreby (911) | PDS | Dodávateľ | Ihneď po oprave | Koniec procesu PDS (opčne)  Pre OM: Zmluvy o združenej dodávke elektriny |
| 11. | 979 | Opčne:  Zaslanie celkového storna opravy podkladov k  fakturácii na základe odhadu spotreby (919) | PDS | Dodávateľ | Ihneď po oprave | Koniec procesu PDS (opčne)  Pre OM: Zmluvy o združenej dodávke elektriny |
| 12. | 403 | VYBAVENÁ požiadavka  (či už kladne alebo záporne je uvedené v správe.) | PDS | Dodávateľ |  | Koniec procesu PDS |

Poznámka: V rámci procesu je vždy zaslaná práve jedna zo správ 915/919/970/975/971/979

1. FAKTURAČNÉ A  MERANÉ DÁTA
2. 1. Vystavenie podkladov pre fakturáciu na základe odpočtu

### Základné pravidlá pre proces

* Merané dáta sa nezasielajú pre nemerané odbery
* Pri individuálnej distribučnej zmluve sa nezasielajú fakturačné dáta.
* Správa 810 (MSCONS) nemusí obsahovať doplnkové namerané dáta nerelevantné pre fakturáciu za distribúciu, ktoré sú v tomto prípade zasielané samostatnou správou 890 (MSCONS)
* Správa 890 (MSCONS) obsahuje doplnkové namerané dáta
* Správa 870 (MSCONS) obsahuje referenciu na správu 810/860 (MSCONS), pričom zároveň stornuje aj všetky súvisiace správy 810 a 860 (MSCONS).
* Správa 910 (INVOIC) obsahuje referenciu na správu 810 (MSCONS) Výnimkou sú nemerané odbery.

### Diagram procesu



### Popis procesu

| **Ref.** | **Transakcia** | | **Odosielateľ** | **Adresát** | **Termín** | **Činnosť** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Číslo** | **Akcia** |
| 1. | 810 | Zaslanie  vypočítanej spotreby a  výsledkov odpočtov | PDS | Dodávateľ | Po fakturácii, resp. 5 pracovných dní od dátumu príslušného zúčtovacieho obdobia | Začiatok procesu PDS |
| 2. | 890 | Opčne: Zaslanie doplnkových nameraných dát | PDS | Dodávateľ | Po fakturácii, resp. 5 pracovných dní od dátumu príslušného zúčtovacieho obdobia | Začiatok procesu PDS |
| 3. | 870 | Opčne: Stornovanie  vypočítanej spotreby a  výsledkov odpočtov | PDS | Dodávateľ | Po odoslaní správy 810 a pred odoslaním správy 910 |  |
| 4. | 810 | Opčne:  Zaslanie  vypočítanej spotreby a  výsledkov odpočtov | PDS | Dodávateľ |  | Opakovaný začiatok procesu PDS po odoslaní správy 870. |
| 5. | 890 | Opčne: Zaslanie doplnkových nameraných dát | PDS | Dodávateľ |  | Začiatok procesu PDS |
| 6. | 910 | Zaslanie podkladov k fakturácii distribúcie | PDS | Dodávateľ | Po odoslaní správy 810 | Koniec procesu PDS  Pre OM:  Zmluvy o združenej dodávke elektriny |

* 1. Vystavenie podkladov pre fakturáciu na základe odhadu spotreby

### Základné pravidlá pre proces

* Obsahuje vyfakturovanú spotrebu a všetky distribučné fakturačné položky za jedno OM
* zasielanie fakturačných podkladov odhadových faktúr a opravných odhadových faktúr cez IDE správy dodávateľovi jednotlivo
* PDS vystavuje podklady pre fakturáciu na základe odhadu spotreby pre OM, ktoré nie sú zaradené do mesačného odpočtového cyklu.
* PDS zabezpečí odhad spotreby aktuálne platnou metodikou pomocou typových diagramov odberu.
* Na základe dohody medzi PDS a dodávateľom je možné fakturačné údaje poskytnúť aj iným spôsobom alebo ich nezasielať.

### Diagram procesu



### Popis procesu

| **Ref.** | **Transakcia** | | **Odosielateľ** | **Adresát** | **Termín** | **Činnosť** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Číslo** | **Akcia** |
| 1. | 911 | Zaslanie podkladov k fakturácii na základe odhadu spotreby | PDS | Dodávateľ | Po konci príslušného zúčtovacieho obdobia v súlade s pravidlami trhu. | Začiatok/ koniec procesu PDS |

* 1. Mesačná agregovaná faktúra za distribúciu elektriny

### Základné pravidlá pre proces

Mesačná agregovaná faktúra za distribúciu elektriny je v zmysle pravidiel trhu s elektrinou agregovanou faktúrou.

V tejto TŠVD je mesačná agregovaná faktúra za distribúciu elektriny definovaná ako xml.

Informácie obsiahnuté v xml mesačnej agregovanej faktúre za distribúciu elektriny sú v členení zodpovedajúcom daňovému dokladu.

