**Technické parametre exportu a importu Odpočtových jednotiek cez Úložisko**

**Export: Príkazy na odpočet – od Objednávateľa Poskytovateľovi (DEX.ME.20)**

1.1 **Názov súboru**

Pri Cyklickom odpočte: ROOOOOOOYYYYMMDDhhmmss

Pri Mimoriadnom odpočte: MOOOOOOOYYYYMMDDhhmmss

Typ súboru: xml

Tabuľka 1: Názov súboru Príkazy na odpočet – dodávateľ odpočtov

|  |  |
| --- | --- |
| **Súčasť názvu súboru** | **Popis** |
| T | Príznak typu odpočtu:  R – periodický odpočet (ročný, cyklický) okrem R15 – dôvod odpočtu 01, odpočtový cyklus = yearly  M – mimoriadny odpočet – dôvod odpočtu 02, 30  K – kontrolný (revízny) odpočet – dôvod odpočtu 10  P – periodický odpočet (ročný, cyklický) pre R15 – dôvod odpočtu 09, odpočtový cyklus = end of year |
| OOOOOOO | Odpočtová jednotka (bez prvého znaku R – tzn. napr. 04PP168) |
| YYYYMMDD | Dátum vygenerovania súboru |
| Hhmmss | Čas vygenerovania súboru |

Poznámka: štruktúra názvu súboru je rovnaká pre Import aj Export.

**R01ZA12120130108230455**.xml

**Cyklický odpočet\* Dátum importu/ exportu**

**Odpočtová jednotka Čas importu /exportu**

Príklad: R03BA20020140210112613.xml

**M01ZA12120130108230455**.xml

**Mimoriadny odpočet\* Dátum importu/ exportu**

**Odpočtová jednotka Čas importu /exportu**

Príklad: M03BA20020140210112613.xml

1.2 **Obsah súboru**

Jeden súbor obsahuje jeden alebo viac príkazov na odpočet.

Súbor má hlavičku (sekcia ZHDRMRO), ktorá obsahuje údaje spoločné pre celý súbor (a zodpovedá tiež tomu, ako sa rozpadávajú príkazy na odpočet do jednotlivých Meter Reading Order Bulk).

