

Регулаторната комисија за енергетика на Република Македонија врз основа на член 22 став 1 точка 4 од Законот за енергетика (Службен весник на Република Македонија бр.16/11,136/11, 79/13, 164/13, 41/14, 151/14, 33/15, 192/15, 215/15, 6/16, 53/16 и 189/16), член 236 став 1 од Законот за енергетика (“Службен весник на Република Македонија” бр.96/18), член 19 од Правилникот за начинот и условите за определување на регулиран максимален приход и регулирани просечни тарифи за пренос на електрична енергија, организирање и управување со пазарот на електрична енергија и дистрибуција на електрична енергија (Службен весник на Република Македонија бр.21/11, 168/11 и 135/12) и член 9 од Тарифниот систем за пренос и за пазар на електрична енергија (Службен весник на Република Македонија бр. 44/14), постапувајќи по Барањето за одобрување на регулиран максимален приход и просечна тарифа за вршење на регулирана дејност организирање и управување со пазарот на електрична енергија за 2018 година на АД МЕПСО - Скопје, УП1 бр. 08-39/18 од 15.05.2018 година, на седницата одржана на 29 јуни 2018 година, донесе

## **О Д Л У К А**

**за одобрување на регулиран максимален приход и регулирана просечна тарифа за вршење на регулираната енергетска дејност организирање и управување со пазарот на електрична енергија на АД МЕПСО - Скопје за 2018 година**

1. Се одобрува регулираниот максимален приход (MAR) за вршење на регулираната енергетска дејност организирање и управување со пазарот на електрична енергија на Операторот на електропреносниот систем на Македонија, АД МЕПСО - Скопје за 2018 година да изнесува 12.861.972 денари.
2. Регулираната просечна тарифа за организирање и управување со пазарот на електрична енергија за 2018 година се утврдува да изнесува 0,0018 ден/kWh за тргување со планирани количини на електрична енергија од 7.275.548.528 kWh.
3. Оваа Одлука е конечна во управната постапка.
4. Оваа Одлука влегува во сила со денот на објавувањето во “Службен весник на Република Македонија”, а ќе се применува од 1 јули 2018 година.

## **ОБРАЗЛОЖЕНИЕ**

АД МЕПСО - Скопје, како оператор на пазарот на електрична енергија, согласно Правилникот за начинот и условите за определување на регулиран максимален приход и регулирани просечни тарифи за пренос на електрична енергија, организирање и управување со пазарот на електрична енергија и дистрибуција на електрична енергија (во натамошниот текст: Правилник), до Регулаторната комисија за енергетика на Република Македонија (во понатамошниот текст: Регулаторна комисија за енергетика) поднесе Барање за одобрување на регулиран максимален приход и просечна тарифа за вршење на регулирана дејност организирање и

управување со пазарот на електрична енергија за 2018 година, УП1 бр.08-39/18 од 15.05.2018 година, (во натамошниот текст: Барање). Кон барањето ја достави и потребната документација согласно Правилникот.

Согласно преодните одредби од Законот за енергетика (“Службен весник на Република Македонија” бр.96/18), бидејќи Барањето е поднесено во период на важење на Законот за енергетика (“Службен весник на Република Македонија” бр.16/11, 136/11, 79/13, 164/13, 41/14, 151/14, 33/15, 192/15, 215/15, 6/16, 53/16 и 189/16) и одлуката треба да биде донесена согласно овој Закон. Исто така, согласно преодните одредби од Законот за енергетика (“Службен весник на Република Македонија” бр.96/18) подзаконските акти донесени во согласност со Законот за енергетика (“Службен весник на Република Македонија” бр.16/11, 136/11, 79/13, 164/13, 41/14, 151/14, 33/15, 192/15, 215/15, 6/16, 53/16 и 189/16) ќе се применуваат до донесувањето на нови подзаконски акти.

Регулаторната комисија за енергетика, на 01.06.2018 година го објави известувањето во врска со барањето на АД МЕПСО - Скопје на веб страната на Регулаторната комисија за енергетика и во дневните весници “нова Македонија” и “Коха”.

По објавеното известување, во рокот утврден во Известувањето, до Регулаторната комисија за енергетика не беа доставени мислења и предлози од страна на заинтересирани правни и физички лица.

Врз основа на претходно наведеното, а во согласност со Правилникот, Регулаторната комисија за енергетика со Решение број 02-1252/1 од 28.06.2018 година свика подготвителна седница со предмет на разгледување “Предлог одлука за одобрување на регулиран максимален приход и регулирана просечна тарифа за вршење на регулираната енергетска дејност организирање и управување со пазарот на електрична енергија на АД МЕПСО - Скопје за 2018 година”.

На 29.06.2018 година се одржа подготвителна седница. На подготвителната седница беа поканети: членовите на Регулаторната комисија за енергетика, претставници од АД ТЕЦ НЕГОТИНО, претставници од АД ЕЛЕМ – Скопје, претставници од АД МЕПСО – Скопје, претставници од ЕВН Македонија АД Скопје, претставници од ЕВН Електродистрибуција ДООЕЛ Скопје, претставници од Кабинетот на заменик на претседателот на Владата на РМ, д-р Кочо Анѓушев, претставници од Министерство за економија, претставници од Комисијата за заштита на конкуренција, претставници од Агенцијата за енергетика на Република Македонија, претставници од Стопанска комора на Македонија, претставници од Сојуз на стопански комори на Македонија, како и претставници од Советот за заштита на потрошувачите.

### ***Податоци од Барањето***

Барањето за одобрување на регулиран максимален приход и просечна тарифа за вршење на регулирана дејност организирање и управување со пазарот на електрична енергија на АД МЕПСО - Скопје за регулираниот период 2018 година е поднесено во согласност со Правилникот.

АД МЕПСО - Скопје во Барањето ги има презентирани следните податоци:

### ***Вредност на средствата за вршење на регулирана дејност (RAV)***

Според податоците дадени согласно Прилогот 5 од Правилникот, вредноста на средствата за вршење на регулираната дејност и приносот на средствата изнесува:

Р.бр	Опис	2017	2018
1	RAB start	53.098.090	75.503.875
2	Инвестиции во текот на годината	0	61.500.000
3	Амортизација	5.383.695	14.178.390
4	RAB out	0	0
5	RAB end	47.714.396	122.825.485
6	Просечен RAB	50.406.243	99.164.680
7	<b>WACC</b>	<b>6.29%</b>	<b>6.29%</b>
8	<b>Принос на регулирани средства (RA)</b>	<b>3.170.553</b>	<b>6.237.458</b>

### **Вредност на планирани инвестиции**

АД МЕПСО - Скопје прикажува нови инвестиции за вршење на регулираната енергетска дејност, управување со пазарот на електрична енергија за 2018 година во износ од 61.500.000 денари.

### **Пондерирана просечна цена на капиталот (WACC)**

Р.бр	Опис	2017	2018
1	WACC(%)	6,29%	6,29%

### **Оперативни трошоци**

р.бр	Опис	2017	2018
1	Трошоци за материјали, енергија, резервни делови и ситен инвентар (денари)	776.210	883.260
2	Трошоци за тековно одржување, ремонт и услуги за одржување на средствата (денари)	801.612	3.544.598
3	Трошоци за осигурување на градежни објекти и опрема (денари)	582.000	781.590
4	Бруто плати (денари)	10.118.582	11.873.670
4.1	број на вработени	14	22
5	Менаџерските плати и менаџерските награди (денари)	1.338.823	0
6	Други услуги (% од тригодишен просек) (денари)	1.024.257	618.282
7	Останати и вонредни (екцесни) трошоци (денари)	1.539.705	1.770.140
8	<b>ОПЕРАТИВНИ ТРОШОЦИ, О (денари)</b>	<b>16.181.189</b>	<b>19.471.540</b>

### **Количини на електрична енергија**

<b>р.бр</b>	<b>ОПИС</b>		<b>2017</b>	<b>2018</b>
1	излез од преносна мрежа	kWh	6.989.481.304	7.275.548.528

### **Пренесени трошоци**

<b>р.бр</b>	<b>Опис</b>	<b>2017</b>	<b>2018</b>
1	регулаторен надомест, трошок за надомест за концесија, еколошки такси и даноци на имот TFt, (денари)	589.428	1.059.690
2	Трошок за урамнотежување и потребните системски услуги поврзани со работата на повластените производители согласно правилата за пазар на електрична енергија, во годината t, (денари)	0	-
3	<b>Пренесени трошоци, SPTt (денари)</b>	<b>589.428</b>	<b>1.059.690</b>

### **Регулирана просечна тарифа**

Според податоците од Барањето, АД МЕПСО - Скопје бара да се одобри регулиран максимален приход од 24.009.310 денари и регулирана просечна тарифа за вршење на регулирана дејност организирање и управување со пазарот на електрична енергија на АД МЕПСО - Скопје за 2018 година во износ од 0,0033 денари за киловат час електрична енергија.

