

Алгоритам провере података у вези промета електричне енергије

1. Обрачунски подаци ЕМС АД (из дневних планова рада)

ТУ (екстерне трансакције)	Укупан прекогранични улаз
ТИ (екстерне трансакције)	Укупан прекогранични излаз
ТПО (интерне трансакције)	Укупна продаја осталим учесницима на унутрашњем тржишту сем АПКМ
ТКО (интерне трансакције)	Укупна куповина од осталих учесника на унутрашњем тржишту сем АПКМ
ТПК (посебне интерне трансакције)	Укупан излаз преко административне линије са АПКМ (продаја на АПКМ)
ТКК (посебне интерне трансакције)	Укупан улаз преко административне линије са АПКМ (куповина са АПКМ)
ТРАН	Максимално могући транзит
ПОТР	Укупна потрошња
ПРОИЗ	Укупна производња
Д	Одступање услед неизбалансираног дневног плана рада

ТРАН = $\min(\text{ТУ} + \text{ТКК}, \text{ТИ} + \text{ТПК})$ је саставни део Обрачуна прекограничне размене

2. Подаци које пријављује учесник у Потврдама о прекограничном промету (Обрасци 1-3)

У	Укупан увоз из Обрасца 1
И	Укупан извоз из Обрасца 2
ТР	Укупан пријављени транзит из Обрасца 3

3. Начин провере (Услови који морају бити испуњени)

- Услов 1. $У \geq 0$ Увоз не сме бити негативна вредност
Услов 2. $И \geq 0$ Извоз не сме бити негативна вредност
Услов 3. $ТР \geq 0$ Транзит не сме бити негативна вредност
Услов 4. $У = \text{ТУ} + \text{ТКК} - \text{ТР}$
Услов 5. $И = \text{ТИ} + \text{ТПК} - \text{ТР}$
Услов 6. $У + \text{ТКО} + \text{ПРОИЗ} - И - \text{ТПО} - \text{ПОТР} + \text{Д} = 0$
Услов 7. $\text{ТРАН} \geq \text{ТР}$

Ако су сви горенаведени услови испуњени, ЕМС АД може потврдити да су подаци из Потврде о прекограничном промету у сагласности са алгоритмом провере и да као такви представљају једну од могућих комбинација.