



ДЪРЖАВНА КОМИСИЯ ЗА ЕНЕРГИЙНО И ВОДНО РЕГУЛИРАНЕ

**АНАЛИЗ НА ПАЗАРА НА
ЕЛЕКТРИЧЕСКА ЕНЕРГИЯ В
БАЛКАНСКИЯ РЕГИОН И
ОЧАКВАНА ДИНАМИКА НА
РАЗВИТИЕ НА ПРОИЗВОДСТВЕНИТЕ
МОЩНОСТИ В БЪЛГАРИЯ**

Пламен Денчев
член на ДКЕВР
pdenchev@dker.bg

29 септември 2009г.



ДЪРЖАВНА КОМИСИЯ ЗА ЕНЕРГИЙНО И ВОДНО РЕГУЛИРАНЕ

ВЛИЯНИЕ НА ИКОНОМИЧЕСКАТА КРИЗА ВЪРХУ ПАЗАРА НА ЕЛЕКТРИЧЕСКА ЕНЕРГИЯ

- Спад на потреблението на вътрешния пазар
- Спад на потреблението на големите индустриални потребители – 40%

Показатели	2006 г.	2007 г.	2008 г.	2009г.	09/08, %
1. Нетно потребление в страната (краен потребител) в т.ч.:	27 260	28 433	31 976	30 907	-3,3
- регулиран пазар	24 040	22 749	27 557	26 548	- 3,6
- свободен пазар	3 220	5 684	4 419	4 359	-1,4
2. Износ	7 771	4 453	6 167	5 279	- 14,4