Tabuľka 2: Obsah súboru Export Odpočty – dodávateľ odpočtov

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Atribút** | **Príklad** | **Popis** |
| ZHDRMRO |  | **Sekcia: hlavička** (všetky nasledujúce sekcie sú vnorené v hlavičke) |
| OUTSOURCER | 02 | Číslo dodávateľa odpočtov |
| REASON | 01 | Dôvod odpočtu  Referencia do číselníka ZIN\_ENUM\_SPOSOB\_ODPOCTU |
| PLANDATE | 20090501 | Plánovaný dátum odpočtu.  Formát YYYYMMDD |
| MRUNIT | R01MI003 | Odpočtová jednotka |
| ZIN\_PRIKAZ\_NA\_ODPOCET |  | **Sekcia: príkaz na odpočet** |
| INSTALLATION | 4101424326 | Interné číslo odberného miesta |
| DEV\_SER\_NO | 000000973639 | Výrobné číslo meradla vrátane počiatočných núl (bez 5 posledných číslic, maximálne 12 číslic) |
| DEV\_REGISTER | 001 | Číslo prvého hlavného registra |
| DEV\_TYPE\_ID | 020 | Typ prístroja (5-3 znak od konca sériového čísla)  Referencia do číselníka ZIN\_ENUM\_TYP\_PLYNOMERA |
| DEV\_YEAR | 99 | Rok výroby meradla (posledné dvojčíslie) |
| DEV\_LOC\_ID | 01 | Stanovište objektu údržby (2zn. Podľa prvku PMLOC)  Referencia do číselníka ZIN\_ENUM\_UMIEST\_PLYNOMERA |
| NOTE1\_ID | 00 | Referencia do číselníka ZIN\_ENUM\_POZNAMKA |
| NOTE2\_ID | 00 | Referencia do číselníka ZIN\_ENUM\_POZNAMKA |
| CITY\_CODE | 200000002912 | Kódovanie mesta pre súbor miest a ulíc  Referencia do číselníka ZIN\_ENUM\_OBEC\_ULICA |
| STREETCODE | 200000022942 | Kódovanie ulice pre súbor miest a ulíc  Referencia do číselníka ZIN\_ENUM\_OBEC\_ULICA |
| HOUSE\_NUM1 | 117 | Číslo domu (jedná sa o číslo popisné – unikátne v rámci obce) |
| HOUSE\_NUM2 | 1 | Doplnenie k číslu domu (jedná sa o číslo orientačné – unikátne v rámci ulice) |
| ROOMNUMBER | 1 | Číslo bytu |
| BP\_NAME | ORGOVAN ALEXANDER | Názov koncového odberateľa (text 30 miest).  Poznámka: ak by hodnota bola dlhšia ako 30 znakov, skráti sa na 30 znakov pred odoslaním do interface. |
| FLOOR | RD | Číslo poschodia, alfanumerická hodnota (tzn. môže byť napr. “RD”) |
| STATE\_LAST | 19115 | Stav hlavného registra 1 pri predchádzajúcom vierohodnom odpočte (ľubovoľný dôvod odpočtu).  Ak nebol na danom meradle na danom odbernom mieste žiadny odpočet, hodnota je nevyplnená.  Hodnota je uvedená v m3. |
| STATE\_LAST\_DAT | 20080118 | Dátum predchádzajúceho vierohodného odpočtu (ľubovoľný dôvod odpočtu). Jedná sa o skutočný dátum odpočtu – nie plánovaný.  Ak nebol na danom meradle na danom odbernom mieste žiadny odpočet, hodnota je nevyplnená.  Formát: YYYYMMDD |
| STATE\_LAST\_MON | 22 | Počet mesiacov uplynutých od predchádzajúceho vierohodného odpočtu (ľubovoľný dôvod odpočtu). Jedná sa o skutočný dátum odpočtu – nie plánovaný.  Ak nebol na danom meradle na danom odbernom mieste žiadny odpočet, hodnota je nevyplnená. |
| ESTIMATED | N | Príznak určujúci, či bol predchádzajúci vierohodný odpočet (ľubovoľný dôvod odpočtu) určený odhadom.  Možné hodnoty: N (bol vykonaný fyzický odpočet vrátane samoodpočtu)  A (odpočet bol vykonaný odhadom) |
| CONS\_AFTER\_INVOI | [nevyplněno] |  |
| CONS\_LAST\_INVOI | 2750 | Hodnota poslednej spotreby medzi poslednými dvoma periodickými odpočtami pre hlavný register 1 (dôvod odpočtu 01). Ak neboli na danom meradle na danom odbernom mieste vykonané aspoň dva periodické odpočty, je hodnota nevyplnená.  Jednotka: m3. |
