

АКЦИОНЕРСКО ДРУШТВО ЗА ПРОИЗВОДСТВО НА ЕЛЕКТРИЧНА
ЕНЕРГИЈА ЕЛЕКТРАНИ НА СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА
ВО ДРЖАВНА СОПСТВЕНОСТ

Бр. 05-3936/2

26-05-2023 20 год.
СКОПЈЕ

ГОДИШЕН ИЗВЕШТАЈ

За работата на АД Електрани на северна Македонија за
2022 година

СОДРЖИНА

ВОВЕД.....	3
I. ОПШТ ДЕЛ	4
1. Основање и регистрација на Електрани на северна Македонија.....	4
2. Фирма и седиште на Друштвото.....	4
3. Дејност на Друштвото	4
4. Износ на основната главнина и номиналната вредност на акците.....	5
5. Организациона поставеност.....	5
II. СЕКТОР ЗА ПРОИЗВОДСТВО.....	6
III. СЕКТОР ЗА ИНВЕСТИЦИИ.....	31
IV. СЕКТОР ЗА КОМЕРЦИЈАЛНИ РАБОТИ	40
V. СЕКТОР ЗА ПРАВНИ РАБОТИ.....	53
VI. СЕКТОР ЗА ФИНАНСИСКИ РАБОТИ.....	84
1. Остварени економско-финансиски резултати.....	84
2. Структура на остварен вкупен приход.....	84
3. Структура на реализирани расходи во работењето на АД ЕСМ.....	87
4. Залихи.....	97
5. Побарување од купувачите.....	97
6. Финансиски обврски.....	99

ВОВЕД

Во овој Годишен извештај се презентирани остварените резултати од работењето на А.Д. Електрани на северна Македонија - Скопје во 2022 година преку изнесените активности и поважни деловни настани.

Во општиот дел на извештајот презентирани се општите податоци за Друштвото и целокупното работење на Друштвото по сектори.

Посебниот дел на извештајот ги опфаќа искажаните финансиски резултати за 2022 година за целата компанија А.Д. Електрани на северна Македонија како и остварените приходи, расходи, залихи, побарувања и обврски на Друштвото.

Во планирани активности за 2022 година опфатени се активностите на кои Компанијата поактивно ќе се ангажира за остварување на подобри резултати во работењето.

I. ОПШТ ДЕЛ

1. Основање и регистрација на Електрани на северна Македонија

А.Д. Електрани на северна Македонија - Скопје настана со Одлука на Владата на Република северна Македонија број 19-2626/1 од 30.06.2005 година со реструктурирање на Електростопанство на Македонија Акционерско друштво за производство, дистрибуција и снабдување со електрична енергија во државна сопственост Скопје со издвојување и основање на ново друштво за производство на електрична енергија.

Друштвото се запиша во трговскиот регистар во Основниот суд Скопје 1 Скопје, под Т.рег.бр.5020/05 од 09.09.2005 година.

2. Фирма и седиште на Друштвото

Друштвото работи и учествува во правниот промет под фирма: Акционерско друштво за производство на електрична енергија, Електрани на северна Македонија, во државна сопственост, Скопје.

Во правниот промет Друштвото употребува и скратена ознака на фирмата која гласи: А.Д. Електрани на северна Македонија во државна сопственост, Скопје.

Друштвото има скратено име А.Д. ЕСМ - Скопје.

Седиштето на Друштвото е во Скопје, на улица 11 Октомври бр.9.

3. Дејност на Друштвото

Основна дејност на Друштвото е производство на електрична енергија и е дејност од јавен интерес. Со одлука број 02-1391/1 од 18.11.2005 година АД ЕСМ доби лиценца за вршење на енергетска дејност производство на електрична енергија. Временскиот период на важење на лиценцата е 35 години и е со важност до 1 Ноември 2040 година.

На 20 март 2006 година, со Одлука број 02-410 од Регулаторна Комисија за Енергетика на Република северна Македонија, АД ЕСМ доби лиценца за Подружница Енергетика-Скопје за вршење на енергетска дејност и тоа :

- ❖ производство на топлинска енергија
- ❖ дистрибуција на топлинска енергија
- ❖ снабдување со топлинска енергија

На 22 Декември 2008 година, со Одлука број 02-2187/1 и Одлука број 02-2188/1 од Регулаторна Комисија за Енергетика на Република северна Македонија, АД ЕСМ доби лиценца за Подружница Енергетика-Скопје за вршење на енергетска дејност и тоа :

- ❖ дистрибуција на електрична енергија
- ❖ снабдување со електрична енергија

4. Износ на основната главнина, номинална вредност на акциите и нивниот број

Основната главнина на Друштвото изнесува 31.738.878.000,00 денари (триесет и една милијарда седумсто триесет и осум милиони осумстотини седумдесет и осум илјади денари) или 517.818.006,800 ЕУР според средниот курс на Народна банка на Република северна Македонија објавен еден ден пред усвојување на Статутот.

