

Stručný přehled změn v systému OTE pro plynárenství od 1. 8. 2021

(dokument pro obchodníky)

28. 6. 2021, OTE, a.s.

Návrh novely vyhlášky č. 349/2015 Sb., o Pravidlech trhu s plynem, ve znění pro MPŘ:

<https://apps.odok.cz/veklep-detail?pid=KORNBZTGXV58>

Nové formáty zpráv XML od 1. 8. 2021 jsou dostupné na veřejném webu OTE:

[Dokumentace - plyn k připomínkování](#)

Seznam použitých zkratk:

AK	Automatická komunikace
FZ	Finanční zajištění SZ u OTE
CDS	Centrum datových služeb (součást systému OTE)
OPM	Odběrné/předávací místo
SZ	Subjekt zúčtování
DPI	Dodavatel poslední instance
RZD	Rychlá změna dodavatele
VDT	Vnitrodenní trh s plynem organizovaný OTE
PDS	Provozovatel distribuční soustavy
PZP	Provozovatel zásobníku plynu
PTP	Pravidla trhu s plynem
TDD	Typové diagramy dodávek
CS OTE	Centrální systém operátora trhu
WF ID	Číslo workflow (u změny dodavatele nebo SZ)
DVM	Denní vyrovnávací množství
HNO	Hrozící neoprávněný odběr

Legislativní požadavky na úpravu CS OTE

1) § 51 odst. 2 novely PTP – Oznamování aukcí PZP

- Oznamování aukcí ze strany PZP na OTE bude prováděno mailovou komunikací. OTE bude distribuovat tuto informaci subjektům zúčtování pomocí aktuálních nástrojů (zpráva v sekci Informace OTE na [webu OTE](#), zprávy cdsgasclaim).

2) § 86 odst. 6 novely PTP – Zveřejňování použité úrovně flexibility

- AK
 - Budou implementovány nové zprávy:

MSG_CODE	Popis	Typ zprávy
GJA	Dotaz na Úroveň flexibility	Z_REQUEST
GJB	Potvrzení/chyba v požadavku na Úroveň flexibility	Z_RESPONSE
XFN	Odeslání – Úroveň flexibility	Z2_GASDAT

- Do stávajících zpráv IMBNOT pro zasílání výsledků denního vyhodnocení odchylek bude doplněn nový druh odchylky pro zaslání úrovně flexibility:

Druh	Popis	Pozn.
PFLC	Úroveň flexibility	Bude zasíláno ve zprávách IMBNOT s předběžnými denními a denními odchylkami - v rámci denní agendy - na dotaz na předběžné denní (GIL) a denní odchylky (GIN)

- Portál OTE
 - Do stávajícího formuláře [Plyn-CDS-Odchylky NCB-Odchylky SZ](#) a [Plyn-CDS-Odchylky NCB-Odchylky a flexibilita SSZ](#) bude doplněn na konec sestavy sloupec Úroveň flexibility, kde bude zobrazena hodnota odpovídající danému plynárenskému dni
 - Pro zobrazení Úrovně flexibility bude vytvořen nový formulář Plyn-CDS-Odchylky NCB-Úrovně flexibility SZ. Na vstupu bude období Od-Do, zobrazená sestava bude obsahovat plynárenský den a úroveň flexibility 0,1,2,3.
- Veřejný web OTE
 - Do menu [Statistika-Odchylky-plyn-Odchylky NC BAL](#) bude doplněn nový sloupec na konec sestavy, kde bude pro daný plynárenský den zobrazena úroveň flexibility. Tento sloupec bude doplněn i do stávajících příloh na této stránce a do souboru ke stažení v menu [Roční zpráva](#)
 - Bude vytvořena nová stránka do menu Statistika-Odchylky-plyn-Úrovně flexibility

3) § 81 odst. 8 novely PTP – Limitace nevyužité flexibility pro obchodování na Trhu s nevyužitou flexibilitou