| ACCESSABILITY | 0 | Kód prístupnosti plynomera pre odpočet  Možné hodnoty:  0 – dostupnosť nezistená  3 – vonku dostupný  2 – vonku nedostupný  1 – nedostupný vnútri |
| AREA | 003 | Číslo rajónu (Odpočtová jednotka - 6-8.zn.) |
| CYCLE | 01 | Číslo cyklu (Odpočtová jednotka - 2-3.zn.) |
| CERTIF\_YEAR | 1999 | Rok certifikácia meradla |
| BP\_TYP | D | Kategória odberateľa (Maloodber Domácnosť)  Možné hodnoty: D (Domácnosť), M (Maloodber). |
| POD | SKSPPDIS001123292211 | Číslo odberného miesta  30 znakov |
| EOL | [nevyplnené] |  |
| ORDER\_ABLEINH | [nevyplnené] |  |
| ORDER\_CITY1 | [nevyplnené] |  |
| ORDER\_STREET | [nevyplnené] |  |
| ORDER\_NUM1 | [nevyplnené] |  |
| ORDER\_NUM2 | [nevyplnené] |  |
| ORDER\_FLOOR | [nevyplnené] |  |
| VSTELLE | 3101368439 | Miesto spotreby |
| ABLBELNR | 00000000000045116657 | Interné ID dokladu o odpočte  Formát: 20 znakov dorovnaných nulami zľava |
| STATE\_ACTUAL | [jedna medzera] | Stav prvého hlavného registra (hodnota odpočtu). |
| STATE\_DATE | [jedna medzera] | Skutočný dátum odpočtu. |
| PRISTUPNOST | 2 | Kód prístupnosti meradla  Možné hodnoty:  [medzera] – neurčené  1 – NED.VNÚTRI  2 – NED.VONKU  3 – DOSTUPNÝ |
| ROZTEC | [nevyplnené] |  |
| TESNOST | [nevyplnené] |  |
| ZIN\_ENUM\_OBEC\_ULICA |  | **Sekcia: Ulica, číselník** |
| CITY\_CODE | 200000000003 | Kód mesta (NUMBER nie ID) |
| STRT\_CODE | 200000019259 | Kód ulice (NUMBER nie ID)  Hodnota 000000000000 znamená, že NAME je názov obce. Ostatné hodnoty znamenajú, že NAME je názov ulice. |
| NAME | Prievozská | Názov ulice (alebo názov obce – viz STRT\_CODE) |
| ZIN\_ENUM\_SPOSOB\_ODPOCTU |  | **Sekcia: Dôvod odpočtu, číselník** |
| MR\_REASON\_ID | 01 | Dôvod odpočtu |
| MR\_REASON\_TEXT | Periodický odpočet (v prípade Mimoriadneho odpočtu sa uvedie „Mimoriadny odpočet“) | Max. 40 znakov |
| ZIN\_ENUM\_TYP\_PLYNOMERA |  | **Sekcia: Typ meradla, číselník** |
| DEV\_TYPE\_ID | 04A |  |
| DEV\_DESCR | BK G4 V1,2 | Max. 20 znakov |
| REG\_SCALE | 5 | Počet číslic registra pred desatinnou čiarkou. |
| ZIN\_ENUM\_UMIEST\_PLYNOMERA |  | **Sekcia: Umiestnenie meradla, číselník** |
| DEV\_LOC\_ID | 01 |  |
| LOC\_TEXT | Pivnica | Text stanovišťa prístroja (spojený číselník.text s dodatkom) |
| ZIN\_ENUM\_POZNAMKA |  | **Sekcia: Poznámka na POD (Field note) číselník** |
| NOTE\_ID | 01 |  |
| NOTE\_TEXT | Pozor, zlý pes |  |
| ZIN\_ENUM\_DOPLNUJUCI\_UDAJ |  | **Sekcia: Poznámka na odbernom mieste (poznámka od odpočtára), číselník** |
| NOTE\_ID | 01 | Identifikátor číselníkovej položky |
| NOTE\_LENGTH | 99 | Dvojmiestne číslo, vždy 99 |
| NOTE\_TYPE | A | Jednomiestny znak, vždy A |
| NOTE\_NAME | Číslo bytu | Max. 20 znakov  Obsah číselníka “Doplňujúci údaj”:  01 – Číslo bytu  02 – Číslo poschodia  03 –Interné číslo  04 – Poznámka  05 – Výrobné číslo  06 – Typ plynomera  07 – Rok výroby  08 – Rok overenia  09 – Register  10 – Orientačné číslo  11 – Súpisné číslo |
| ZIN\_ENUM\_PRISTUPNOST |  | **Sekcia: Prístupnosť, číselník** |
| ID | 1 |  |
| TEXT | NED.VNÚTRI | Obsah číselníka “Prístupnosť”:  1 – NED.VNÚTRI  2 – NED.VONKU  3 – DOSTUPNÝ |
| ZIN\_ENUM\_ROZTEC |  | **Sekcia: Rozteč, číselník** |
| ID | 1 |  |
| TEXT | 100 | Obsah číselníka “Rozteč”:  1 – 100  2 – 250 |
| ZIN\_ENUM\_TESNOST |  | **Sekcia: Tesnosť, číselník** |
| ID | A |  |
| TEXT | Únik | Obsah číselníka “Tesnosť”:  A – Únik  N – Bez úniku  0 – Nemeraný |