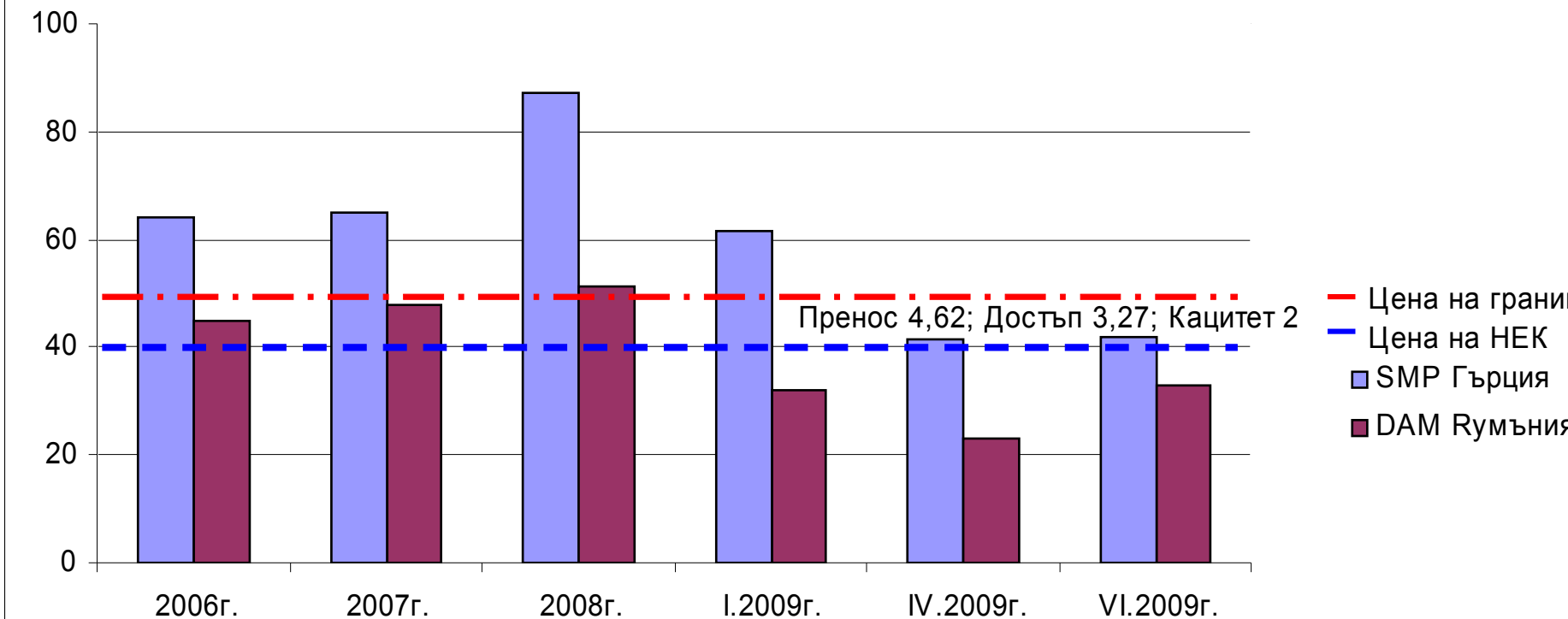


ДЪРЖАВНА КОМИСИЯ ЗА ЕНЕРГИЙНО И ВОДНО РЕГУЛИРАНЕ

- Намалено търсене на електроенергия в региона
- Спад на цените на пазара на енергия и енергийни ресурси - ниски маржове

Регионални цени

цена, €/MWh





ДЪРЖАВНА КОМИСИЯ ЗА ЕНЕРГИЙНО И ВОДНО РЕГУЛИРАНЕ

- Ниски печалби и ограничени възможности за реинвестиции
- Относително увеличение на загубите
- Силна конкуренция от съседите
- Натиск от страна на потребителите за по ниски цени