* jednotlivé distribučné položky uvádzané v technickom a finančnom vyjadrení množstva, kde každá položka má priradené tieto charakteristiky:
  + distribučná sadzba
  + reálna alebo odhadovaná fakturácia
  + odbery, ktoré nie sú zaradené do mesačného odpočtového cyklu zúčtované bez predchádzajúcej odhadovanej fakturácie alebo mesačné odbery
  + odpočítané zálohy
  + úroky z omeškania
  + poplatky PDS
  + počet OM podľa distribučnej sadzby
* XML obsahuje zároveň všetky referencie na dielčie fakturačné správy definované v tejto TŠVD.

### Diagram procesu



### Popis procesu

| **Ref.** | **Transakcia** | | **Odosielateľ** | **Adresát** | **Termín** | **Činnosť** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Číslo** | **Akcia** |
| 1. | 980 | Zaslanie  Mesačnej agregovanej faktúry za distribúciu elektriny | PDS | Dodávateľ | V súlade s pravidlami trhu | Začiatok/ koniec procesu PDS  Referencia na dielčie INVOIC správy (910, 911, 970, 971) |
| 2. | 985 | Opčne:  Zaslanie  Opravnej Agregovanej faktúry za distribúciu elektriny | PDS | Dodávateľ | V súlade s pravidlami trhu | Referencia na pôvodnú správu 980 a referencia na dielčie INVOIC správy (915,919,975, 979) |

* 1. Mesačná agregovaná vyúčtovacia faktúra za distribúciu elektriny

### Základné pravidlá pre proces

Mesačná agregovaná vyúčtovacia faktúra za distribúciu elektriny je v zmysle pravidiel trhu s elektrinou tiež agregovanou faktúrou.

V tejto TŠVD je mesačná agregovaná vyúčtovacia faktúra za distribúciu elektriny definovaná ako xml.

Informácie obsiahnuté v xml mesačnej agregovanej vyúčtovacej faktúre za distribúciu elektriny sú v členení zodpovedajúcom daňovému dokladu.

* jednotlivé distribučné položky uvádzané v technickom a finančnom vyjadrení množstva, kde každá položka má priradené tieto charakteristiky:
  + distribučná sadzba
  + reálna fakturácia
  + vyúčtovanie odhadovanej fakturácie
  + odbery, ktoré vyúčtovali aspoň jednu odhadovanú faktúru v danom zúčtovacom období
  + počet OM podľa distribučnej sadzby
* XML obsahuje zároveň všetky referencie na dielčie fakturačné správy definované v tejto TŠVD.

### Diagram procesu



### Popis procesu

| **Ref.** | **Transakcia** | | **Odosielateľ** | **Adresát** | **Termín** | **Činnosť** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Číslo** | **Akcia** |
| 1. | 983 | Zaslanie mesačnej  agregovanej vyúčtovacej faktúry za distribúciu elektriny | PDS | Dodávateľ | V súlade s pravidlami trhu | Začiatok/ koniec procesu PDS  Referencia na dielčie INVOIC správy (910, 970) |
| 2. | 985 | Opčne:  Zaslanie  Opravnej agregovanej faktúry za distribúciu elektriny | PDS | Dodávateľ | V súlade s pravidlami trhu | Referencia na pôvodnú správu 980 a referencia na dielčie INVOIC správy (915,919, 975, 979) |

# PRÍLOHA č.2: Doplňujúce dokumenty

**Obsah IDE správ – UTILMD a APERAK**

PDS\_Obsah\_IDE\_sprav

**Obsah IDE správ – MSCONS a INVOIC**

PDS\_Obsah\_IDE\_sprav\_Fakturacia

[**Matica paralelnosti procesov**](http://www.vsds.sk/wps/PA_Minnesota/content/vsd.F2000/doc/Matica_Paralelnosti_Procesov_3-3-5.xlsx)

Matica\_Paralelnosti\_Procesov

**Číselník Distribučnej sadzby pre jednotlivé PDS**:

VSD, a.s. TAR\_VSD\_01

SSD, a.s. TAR\_SSD\_01

ZSD, a.s. TAR\_ ZSD\_01

**Číselník Služieb PDS**:

SRV\_01

**Číselník chýb PDS:**

APE\_01

**Číselník INVOIC:**

INV\_01

INV\_pds\_xx (pds\_xx je interné označenie konkrétneho distribútora)

**Číselník MSCONS:**

MSC\_01

**Referencovanie správ:**

REF\_01

**Číselník merných jednotiek:**

CMJ\_01

**Číselník reklamácií:**

CLM\_01

**Implementačné príručky:**

PDS\_TSVD1\_IP\_UTILMD\_E4SK40

PDS\_TSVD2\_IP\_APERAK\_E4SK40

PDS\_TSVD3\_IP\_MSCONS\_E4SK40

PDS\_TSVD4\_IP\_INVOIC\_E4SK40

**XSD schémy:**

XSD schémy sú súčasťou implementačných príručiek