- Bude provedena požadovaná úprava výpočtu Nevyužité flexibility kladné a Nevyužité flexibility záporné
- Nevyužitá flexibilita kladná (nový vzorec)

$$\text{FLX_nevyuzita_plus} = \text{MIN}(\text{FLX_hranice_horni} - \text{BU_predbezny} ; 2^* \text{FLX_hranice_horni})$$

, pokud je > 0, jinak FLX_nevyuzita_plus = 0

- Nevyužitá flexibilita záporná (nový vzorec)

$$\text{FLX_nevyuzita_minus} = \text{MAX}(\text{FLX_hranice_spodni} - \text{BU_predbezny} ; 2^* \text{FLX_hranice_spodni})$$

, pokud je < 0, jinak FLX_nevyuzita_minus = 0

4) § 97 odst. 2 návrhu novely PTP – Plánované ztráty v energetických jednotkách

- Plánované ztráty v energetických jednotkách budou uloženy na profilu na OPM druhu 1005. Bude založena nová role profilu LP20 (Plánované ztráty v ener. jednot.).
- Hodnoty na profilu budou pro plynárenský den v množství kWh.
- AK
 - Příjem denního množství plánovaných ztrát v energetických jednotkách od PDS bude zprávou GASDAT na nově definovaný produkt. Zpět bude na PDS odeslán APERAK s informací o přijetí/odmítnutí zaslaných plánovaných ztrát v energetických jednotkách.

➤ Obsah zprávy GASDAT:

Atribut	Hodnota	Popis
<MeasurePoint v	EIC kód OPM druhu 1005	OPM druhu 1005 po danou síť
<Product v	LP20	Produkt (role profilu) pro plánované ztráty v energetických jednotkách
<EffectiveTimeInterval v	Plynárenský den, pro který jsou zasílány plánované ztráty v energetických jednotkách	Plynárenský den
<MeasurementType v	ZLA	Konstanta (Volume at normal condition)
<MeasureUnit v	KWH	Konstanta - měrná jednotka kWh

➤ MSG_CODE pro zpracování GASDAT:

MSG_CODE	Popis	Typ zprávy
XMY	Příjem – Plánované ztráty v energetických jednotkách	Z2_GASDAT
XMZ	Aperak – vstup Plánované ztráty v energetických jednotkách	Z2_APERAK

➤ Opis dat bude zaslán obdobně jako opis dat Plánovaných ztrát v procentech zprávou GASDAT s produktem LP20.

- Pro zasílání plánovaných ztrát v energetických jednotkách bude platit stejná časová uzávěra jako pro zasílání procenta plánovaných ztrát.
- Bude upravena kontrola zaslání dat plánovaných ztrát, zda byla zaslána hodnota alespoň v jedné z jednotek (procenta/kWh).
- Dotaz na data
 - Pro dotaz na data plánovaných ztrát zůstane stávající zpráva GMJ beze změn. Výsledek dotazu bude zaslán zprávou GASDAT a bude obsahovat jak produkt LP10 (v příkladu níže modře označená část), tak nový produkt LP20 (v příkladu níže zeleně označená část) a to podle toho, jaká data budou dohledána pro danou síť:
 - (a) v odpovědi bude jen LP10
 - (b) v odpovědi bude jen LP20
 - (c) v odpovědi bude LP10 i LP20, pokud distributor takto do systému zaslal