- Доверието на потребителите намалява – изискват прозрачност на разходите



ПОЛОЖИТЕЛНИ ТЕНДЕНЦИИ ЗА ЕНЕРГИЙНИЯ СЕКТОР

- Засилен инвестиционен интерес към енергийния сектор – особено към ВЕИ
- Потребителите са мотивирани да излязат на свободния пазар
- Спад на цените на първичните енергоресурси
- Намаляване на разходите за енергия чрез подобряване на енергийната ефективност

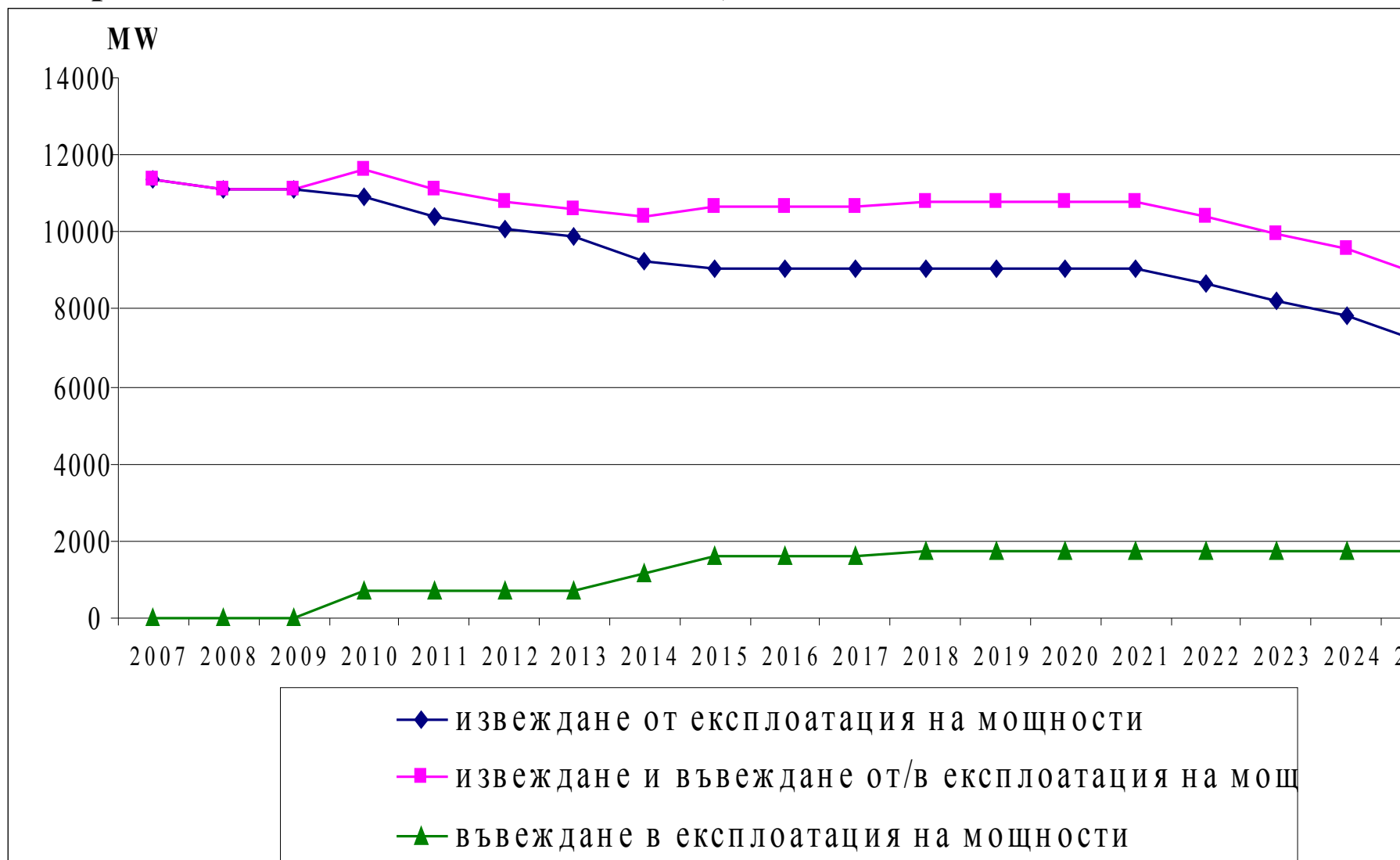
При средногодишно увеличение на БВП до 2008г. с 5,3% потреблението на електрическа енергия се увеличава с 0,9%

- Конкуренцията мотивира енергийните компании да повишат своята ефективност
- Инвестициите в мащабни енергийни проекти стимулират икономически растеж



ДЪРЖАВНА КОМИСИЯ ЗА ЕНЕРГИЙНО И ВОДНО РЕГУЛИРАНЕ

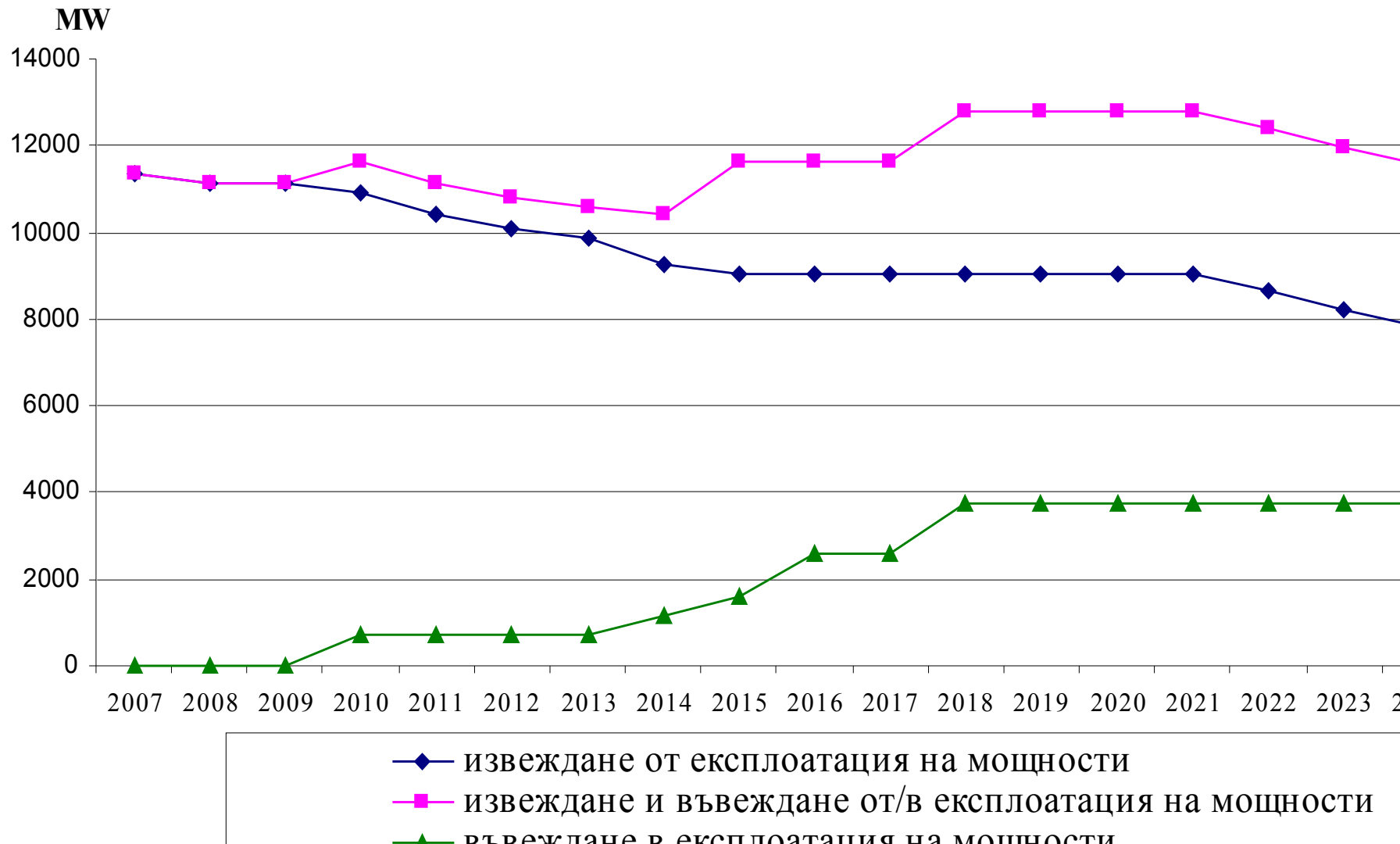
Очаквана динамика за развитието на конвенционални производствените мощности и ВЕЦ над 10 MW





ДЪРЖАВНА КОМИСИЯ ЗА ЕНЕРГИЙНО И ВОДНО РЕГУЛИРАНЕ

Очаквана динамика за развитието на конвенционални производствените мощности, АЕЦ Белене и ВЕЦ над 10 MW





Развитие на възобновяемите енергийни източници

- Плана на ЕС за намаляване на парниковите газове в проценти спрямо вътрешното енергийно потребление:

2020г. – 20%

За производство на електрическа енергия 16%:

2030г. – 30%

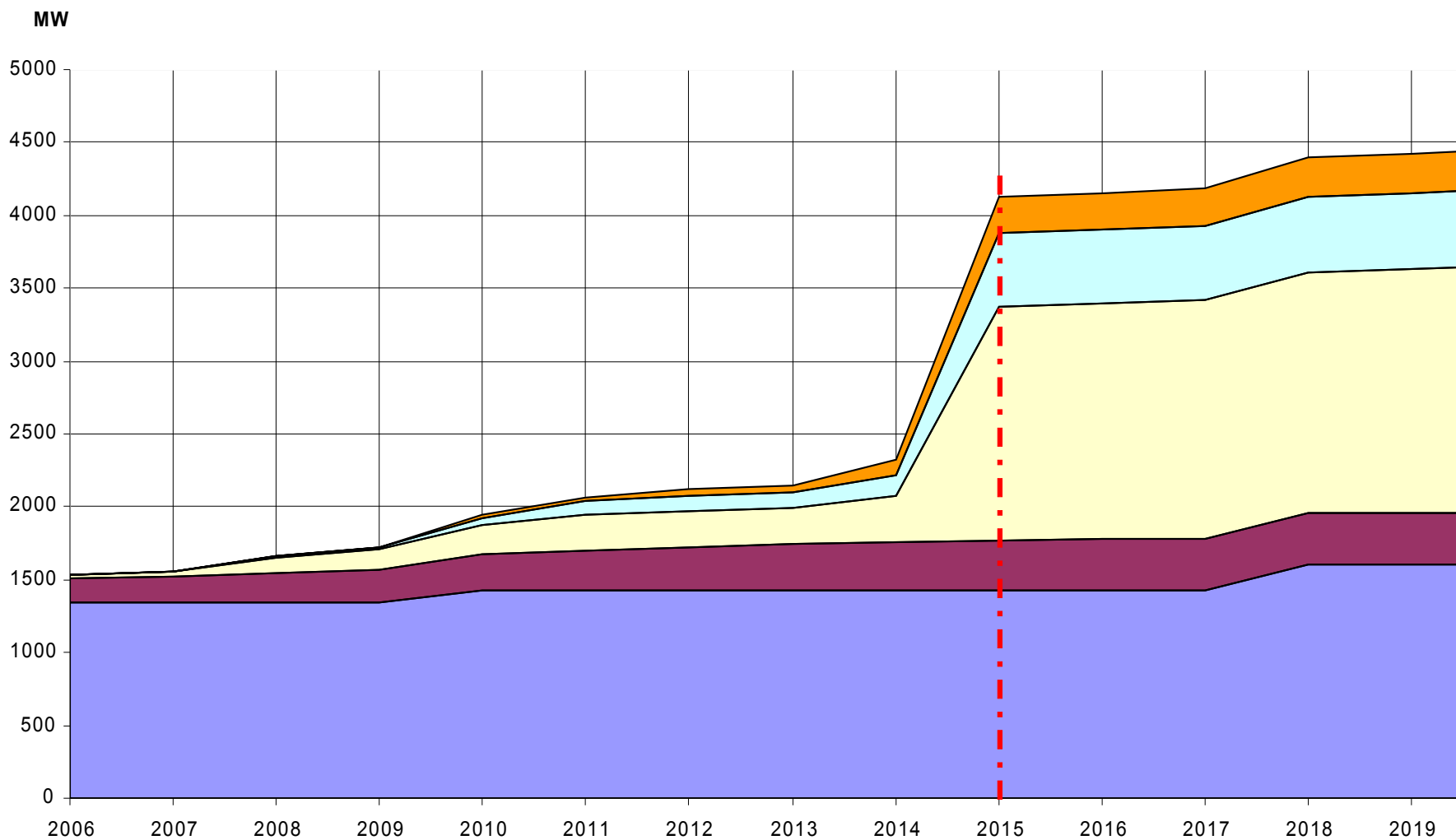
2050г. – 50%

- Прогноза за вътрешно потребление на електрическа енергия през 2020г. при 0,8% годишен растеж – 34,5 TWh
- Електроенергия произведена от ВЕИ за покриване на плана от 16% потребление в края на 2020г. – 5,52 TWh



ДЪРЖАВНА КОМИСИЯ ЗА ЕНЕРГИЙНО И ВОДНО РЕГУЛИРАНЕ

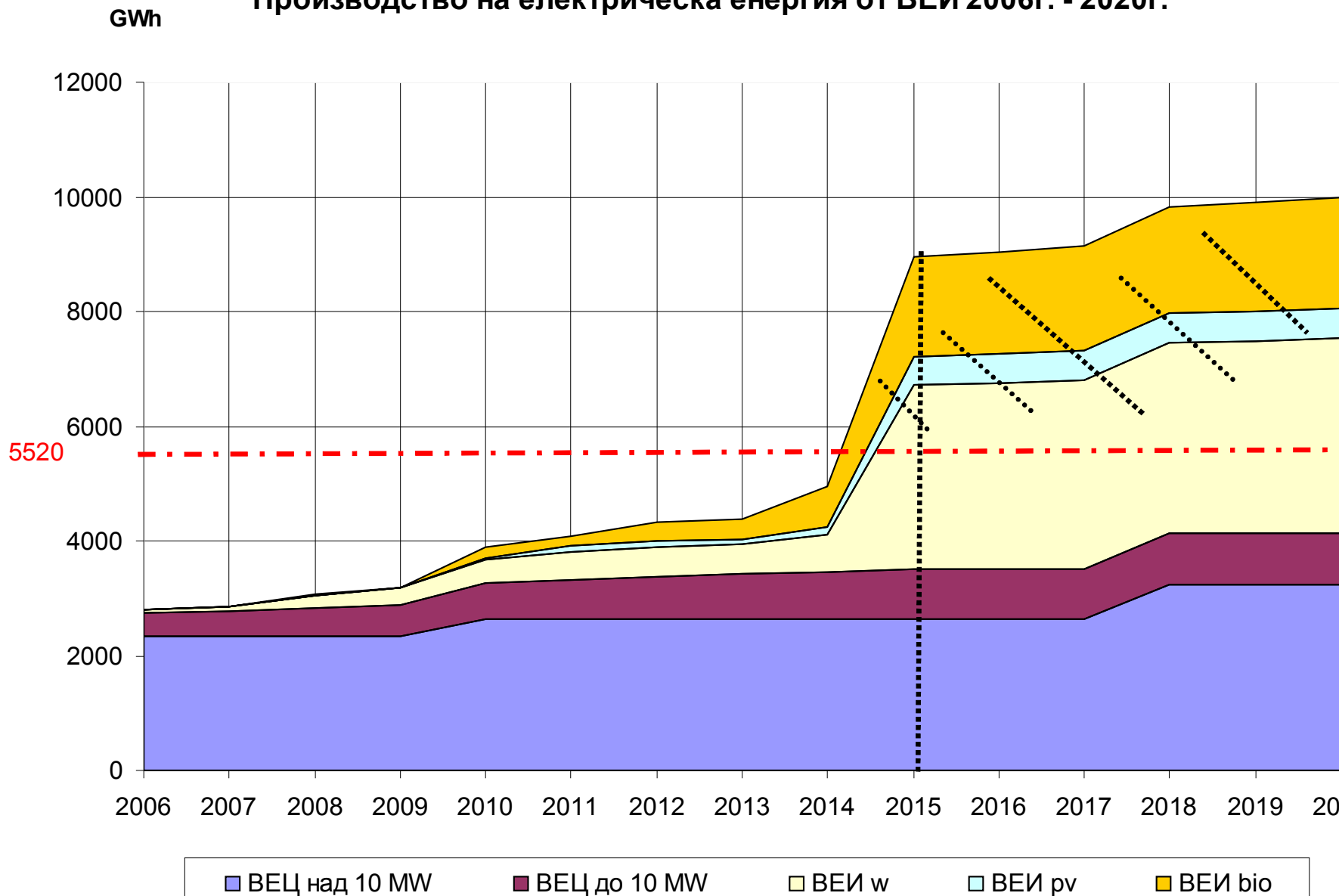
Производствени мощности 2006г. - 2020г. - Е





ДЪРЖАВНА КОМИСИЯ ЗА ЕНЕРГИЙНО И ВОДНО РЕГУЛИРАНЕ

Производство на електрическа енергия от ВЕИ 2006г. - 2020г.





Влияние на ВЕИ върху енергийния баланс

Предимства:

- Намаляване на емисиите на парниковите газове
- Експлоатират се местни първични енергийни ресурси
- Увеличава се сигурността на енергийните доставки

Недостатъци

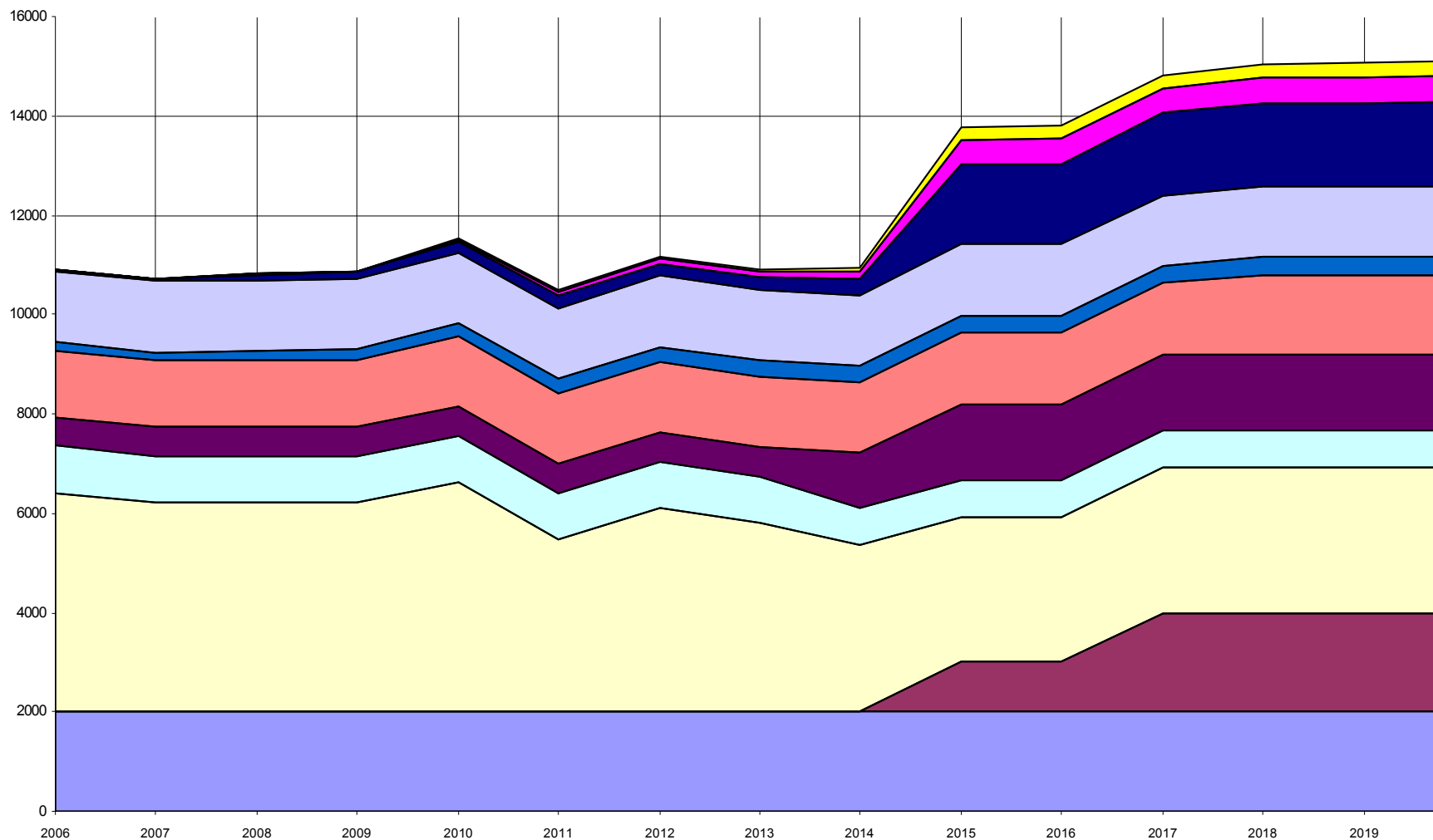
- Несъответствие между производство и потребление – необходимост от допълнителни мощности за балансиране
- Най-малко 10% от инсталираните мощности присъстват в базовата част на товаровата диаграма
- Увеличават се крайните цени за потребителите от:
 - Добавка за зелена енергия – преференциални цени – гарантирано изкупуване за 15 и 25 години
 - Специфични разходи за присъединяване
 - Специфични разходи за усилване на мрежата
 - Балансиране и управление



ДЪРЖАВНА КОМИСИЯ ЗА ЕНЕРГИЙНО И ВОДНО РЕГУЛИРАНЕ

Производствени мощности 2006г. - 2020г. (с АЕЦ Белене)

MW



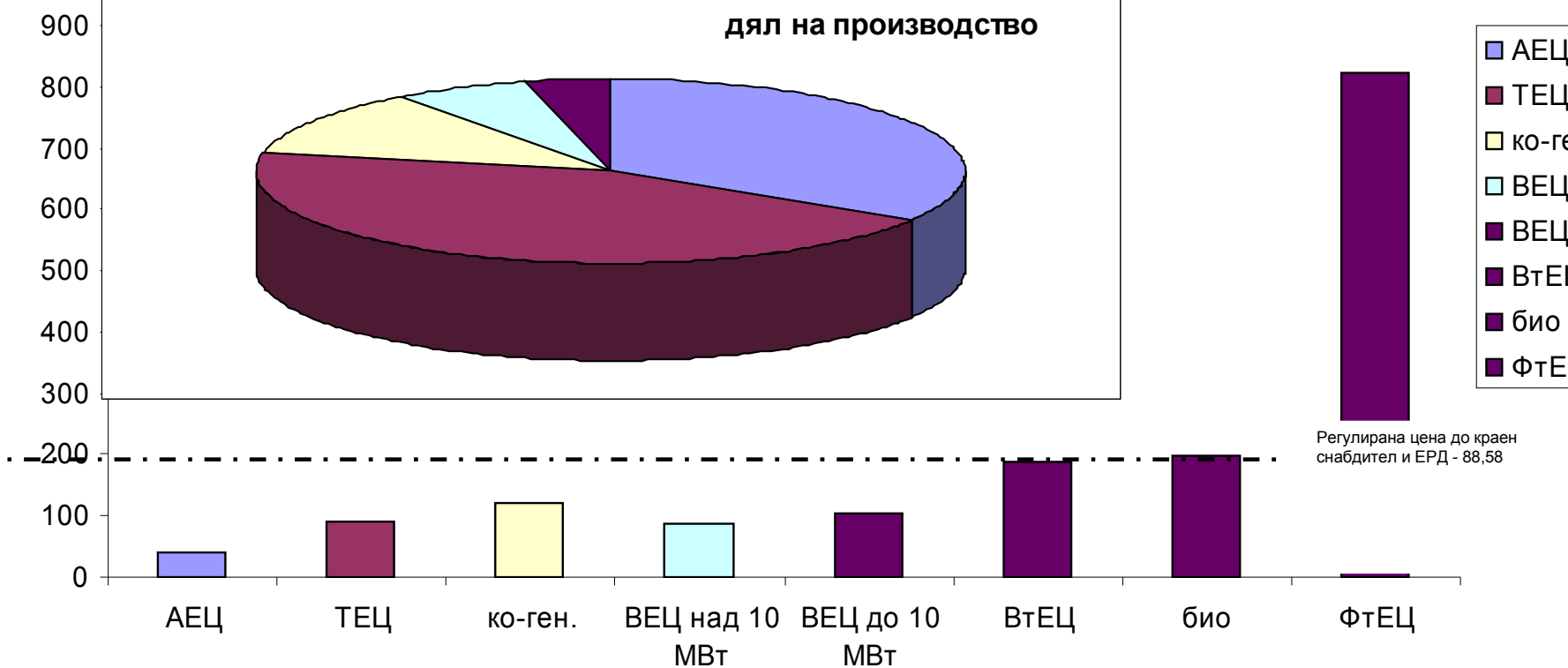


ДЪРЖАВНА КОМИСИЯ ЗА ЕНЕРГИЙНО И ВОДНО РЕГУЛИРАНЕ

Цени на производители за 20

лв./МВтч

дял на производство





ДЪРЖАВНА КОМИСИЯ ЗА ЕНЕРГИЙНО И ВОДНО РЕГУЛИРАНЕ

Изводи:

- Мъчително икономическо възстановяване – изисква време
- Несигурност при вземането на дългосрочни бизнес решения
- По-ниско вътрешно потребление на електрическа енергия
 - повишаване на енергийната ефективност
 - конкуренция от природен газ и биогорива
- Силна конкуренция в региона
 - интеграция на електропреносните мрежи, включително и държавите извън ЕС
 - все по-голяма либерализация на пазара на електрическа енергия
- Всички държави се стремят да повишат своята енергийна независимост
 - диверсификация на енергийните доставки
 - изграждане на нови мощности
- Новите мощност трябва да са:
 - екологично чисти
 - достатъчно гъвкави спрямо потреблението
 - ефективни и конкурентноспособни
- Ефективност на електропреносните и електроразпределителните системи