

ЈП Електромрежа Србије  
Београд, 11.02.15.год.

**Алгоритам провере података у вези промета електричне енергије**

1. Обрачунски подаци (из дневних планова рада о планираној размени)

<b>ТУ</b> (екстерне трансакције)	Укупан прекогранични улаз
<b>ТИ</b> (екстерне трансакције)	Укупан прекогранични излаз
<b>ТПК</b> (посебне интерне трансакције)	Укупан излаз преко административне линије са АПКМ (продаја АПКМ)
<b>ТПО</b> (остале интерне трансакције)	Укупна продаја осталим учесницима на унутрашњем тржишту сем АПКМ
<b>ТКК</b> (посебне интерне трансакције)	Укупан улаз преко административне линије са АПКМ (куповина од АПКМ)
<b>ТКО</b> (остале интерне трансакције)	Укупна куповина од осталих учесника на унутрашњем тржишту сем АПКМ

За ове податке важе следеће релације (у случају избалансираног дневног плана рада учесника):

$$ТИ + ТПК + ТПО + ПОТР = ТУ + ТКК + ТКО + ПРОИЗ$$

где су:

- ПОТР сумарна потрошња (из дневног плана рада),
- ПРОИЗ сумарна производња (из дневног плана рада).

Максимални могући транзит **ТРАН** (на основу података из дневног плана рада) се одређује као мања вредност од ТУ+ТКК и ТИ+ТПК.

## 2. Царински подаци

<b>У</b> (образац 1)	Увоз
<b>И</b> (образац 2)	Извоз
<b>ТР</b> (образац 3)	Пријављени (царински) транзит

За ове податке важе следеће релације (за избалансирани дневни план рада учесника):

$$\text{ТРАН} \geq \text{ТР}$$

$$\text{ТУ} + \text{ТКК} = \text{У} + \text{ТР}$$

$$\text{ТИ} + \text{ТПК} = \text{И} + \text{ТР}$$

## 3. Начин провере података

Улазни подаци су следећи:

А) ЕМС-ови подаци из дневних планова рада о планираној размени учесника

ТУ, ТИ, ТПК, ТПО, ТКК, ТКО, ТРАН

Б) ЕМС-ови подаци из дневних планова рада о планираној сумарној производњи и сумарној потрошњи (само за учеснике који имају улогу одговорне стране за пријаву ппроизводње, односно потрошње)

ПРОИЗ, ПОТР

В) Подаци које пријављује учесник

У, И, ТР

### Начин провере

Провера да ли су предате и израчунате величине ненегативне

Да ли је  $У \geq 0$  ?

Да ли је  $И \geq 0$  ?

Да ли је  $ТР \geq 0$  ?

### Остале провере

Да ли је  $У = ТУ + ТКК - ТР$  ?

Да ли је  $И = ТИ + ТПК - ТР$  ?

Да ли је  $У + ТКО + ПРОИЗ = И + ТПО + ПОТР$  ?

Да ли је  $ТРАН \geq ТР$  ?

Ако је све испуњено ЛП ЕМС може потврдити да подаци из царинске пријаве (обрасци) нису у супротности, тј. да су у складу са подацима из потврђених дневних планова рада и да представљају једну од могућих комбинација.