➤ Příklad odpovědi na dotaz GMJ:

```

<Location>
  <MeasurePointType v="19G"/>
  <MeasurePoint v="27ZGOTEV60010050" codingScheme="305"/>
  - <MeterInformation>
    <LineNumber v="000001"/>
    <Product v="LP10"/>
    - <Measurement>
      <EffectiveTimeInterval v="2021-01-01T06:00+01:00/2021-12-31T06:00+01:00"/>
      <MeasurementType v="ZLA"/>
      <MeasurementValue v="1.4200000"/>
      <MeasureUnit v="P1"/>
    </Measurement>
  </MeterInformation>
  - <MeterInformation>
    <LineNumber v="000001"/>
    <Product v="LP20"/>
    - <Measurement>
      <EffectiveTimeInterval v="2021-01-01T06:00+01:00/2021-01-02T06:00+01:00"/>
      <MeasurementType v="ZLA"/>
      <MeasurementValue v="-100000"/>
      <MeasureUnit v="KWH"/>
    </Measurement>
    - <Measurement>
      <EffectiveTimeInterval v="2021-01-02T06:00+01:00/2021-01-03T06:00+01:00"/>
      <MeasurementType v="ZLA"/>
      <MeasurementValue v="-100500"/>
      <MeasureUnit v="KWH"/>
    </Measurement>
    - <Measurement>
      <EffectiveTimeInterval v="2021-01-03T06:00+01:00/2021-01-04T06:00+01:00"/>
      <MeasurementType v="ZLA"/>
      <MeasurementValue v="-100900"/>
      <MeasureUnit v="KWH"/>
    </Measurement>
  </MeterInformation>
  ...

```

- Při výpočtu odchylek bude doplněna logika zohlednění plánovaných ztrát v energetických jednotkách – pokud byly plánované ztráty v energetických jednotkách pro daný plynárenský den zaslány, budou mít přednost před množstvím počítaných dle procent a tato hodnota bude uložena na profil AI12 OPM druhu 1005.
- Portál OTE:
 - Pro zadání/dotaz na Procento plánovaných ztrát je stávající formulář [CDS/Data za síť/Plánované ztráty](#),
 - Pro Plánované ztráty v energetických jednotkách bude stávající formulář upraven následovně:
 - (a) Záložka Dotaz zůstane beze změn, odpovědí bude sloučená zpráva a tato bude zobrazena na záložce Data res. zaslána přes AK.
 - (b) Záložka Data bude doplněna o vstupní pole "Jednotka" pro rozlišení Procenta/kWh, podle volby bude provedena aktualizace plánovaných ztrát v požadované jednotce.
 - (c) Záložka Odpověď bude rozšířena o sloupec "Jednotka" pro rozlišení Procenta/kWh pro zobrazení dat sloučené zprávy.
- Veřejný web OTE
 - Stávající stránka [Statistika – Odchytky plyn – Plánované ztráty](#) bude rozšířena:
 - (a) Stávající tabulka plánovaných ztrát v procentech bude doplněna pro každou síť o nový sloupec plánovaných ztrát v kWh
 - (b) Stávající příloha Planovane_ztraty_plyn.xls bude doplněna pro každou síť o nový sloupec plánovaných ztrát v kWh

5) § 105 návrhu novely PTP – Zrušení zasilání skutečných ztrát

- Tato úprava PTP je bez dopadu do CS OTE.

6) 115 odst. 3 návrhu novely PTP – Upřesnění procesu prodloužení dodávky

- Tato úprava PTP je bez dopadu do CS OTE.
- Ve stávajícím stavu není na straně CS OTE dovoleno přijetí prodloužení dodávky na období, kdy na OPM dochází ke změně zákazníka a současně ke změně dodavatele.

7) § 118 odst. 2 novely PTP – Kontrola RZD na FZ

- Bude řešeno v pozdějších etapách rozvoje CS OTE

8) Příloha č. 5 novely PTP – Úrovně flexibility

- Výpočet flexibility na jednotlivých bodech je prováděn v rámci výpočtu odchylek ve verzi denní. Výpočet bude upraven s ohledem na použitou úroveň flexibility pro příslušný plynárenský den. V případě neexistence úrovně flexibility pro daný plynárenský den bude použita úroveň 0 (základní).

