



Určení modelu TDD dle platné legislativy

Základní info o TDD (1)

■ Legislativa

- ◆ V souladu s § 20 odst. 4 písm. k) energetického zákona je Operátor trhu (OTE) povinen zajišťovat v součinnosti s provozovateli distribučních soustav zpracovávání typových diagramů dodávek, a to na základě údajů od provozovatelů distribučních soustav
- ◆ V souladu s § 59 odst. 8 písm. ee) energetického zákona je Provozovatel distribuční soustavy (PDS) povinen zpracovávat a předávat operátorovi trhu údaje z měření pro potřeby tvorby typových diagramů dodávek
- ◆ Podrobnosti použití TDD jsou následně rozvedeny ve vyhlášce č. 365/2009 Sb., o Pravidlech trhu s plynem, ve znění pozdějších předpisů (do 30. 6. 2016) resp. ve vyhlášce č. 349/2015 Sb., o Pravidlech trhu s plynem (od 1. 7. 2016)

■ Křivka TDD

- ◆ je graf změny spotřeby plynu v závislosti na čase. Křivky TDD se mění podle charakteru spotřeby zákazníka (domácnost, průmysl), teploty a typu dne (pracovní den, svátek atd.)
- ◆ nahrazuje průběhové měření pro vyhodnocování spotřeb a odchylek subjektů zúčtování

Základní info o TDD (2)

- 12 tříd TDD
 - ◆ 4 pro domácnosti (DOM) – spotřeba plynu pro osobní potřebu související s bydlením
 - ◆ 4 pro podnikatelský malooběr (MO) – zákazníci, kteří nejsou velkoobděratelé, SO nebo DOM
 - ◆ 4 pro střední odběratele (SO) – zákazníci s roční spotřebou plynu 630 - 4 200 MWh
- Nezbytné atributy odběrných míst s neprůběhovým měřením stanovovaných provozovatelem distribuční soustavy
 - ◆ PRS – Plánovaná roční spotřeba (průměr odečtů za poslední 3 roky)
 - ◆ Třída TDD (na základě informací o využívání plynu v odběrném místě)
- Metodika TDD je založena na statistických principech
- V jednotlivých distribučních sítích je nainstalováno cca 1 000 vzorků pro samotnou tvorbu křivek TDD (~ 120 v každé síti)
- Přesnost modelu TDD je v současnosti vyhodnocována
 - ◆ Viz prezentace ČPS/CIIRC

Důvod použití metodiky TDD

- 4 kroky vyhodnocení a zúčtování odchylek pro subjekty zúčtování
 - ◆ Denní vyhodnocení v D+1 – na základě denních dat
 - ◆ Měsíční vyhodnocení v M+1 – na základě měsíčních dat
 - ◆ Závěrečné měsíční vyhodnocení v M+4 – po obdržení opravných hodnot měření
 - ◆ Clearing v M+4 – vyhodnocení odchylek mezi odečtem u OM s měřením typu C a plánovanou roční spotřebou ([na základě metodiky TDD](#))
- Typy měření
 - ◆ A – průběhové měření s denním dálkovým přenosem údajů
 - ▶ OM se spotřebou > 15 mil. m³ (cca 157 GWh) v předchozím kalendářním roce
 - ◆ B – průběhové měření s jiným než denním přenosem údajů (typicky 1x za měsíc)
 - ▶ OM se spotřebou > 400 tis. m³ (cca 4 200 MWh) v předchozím kalendářním roce
 - ◆ C – ostatní (nepřůběhové) měření – [platí metodika TDD](#) pro stanovení náhradní hodnoty spotřeby jednotlivého odběrného místa, registrovaného v systému OTE s tímto typem měření
 - ▶ OM se spotřebou < 400 tis. m³ v předchozím kalendářním roce

Použití metodiky TDD

- Pro operátora trhu
 - ◆ Vyhodnocení a zúčtování odchylek, clearing
 - ◆ Predikce spotřeby subjektu zúčtování v rámci finančního zajištění složeného subjektu zúčtování u operátora trhu
- Pro PDS
 - ◆ Stanovení náhradní hodnoty spotřeby plynu v případě nedostupnosti měřicího zařízení v odběrném místě nebo při změně dodavatele
 - ◆ Rozložení skutečné spotřeby do jednotlivých měsíců a let (podle pravidel fakturace stanovených vyhláškou č. 210/2011 Sb.) pro stanovení částky za regulované ceny
 - ◆ Sledování trendu spotřeby
- Pro obchodníky
 - ◆ Predikce spotřeby plynu zákazníky s neprůběhovým měřením, plánování zdrojů
 - ◆ Fakturace zákazníka, případně fakturace na velkoobchodní úrovni (subjekt zúčtování vs. dodavatel)

Thank you for your attention

www.ote-cr.cz

jnecesany@ote-cr.cz

OTE  We are where the energy is

Used abbreviations

CDS	OTE Data Centre	TSO	Transmission System Operator
CR	Czech Republic	GI	Gas Infrastructure
D	Day of Delivery (time period)	SSO	Storage System Operator
ERO	Energy Regulatory Office	RMP	Registered Market Participant
EA	Energy Act	FSC	Fast Supplier Change
HPS	Border Delivery Station	SBA	Shipper Balancing Agreement
M	Month (time period)	SEI	State Energy Inspectorate
MIT	Ministry of Industry and Trade	BRP	Balance Responsible Party (Subject of Settlement)
OTI	Off-Tolerance Imbalance	SSC	Standard Supplier Change
N4G	Company NET4GAS, s.r.o. (TSO)	VP TSO	Virtual Point of TSO
UT	Unused Tolerance	VTP	Virtual Trading Point
OBA	Operational Balancing Agreement	XML	Data Exchange Format (eXtended MultiLanguage)
OSM	Short-term Markets Organized by OTE	CHS	Supplier Change
PD	Point of Delivery	OS/OT	Obligation to Supply / Obligation to Take
PDT	Point of Delivery/Transfer	GS	Gas Storage
OTE	Company OTE, a.s.	BCM	Billion Cubic Meter
DSO	Distribution System Operator	GCV	Gas Calorific Value
CGD	Cross-border Gas Duct		