Príklad:



**Import: Odpočty od Poskytovateľa Objednávateľovi (DEX.ME.21)**

**1.3 Názov súboru**

Identický ako pri Exporte.

**1.4** Obsah súboru

Jeden súbor obsahuje jeden alebo viac naplnených príkazov na odpočet (alebo odpočtov, ktoré boli vytvorené na základe jedného alebo aj viac rôznych súborov s príkazmi, tzn. jeden súbor DEX.ME.21 sa vzťahuje k jednému alebo i viac súborom DEX.ME.20).

Súbor má hlavičku (sekcia ZHDRMRO), ktorá obsahuje údaje spoločné pre celý súbor (rovnaké ako pri exporte).

Tabuľka 3: Obsah súboru Import\_Odpočty – dodávateľ odpočtov

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Atribút** | **Príklad** | **Popis** |
| ZHDRMRO |  | **Sekcia: hlavička** (všetky nasledujúce sekcie sú vnorené v hlavičke) |
| OUTSOURCER | 02 | Viď DEX.ME.20, ignoruje sa |
| REASON | 01 | Viď DEX.ME.20, použije sa len v prípade, že pri importu nebol nájdený príkaz na odpočet (zamietnutý odpočet). Pokiaľ hodnota nezodpovedá číselníku, použije sa v prípade nenájdeného príkazu hodnota 09.  Ignoruje sa v prípade, že príkaz bol nájdený. |
| PLANDATE | 20090501 | Viď DEX.ME.20, ignoruje sa |
| MRUNIT | R01MI003 | Viď DEX.ME.20, ignoruje sa |
| ZIN\_PRIKAZ\_NA\_ODPOCET |  | **Sekcia: príkaz na odpočet** |
| INSTALLATION | 4101424326 | Viď DEX.ME.20, ignoruje sa |
| DEV\_SER\_NO | 000000973639 | Viď DEX.ME.20, ignoruje sa |
| DEV\_REGISTER | 001 | Viď DEX.ME.20, ignoruje sa |
| DEV\_TYPE\_ID | 020 | Viď DEX.ME.20, ignoruje sa |
| DEV\_YEAR | 99 | Viď DEX.ME.20, ignoruje sa |
| DEV\_LOC\_ID | 01 | Viď DEX.ME.20, ignoruje sa |
| NOTE1\_ID | [nevyplnené] | Viď DEX.ME.20, ignoruje sa |
| NOTE2\_ID | [nevyplnené] | Viď DEX.ME.20, ignoruje sa |
| CITY\_CODE | 200000002912 | Viď DEX.ME.20, ignoruje sa |
| STREETCODE | 200000022942 | Viď DEX.ME.20, ignoruje sa |
| HOUSE\_NUM1 | 117 | Viď DEX.ME.20, ignoruje sa |
| HOUSE\_NUM2 | 117 | Viď DEX.ME.20, ignoruje sa |
| ROOMNUMBER | 1 | Viď DEX.ME.20, ignoruje sa |
| BP\_NAME | ORGOVAN ALEXANDER | Viď DEX.ME.20, ignoruje sa |
| FLOOR | RD | Viď DEX.ME.20, ignoruje sa |
| STATE\_LAST | 19115 | Viď DEX.ME.20, ignoruje sa |
| STATE\_LAST\_DAT | 20080118 | Viď DEX.ME.20, ignoruje sa |
| STATE\_LAST\_MON | 22 | Viď DEX.ME.20, ignoruje sa |
| ESTIMATED | N | Viď DEX.ME.20, ignoruje sa |
| CONS\_AFTER\_INVOI | [nevyplnené] | Viď DEX.ME.20, ignoruje sa |
| CONS\_LAST\_INVOI | 2750 | Viď DEX.ME.20, ignoruje sa |
| ACCESSABILITY | 0 | Viď DEX.ME.20, ignoruje sa |
| AREA | 003 | Viď DEX.ME.20, ignoruje sa |
| CYCLE | 01 | Viď DEX.ME.20, ignoruje sa |
| CERTIF\_YEAR | 1999 | Viď DEX.ME.20, ignoruje sa |
| BP\_TYP | D | Viď DEX.ME.20, ignoruje sa |
| POD | SKSPPDIS001123292211 | Viď DEX.ME.20, ignoruje sa |
| EOL |  | Viď DEX.ME.20, ignoruje sa |
| ORDER\_ABLEINH |  | Viď DEX.ME.20, ignoruje sa |
| ORDER\_CITY1 |  | Viď DEX.ME.20, ignoruje sa |
| ORDER\_STREET |  | Viď DEX.ME.20, ignoruje sa |
| ORDER\_NUM1 |  | Viď DEX.ME.20, ignoruje sa |
