

TDD – 2015

Workshop TDD

(17/06/2016)

Program

- 1. Uvítání**
- 2. Důvod setkání**
- 3. Historie řešení**
- 4. Představení objednatele, řešitele, expertní skupina**
- 5. Struktura řízení úlohy TDD**
- 6. Určení modelu TDD dle platné legislativy**
- 7. Principy tvorby TDD**
- 8. Shrnutí podnětů k TDD**

2. Důvod setkání

Na požádání ERÚ na základě dotazů a připomínek uživatelů výstupů TDD

3. Historie řešení

2004 výběrové řízení pro ČPÚ
(Plynoprojekt, ÚI AVČR, ENA, EGÚ Brno)

2004 – 2016: práce na TDD

4. Představení objednatele, zhotovitele, expertní skupina

Objednatel

OTE , E. CD, PPD, RWE DSO

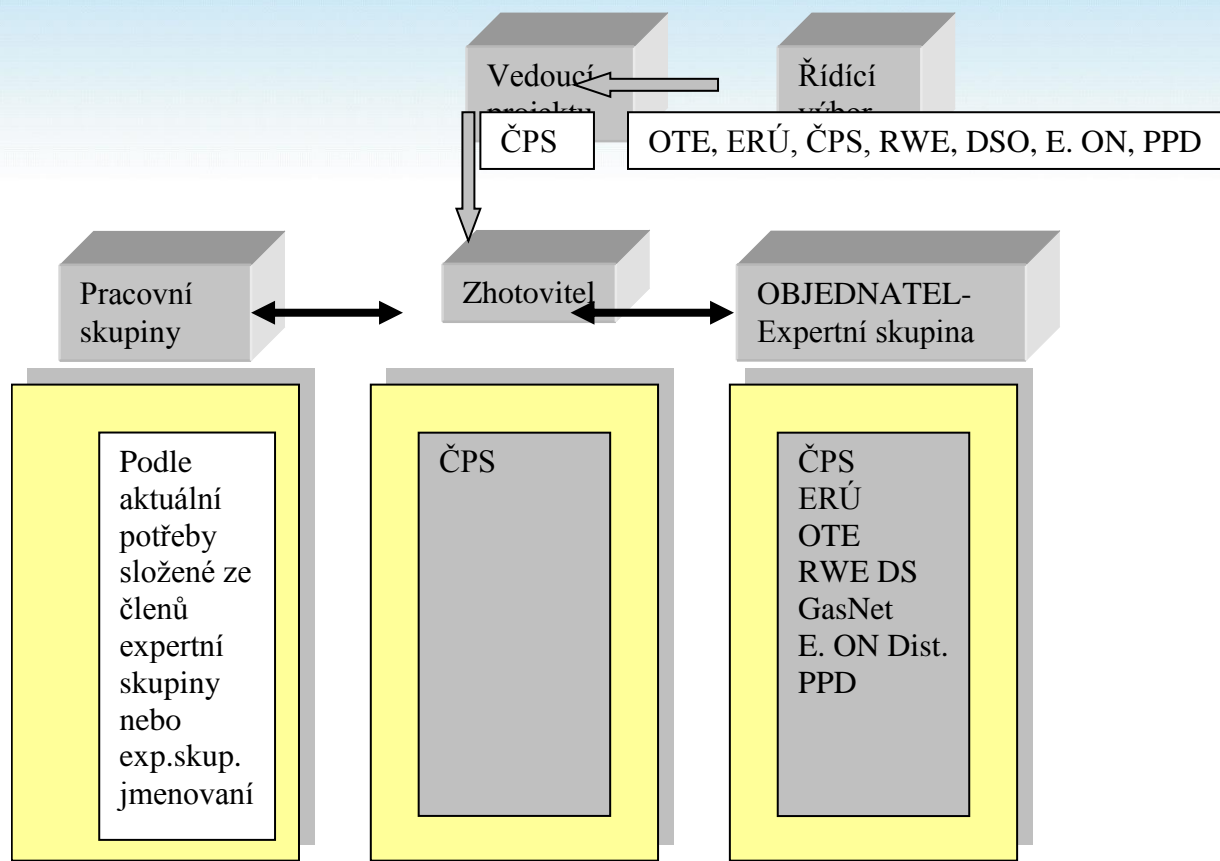
Zhotovitel

ČPS, EGÚ, ÚI AVČR

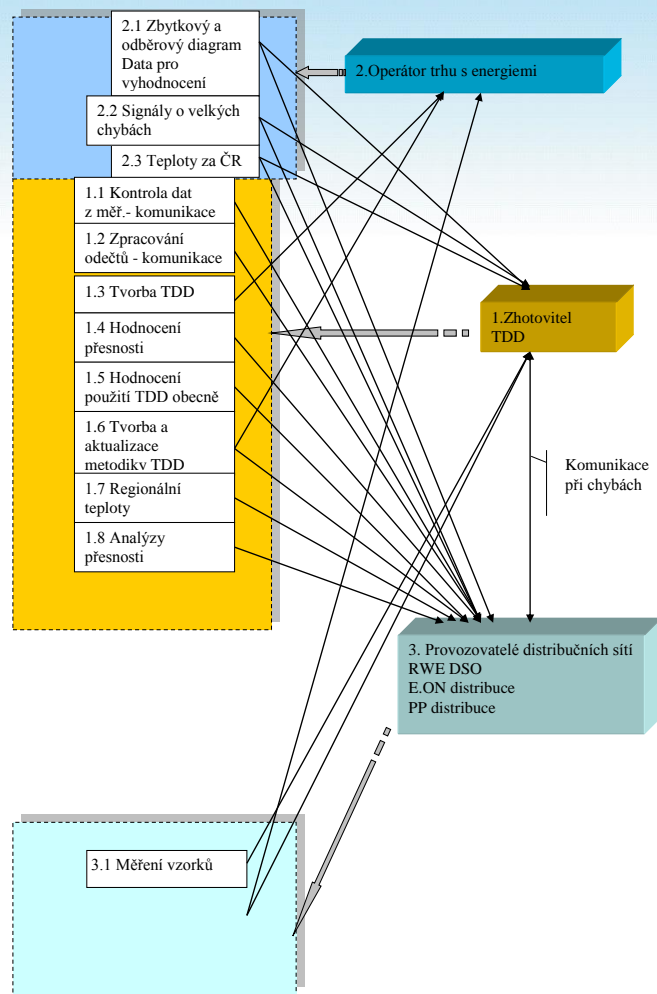
Expertní skupina

Zástupci OTE, ERÚ, ECD, PPD, RWE DSO

5. Struktura řízení úlohy TDD



Základní toky dat a informací



6. Určení modelu TDD dle platné legislativy

Prezentace – soubor „OTE-TDD“

7. Systém TDD

- a) Principy tvorby TDD
 - b) Vyhodnocení přesnosti systému TDD
- Prezentace soubor „Workshop 7b“

8. Shrnutí podnětů k TDD

a) Problémy

- Přesnost TDD u měření typu CM
- Používaná definice normálové teploty neodpovídá současné realitě - přepočet normálových teplot
- Používání dat skutečných teplot (průměr ČR od ČHMÚ) a jejich kvalita
- KZB mimo interval 0,8 – 1,2 je nevyhovující
- Chyby TDD 9 až 12 – neexistence profilu „otop“

Návrhy

- Snížení počtu tříd TDD – PPD (analýza vlivu na přesnost)
- Zařazování do tříd TDD podle pásma spotřeby (analýza vlivu na přesnost)
- Zavedení regionálních teplot (pro některé třídy) – PPD (analýza vlivu na přesnost)
- Normálové teploty – nastavit z let bližších současnosti – PPD, ČEZ
- Prověřit pro TDD 9 – 12 nastavení hodnot z hlediska zařazení CM – PPD
- Zvážit možnost rozdělení vlivu KZB nesymetricky na jednotlivé třídy TDD