## Анализа на Регулаторната комисија за енергетика

Согласно Правилникот, времетраењето на регулираниот период за дејноста организирање и управување со пазарот на електрична енергија изнесува 1 година, со почеток од 01.01.2018 година.

Регулаторната комисија за енергетика согласно Правилникот, со оваа Одлука на АД МЕПСО - Скопје му утврди регулиран максимален приход и регулирана просечна тарифа за 2018 година за вршење на регулираната енергетска дејност организирање и управување со пазарот на електрична енергија.

Определувањето на регулираниот максимален приход што му се одобрува на регулираното претпријатие да го оствари во текот на една календарска година од новиот регулиран период, Регулаторната комисија за енергетика го врши врз основа на анализата на остварените финансиски резултати од работењето, односно вршењето на регулирани дејности на регулираното претпријатие во 2018 година која претставува базна година за новиот регулиран период.

Во тек на постапката се изврши анализа на доставените податоци, при што се утврди следното:

### **Вредност на средствата за вршење на регулирана дејност (RAB)**

Според пресметката на вредноста на регулираните средства за вршење на регулираните дејности (RAB), вредноста на просечниот RAB изнесува:

Р.бр	ОПИС	2017	2018
1	RAB start	51.848.091	50.769.396
2	Нови инвестиции	35.055.000	61.500.000
3	Капитални придонеси	30.750.000	36.900.000
4	Амортизација	5.383.695	14.178.390
5	Амортизација на капитални придонеси	0	0
6	RAB out	0	0
7	RAB end	50.769.396	61.191.006
8	Просечен RAB	51.308.744	55.980.201
9	<b>WACC</b>	<b>5,16%</b>	<b>5,16%</b>
10	<b>Принос на регулирани средства (RA)</b>	<b>2.646.137</b>	<b>2.887.057</b>

При утврдувањето на вредноста на регулираните средства во базната 2017 година се зема во предвид вредноста на средствата со кои се врши регулираната дејност организирање и управување со пазарот на електрична енергија за 2017 година според податоците доставени во Барањето.

При пресметката на вредноста на регулираните средства на 31.12.2018 година RAB<sub>end</sub> земена е во предвид вредноста на планираните нови инвестиции во 2018 година во износ од 61.500.000 денари.

Вредноста на отпишаните средства за 2017 година е според податоците од Барателот.

Пресметката на просечната пондерирана цена на капиталот (WACC) е преземена од Одлуката за одобрување на основен приход за 2018, 2019 и 2020 година, регулиран максимален приход за 2018 година, регулирана просечна тарифа и тарифи за пресметковни елементи за 2018 година за вршење на регулираната енергетска дејност пренос на електрична енергија на

Операторот на електропреносниот систем на Македонија АД МЕПСО – Скопје и истата е презентирана во следнава табела:

р.бр	ОПИС	2017
1	Сопствен капитал (денари)	5.731.615.362
2	Долг (денари)	1.612.986.204
3	Сопствен капитал (%)	78,04%
4	Долгорочен долг, Debt (%)	21,96%
5	Цена на долг, Kd (%)	1,61%
6	Просечни каматни стапки на долгорочни кредити (€, \$ и денари), одобрени на претпријатијата во РМ, а објавени од Народна банка на РМ, Rm (%)	5,54%
7	стапка на поврат без ризик, која се утврдува како еднаква на приносот на обврзниците издадени од Владата на РМ, Rf (%)	2,81%
8	Премија за ризик која се определува како разлика меѓу “просечен приход на ризични вложувања (Rm) и приход на неризични вложувања (Rf)”, MRP	2,73%
9	Бета на сопствен капитал, (пазарното портфолио), $\beta$	1
10	Цена на сопствен капитал, Ke (%)	5,54%
11	Стапка на данок на добивка, Tr (%)	10,00%
12	<b>Пондерирана просечна цена на капиталот на реална основа пред оданочување, WACC (%)</b>	<b>5,16%</b>

### **Оперативни трошоци**

Според извршената анализа, на АД МЕПСО - Скопје му се одобруваат оперативни трошоци (денари) врз основа на податоците од Барањето, а пресметани согласно Правилникот:

Р.бр	ОПИС	2017	2018
1	Материјали, енергија, резервни делови и ситен инвентар	776.206	791.730
2	Тековно одржување, ремонт и услуги за одржување	1.345.924	3.544.598
3	Трошоци за осигурување на градежни објекти и опрема	523.265	781.590
4	Бруто плати	7.923.182	11.063.791
4.1	Број на вработени	14	19
4.2	Просечна бруто плата во РМ	33.687	34.661
5	Менаџерски плати и награди	1.365.500	1.392.810
6	Други услуги	849.713	640.589
7	Останати и вонредни трошоци	1.141.829	1.682.230
8	<b>Вкупно оперативни трошоци</b>	<b>13.925.618</b>	<b>19.897.337</b>
9	Амортизација	5.383.695	14.178.390

Трошоците за материјали, енергија, резервни делови и ситен инвентар и трошоците за осигурување на градежни објекти и опрема за 2018 се преземени од Барањето.

Трошоците за одржување се пресметани како 25% од вредноста на амортизацијата.

Бруто платите се пресметани врз основа на просечната бруто плата во Република Македонија зголемена за 40%, при што бројот на вработени е утврден да изнесува 19.

Останатите трошоци се пресметани во висина од 10% од збирот на трошоците во ставка 1,2,3,4 и 6.

При пресметките на регулираниот максимален приход, Регулаторната комисија за енергетика го користеше процентот на инфлација од 2,0% според достапните податоци објавени од Министерството за финансии.

### **Пренесени трошоци (SPT)**

Трошокот за регулаторен надоместок, трошокот за надоместок за концесија, еколошки такси и даноци на имот за 2018 година е утврден да изнесува 1.059.690 денари, согласно податоците доставени во Барањето.

Имајќи во предвид дека од 01.01.2015 година, ОПЕЕ ја откупува електричната енергија произведена од повластени производители и ја продава на снабдувачите со електрична енергија на регулираниот и нерегулираниот пазар, како и соодветните оператори на системите при набавка на електрична енергија за покривање на загубите, трошокот за откуп на електрична енергија од повластени производители е утврдена да изнесува 0 денари. Трошок за урамнотежување и потребните системски услуги поврзани со работата на повластените производители, согласно Правилата за пазар на електрична енергија е утврден да изнесува 0.

Врз основа на претходно наведеното, пренесените трошоци (SPT) за 2018 година се утврдени да изнесуваат 1.059.690 денари.

### **Фактор на корекција (K)**

Факторот за корекција кој се однесува на 2017 година, а се применува за 2018 година е утврден да изнесува 25.160.502 денари.

Регулираниот максимален приход остварен од вршење на регулираната енергетска дејност организирање и управување со пазарот на електрична енергија за 2017 година, повторно пресметан со признаени вредности, наместо прогнозирани, (MARK<sub>2017</sub>) изнесува 12.233.588 денари. Пресметката на регулираниот максимален приход остварен од вршење на регулирана енергетска дејност организирање и управување со пазарот на електрична енергија за 2017 година, повторно пресметан со признаени вредности, наместо прогнозирани (MARK<sub>2017</sub>), е презентирана во следнава табела:

р.бр	ОПИС И ОЗНАКА	MARK2017	ОДЛУКА УП1 08-68-И/17 од 30.06.2017
1	оперативни трошоци, O (денари)	18.373.869	18.373.869
2	амортизација D (денари)	7.282.653	7.282.653
3	принос на регулираната средства, во годината t, RA (денари)	3.873.406	3.873.406
4	Пренесени трошоци, SPTt (денари)	589.428	1.165.996
5	Фактор на корекција, K (денари)	17.885.767	17.885.767
6	<b>MAR (денари)</b>	<b>12.233.588</b>	<b>12.810.156</b>

Врз основа на доставените податоци од Барањето, Регулаторната комисија за енергетика утврди тргуваните планирани количини на електрична енергија за 2018 година да изнесуваат 7.275.548.528 kWh.

Вкупниот регулиран максимален приход на АД МЕПСО - Скопје за надоместување на претходно наведените трошоци, за 2018 година се предвидува да изнесува 12.861.972 денари.

Просечната тарифа за организирање и управување со пазарот на електрична енергија за 2018 година (0,001768 ден/kWh) утврдена со оваа Одлука се намали за -4,40% во однос на претходната (0,001849 ден/kWh).

Имајќи го во предвид погоре наведеното, Регулаторната комисија за енергетика одлучи како во диспозитивот на оваа Одлука.

**ПРАВНА ПОУКА:** Против оваа Одлука, може да се поведе управен спор, во рок од 30 дена од денот на нејзиното објавување во Службен весник на Република Македонија.

УП1 бр.08-39/18  
29 јуни 2018 година  
Скопје

ПРЕТСЕДАТЕЛ  
Марко Бислимоски