| ORDER\_NUM2 |  | Viď DEX.ME.20, ignoruje sa |
| ORDER\_FLOOR |  | Viď DEX.ME.20, ignoruje sa |
| VSTELLE | 3101368439 | Viď DEX.ME.20, ignoruje sa |
| ABLBELNR | 00000000000045116657 | Viď DEX.ME.20  Použije sa pre dohľadanie príkazu na odpočet. |
| STATE\_ACTUAL | 24172 | Stav prvého hlavného registra (hodnota odpočtu v m3). |
| STATE\_DATE | 2014-02-11 | Skutočný dátum odpočtu, formát YYYY-MM-DD. |
| PRISTUPNOST | 2  [voliteľný element, nemusí vôbec existovať] | Kód prístupnosti meradla  Možné hodnoty:  [medzera] – neurčené  1 – NED.VNÚTRI  2 – NED.VONKU  3 – DOSTUPNÝ |
| ROZTEC | [nevyplnené, voliteľný element, nemusí vôbec existovať] |  |
| TESNOST | [nevyplnené, voliteľný element, nemusí vôbec existovať] |  |
| DOPLNUJUCI\_UDAJ |  | Sekcia: Doplňujúci údaj  Sekcia sa opakuje maximálne toľkokrát, koľko rôznych hodnôt je v príkaze na odpočet v číselníku ZIN\_ENUM\_DOPLNUJUCI\_UDAJ  Sekcia je nepovinná – nemusí vôbec existovať. |
| NOTE\_ID | 10 | Typ doplňujúceho údaja (poznámky od odpočtára).  Referencia do číselníku ZIN\_ENUM\_DOPLNUJUCI\_UDAJ |
| NOTE\_TXT | 1278 | Hodnota doplňujúceho údaja (poznámky od odpočtára) |
| ZIN\_ENUM\_OBEC\_ULICA |  | **Sekcia: Ulice** |
| CITY\_CODE | 200000000003 | Viď DEX.ME.20, ignoruje sa |
| STRT\_CODE | 200000019259 | Viď DEX.ME.20, ignoruje sa |
| NAME | Prievozská | Viď DEX.ME.20, ignoruje sa |
| ZIN\_ENUM\_SPOSOB\_ODPOCTU |  | **Sekcia: Dôvod odpočtu** |
| MR\_REASON\_ID | 01 | Viď DEX.ME.20, ignoruje sa |
| MR\_REASON\_TEXT | Periodický odpočet (v prípade Mimoriadneho odpočtu „Mimoriadny odpočet) | Viď DEX.ME.20, ignoruje sa |
| ZIN\_ENUM\_TYP\_PLYNOMERA |  | **Sekcia: Typ meradla** |
| DEV\_TYPE\_ID | 04A | Viď DEX.ME.20, ignoruje sa |
| DEV\_DESCR | BK G4 V1,2 | Viď DEX.ME.20, ignoruje sa |
| REG\_SCALE | 5 | Viď DEX.ME.20, ignoruje sa |
| ZIN\_ENUM\_UMIEST\_PLYNOMERA |  | **Sekcia: Umiestnenie meradla** |
| DEV\_LOC\_ID | 01 | Viď DEX.ME.20, ignoruje sa |
| LOC\_TEXT | Pivnica | Viď DEX.ME.20, ignoruje sa |
| ZIN\_ENUM\_POZNAMKA |  | **Sekcia: Poznámka na umiestnenie prístroja** |
| NOTE\_ID | 01 | Viď DEX.ME.20, ignoruje sa |
| NOTE\_TEXT | Pozor, zlý pes | Viď DEX.ME.20, ignoruje sa |
| ZIN\_ENUM\_DOPLNUJUCI\_UDAJ |  | **Sekcia: Poznámka na mieste spotreby (odbernom mieste)** |
| NOTE\_ID | 01 | Viď DEX.ME.20, ignoruje sa |
| NOTE\_LENGTH | 99 | Viď DEX.ME.20, ignoruje sa |
| NOTE\_TYPE | A | Viď DEX.ME.20, ignoruje sa |
| NOTE\_NAME | Číslo bytu | Viď DEX.ME.20, ignoruje sa |
| ZIN\_ENUM\_PRISTUPNOST |  | **Sekcia: Prístupnosť, číselník** |
| ID | 1 | Viď DEX.ME.20, ignoruje sa |
| TEXT | NED.VNÚTRI | Viď DEX.ME.20, ignoruje sa |
| ZIN\_ENUM\_ROZTEC |  | **Sekcia: Rozteč, číselník** |
| ID | 1 | Viď DEX.ME.20, ignoruje sa |
| TEXT | 100 | Viď DEX.ME.20, ignoruje sa |
| ZIN\_ENUM\_TESNOST |  | **Sekcia: Tesnosť, číselník** |
| ID | A | Viď DEX.ME.20, ignoruje sa |
| TEXT | Únik | Viď DEX.ME.20, ignoruje sa |

Príklad:

