

Разпределение на произведената енергия по видове централи

Разпределение на централите на база произведеното количество електроенергия за м. август 2012

Произведена енергия	Брой обекти	Произведена ел енергия (MWh)	% от вида	% от общото
Биомаса	3	5 065		2%
0 - 20	1	9	0%	0%
1000 - 5000	2	5 056	100%	2%
Вода	182	60 828		22%
0 - 20	37	365	1%	0%
20 - 100	67	3 562	6%	1%
100 - 500	46	11 929	20%	4%
500 - 1000	19	13 551	22%	5%
1000 - 5000	12	25 418	42%	9%
5000 - 10000	1	6 003	10%	2%
Вятър	169	76 789		27%
0 - 20	16	207	0%	0%
20 - 100	48	2 466	3%	1%
100 - 500	80	21 909	29%	8%
500 - 1000	19	12 920	17%	5%
1000 - 5000	4	12 916	17%	5%
5000 - 10000	1	7 186	9%	3%
10000 -	1	19 186	25%	7%
Отпадъци	2	217		0%
20 - 100	1	67	31%	0%
100 - 500	1	150	69%	0%
Слънце	766	136 402		49%
0 - 20	330	3 406	2%	1%
20 - 100	215	8 631	6%	3%
100 - 500	141	37 097	27%	13%
500 - 1000	67	47 390	35%	17%
1000 - 5000	12	21 974	16%	8%
10000 -	1	17 904	13%	6%
Общо	1122	279 301		100%

Произведена енергия	Брой обекти	Произведена ел енергия (MWh)	% от централите	% от общото
0 - 20	384	3 987	34%	1%

20 - 100	331	14 725	30%	5%
100 - 500	268	71 086	24%	25%
500 - 1000	105	73 860	9%	26%
1000 - 5000	30	65 364	3%	23%
5000 - 10000	2	13 189	0%	5%
10000 -	2	37 090	0%	13%
Общо	1122	279 301	100%	100%

Произведена енергия	Брой обекти	Произведена ел енергия (MWh)	% от групата произведена енергия	% от общото
0 - 20	384	3 987		1%
Биомаса	1	9	0%	0%
Вода	37	365	9%	0%
Вятър	16	207	5%	0%
Слънце	330	3 406	85%	1%
20 - 100	331	14 725		5%
Вода	67	3 562	24%	1%
Вятър	48	2 466	17%	1%
Отпадъци	1	67	0%	0%
Слънце	215	8 631	59%	3%
100 - 500	268	71 086		25%
Вода	46	11 929	17%	4%
Вятър	80	21 909	31%	8%
Отпадъци	1	150	0%	0%
Слънце	141	37 097	52%	13%
500 - 1000	105	73 860		26%
Вода	19	13 551	18%	5%
Вятър	19	12 920	17%	5%
Слънце	67	47 390	64%	17%
1000 - 5000	30	65 364		23%
Биомаса	2	5 056	8%	2%
Вода	12	25 418	39%	9%
Вятър	4	12 916	20%	5%
Слънце	12	21 974	34%	8%
5000 - 10000	2	13 189		5%
Вода	1	6 003	46%	2%
Вятър	1	7 186	54%	3%
10000 -	2	37 090		13%
Вятър	1	19 186	52%	7%

Слънце	1	17 904	48%	6%
Общо	1 122	279 301		100%

Източник: Регистър на АУЕР към 02.10.2012.
**Данните са изчислени на база последните заявления на производителите на енергия от ВЕИ към тази дата. Възможно е за някои от тях това да са данни за юли или преден месец, ако не са подавани заявления за август. Също така при най-малките централи периодът може да е по-голям от месец, тъй като не са задължени да подават заявление всеки месец. Това води до известно изкривяване на данните на най-малките централи в посока нагоре, но това не изкривява значително цялостната картина. Трябва да се отбележи и факта, че става въпрос за летен месец и производството на енергия от слънцето е много по-голямо от средногодишното. През зимата това производство вероятно ще е наполовина или по-малко.*

От таблиците по-горе могат да се направят много изводи относно това, как е разпределено производството по видове източници на енергията, по групи месечно производство и т.н.

Това, което най-много бие на очи е:

- 34% от централите произвеждат до 20 мвтч месечно, което представлява 1% от общото месечно производство от ВЕИ. Става въпрос за 384 обекта, от които 330 са фотоволтаици.
 - Между 20 и 100 мвтч месечно произвеждат 331 централи (30% от ВЕИ централите) като общият им принос в производството от ВЕИ е 5%. От тях 2/3 са фотоволтаици.
 - Ако се приеме, че тези 2 групи са именно малкия бизнес, който по една или друга причина е решил да инвестира във ВЕИ то равностметката е: 715 централи (от общо 1 122 - 64% от всичките), които произвеждат общо 18 712 мвтч електроенергия. 6% от общото количество енергия от ВЕИ.
 - На другият полюс са 2 централи (1 вятърна и 1 фотоволтаична), които произвеждат общо над 37 хил. мвтч или 13% от общата енергия от ВЕИ. Това са наистина големи инвеститори, но са производители на 2 пъти повече енергия от всичките малки централи в страната.
 - Ако добавим следващата група, в която влизат още 2 големи централи, то равностметката е, че четирите най-големи ВЕИ централи произвеждат над 50 хил. мвтч ел. енергия, което е 18% от общото ВЕИ производство.
 - Другата група големи производители на енергия - 1000-5000 мвтч месечно включва 30 централи, които допринасят за 23% от ВЕИ производството.
 - На практика излиза, че 34 централи произвеждат 41% от тока от ВЕИ. От тях 13 са водни (11% от производството) и цените им не са толкова високи. Две произвеждат ток от биомаса - 2% от произведената ВЕИ енергия. Техните цени са едни от най-високите. Тук попадат и 6-те най-големи вятърни централи, които са произвели 15% от тока. И на финала 13 фотоволтаични централи, които са произвели 14% от електроенергията от ВЕИ. Техните цени отново са сравнително високи.
 - При най-проблемния за управляващите и ДКЕВР вид енергия фотоволтаичната най-малките (до 20 мвтч месечно) произвеждат 2% от фотоволтаичната ел. енергия и 1% от целия ВЕИ микс. Това са 330 централи или 29% от всичките от този вид. Най-големите (над 1000 мвтч месечно) произвеждат 29% от тока от слънце и 13% от ВЕИ енергията. Това са 13 на брой централи (1% от общия брой). Средните като производство фотоволтаични централи (100-1000 мвтч) са 208 и произвеждат 62% от тока от слънце.
- Разбира се могат да се направят още много изводи, но най-очевидния може би е, че за пореден път покрай сухото гори и мокрото -на практика малкият български бизнес, инвестирал в подобни проекти е наказан, заради големите! При положение, че **34% от централите произвеждат 1% от тока от ВЕИ** очевидно е, че таксите, които им се вменяват за плащане няма да повлияят на общата картина и няма да спасят нито НЕК, нито ЕРП. Факт е обаче, че ще предизвикат много трудности за собствениците на тези 384 централи. Нищо чудно някои да стигнат и до фалит.

В този смисъл едно решение за премахване на таксите за достъп и запазване на цените за тези производители би имало много повече положителни ефекти, отколкото отрицателни за системата като цяло.