9) Příloha č. 20 novely PTP – Typ měřicího zařízení

- Typ měřicího zařízení nebude mít dopad na atribut Typ měření, který zůstane beze změn. Bude řešeno novým atributem.
- Zpráva CDSGASMASTERDATA bude doplněna o nový atribut:

Atribut	Hodnota	Popis
<OPM typmz	A1 A2	Typ měřicího zařízení (A1 měřicí zařízení s přenosem údajů do 1 hodiny, A2 měřicí zařízení s přenosem údajů do 24 hodin)

- Při registraci bude prováděna aplikační kontrola na povinnost atributu pro měření typu A a období od 1.8.2021. Pro ostatní případy bude atribut ze zprávy ignorován.
- V rámci zpracování registrační zprávy bude implementována kontrola, která bude umožňovat provést změnu atributu Typ měřicího zařízení 3 měsíce zpětně.
- Provozovatel přepravní nebo distribuční soustavy bude aktualizaci atributu provádět přes AK registrační zprávou (GR1)
- Nový atribut bude obsažen v opisu OPM zasílaného po registrační zprávě a na dotaz na data OPM. Nový atribut nebude v dotazu na data OPM, nebude možné podle něj filtrovat.
- Bude upravena šablona XSD pro registrační zprávu.
- Prvotní nastavení typu měřicího zařízení na OPM:
 - Všechna OPM druhu 1002 s typem měření A platná k datu 1.8.2021 budou nastavena na hodnotu „A2“ – měřicí zařízení s přenosem údajů do 24 hodin. Platnost Od bude nastavena stejně jako je platnost Od atributu Typ měření „A“. Důvodem je nevytvářet uměle řez na datech OPM.

10) Příloha č. 20 novely PTP – Typ smlouvy v kmenovém záznamu OPM

- Nově bude na odběrném místě evidován typ smlouvy, který bude uložen na základě schválené změny dodavatele nebo v rámci zpracování registrační zprávy ze strany provozovatele přepravní nebo distribuční soustavy.
- Typ smlouvy bude uložen na faktech odběrného místa.
- V rámci registrační zprávy bude mít distributor možnost vyplnit typ smlouvy, který bude následně v rámci zpracování registrační zprávy uložen na fakta odběrného místa.
- Zpráva CDSGASMASTERDATA bude rozšířena o nový nepovinný atribut

Atribut	Hodnota	Popis
<contract-type>	CCS CSU	Typ smlouvy (CCS – Smlouva o sdružených službách, CSU – Smlouva na dodávku)

- Nový atribut bude obsažený i v opisu OPM zasílaného po registrační zprávě a na dotaz na data OPM.
- Bude upravena šablona XSD pro registrační zprávu.
- V rámci zpracování registrační zprávy bude implementována kontrola, která bude umožňovat provést změnu atributu Typ smlouvy 3 měsíce zpětně.
- Pokud v registrační zprávě nebude uveden typ smlouvy, bude na OPM ponechána stávající nastavená hodnota typu smlouvy – nedojde k jejímu vymazání.
- V rámci zpracování registrační zprávy bude zavedena nová kontrola na interval aktualizace typu smlouvy. Pokud bude prováděna aktualizace typu smlouvy přes více řezů na OPM, aktualizace bude provedena, ale v response zprávě bude odesláno varování, že byla provedena aktualizace typu smlouvy přes více časových řezů.
- Prvotní nastavení typu smlouvy na OPM:
 - pro všechna OPM bude nastavena hodnota „Sdružená smlouva“ – hodnota atributu CCS, a to tak, že platnost Od bude nastavena od zahájení dodávek posledního platného dodavatele na OPM. Důvodem je nevytvářet uměle řez na datech OPM.
- V rámci zkrácení dodávky na OPM bude provedeno zkrácení platnosti typu smlouvy tak, aby platnost tohoto operandu odpovídala platnosti přiřazeného dodavatele na OPM.
- Portál OTE
 - Stávající formulář [CDS – OPM – Data OPM](#) (pro zobrazení i změnu) bude doplněn o nový atribut Typ smlouvy. Nový atribut nebude na vstupu pro výběr dat.