c) Nové zadání pro TDD

Zadání pro TDD = dosažení koeficientu zbytkové bilance
rovno 1 (PPD)

Principy systému TDD

1. Systém by měl být stabilní v čase, tedy bez výrazných a často se opakujících změn.
2. Systém by měl být přiměřeně jednoduchý kvůli efektivnímu nastavení procesů a zároveň dostatečně přesný.
3. TDD by měly být přiděleny všem zákazníkům, kteří nemají průběhové měření.
4. Zúčtování by mělo být proveditelné (alespoň v první verzi) co nejrychleji tak, aby byla data za zúčtovaný den k dispozici co nejdříve.
5. Systém by měl obsahovat korekci na zbytkový diagram.

6. Automatickým důsledkem korekce na zbytkový diagram a obecné nemožnosti nastavit TDD jednotlivých zákazníků tak, aby přesně odhadovaly jejich spotřebu, je skutečnost, že celkový objem spotřebovaných MWh odhadnutých pomocí TDD za odečtové období u každého zákazníka není roven skutečně spotřebovanému množství tohoto zákazníka a je tedy nezbytné zavést proces rekonciliace, neboli clearingů.

7. Se systémem TDD dále úzce souvisí predikce teploty Operátorem trhu, která je klíčová pro odhad obchodníka o odběru zákazníků, a na jejíž změnu jsme upozorňovali již v minulých připomínkách k Pravidlům trhu s plynem. Normální klimatické podmínky jsou dnes definovány jako průměr denních teplot z let 1971 – 2000. Vzhledem k vývoji skutečných teplot a jejich zvyšování za posledních 15 let navrhujeme změnit období výpočtu normálních klimatických podmínek na roky 1986 – 2015, případně zkrátit období výpočtu na 20 let tzn. 1996 – 2015. Přínosem bude zpřesnění všech dlouhodobých předpovědí spotřeby plynu, Přínosem bude zpřesnění všech dlouhodobých předpovědí spotřeby plynu, které jako vstup využívají normální klimatické podmínky a tedy i lepší optimalizaci dlouhodobého nákupu plynu.

Konec prezentace

Děkujeme za pozornost.