Основната главнина на Друштвото е поделена на 31.738.878 обични акции што гласат на име, со номинална вредност од 1.000 денари (илјада) денари по акција.

5. Организациона поставеност

Организационии делови на Друштвото се Дирекција и Подружници

Производни подружници

- ❖ ХЕС Маврово-Гостивар
- ❖ ХЕС Црн Дрим - Струга
- ❖ ХЕЦ Тиквеш - Кавадарци
- ❖ ХЕС Треска - Скопје
- ❖ РЕК Битола - Новаци
- ❖ РЕК Осломеј - Осломеј
- ❖ Енергетика - Скопје

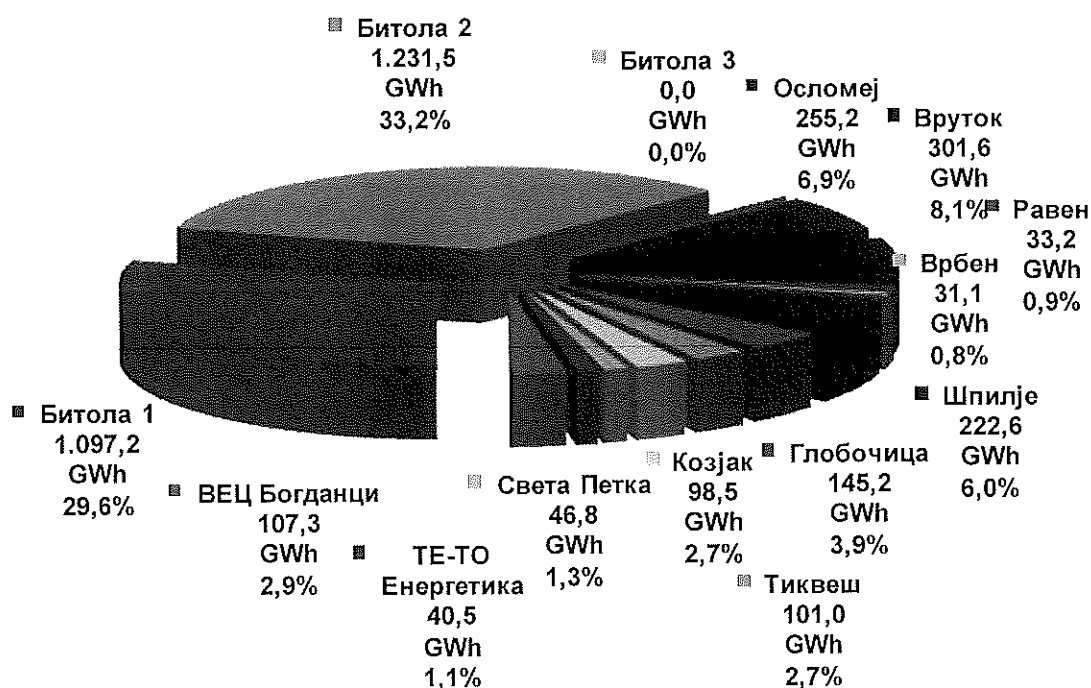
Подружниците на Друштвото се организирани со акт на Управен одбор , по претходно одобрение на Надзорниот одбор.

II. СЕКТОР ЗА ПРОИЗВОДСТВО

Во извештајот се наведени основните показатели на производство и пласирани вишоци на електрична енергија од АД ЕСМ во 2022 година.

Производствени резултати 2022			
	Планирано производство	Остварено производство	Индекс
	GWh	GWh	Остварено/Планирано
ТЕЦ	2.804,8	2.584,0	92,1%
Битола 1	1.001,2	1.097,2	109,6%
Битола 2	1.202,8	1.231,5	102,4%
Битола 3	240,3	0,0	0,0%
Осломеј	360,4	255,2	70,8%
ХЕЦ	913,6	980,1	107,3%
Вруток	201,0	301,6	150,0%
Равен	24,1	33,2	137,8%
Врбен	32,6	31,1	95,3%
Шпилје	236,4	222,6	94,2%
Глобочица	168,7	145,2	86,1%
Тиквеш	112,3	101,0	89,9%
Козјак	94,0	98,5	104,8%
Света Петка	44,4	46,8	105,3%
ТЕ-ТО Енергетика	50,9	40,5	79,5%
ВЕЦ Богданци	107,0	107,3	100,3%
ВКУПНО	3.876,3	3.711,9	95,8%

Споредено со планот за производство за 2022 година, АД ЕСМ има остварено производство од 3.711,9 GWh, што е 95,8% реализација од планираното производство. Притоа, термоелектричните центри имаат остварено 7,9% помалку од планираното производство, хидроелектричните центри имаат произведено 7,3% повеќе од планираното производство, и ветроелектричните центри имаат остварено 0,3% повеќе од планираното производство.

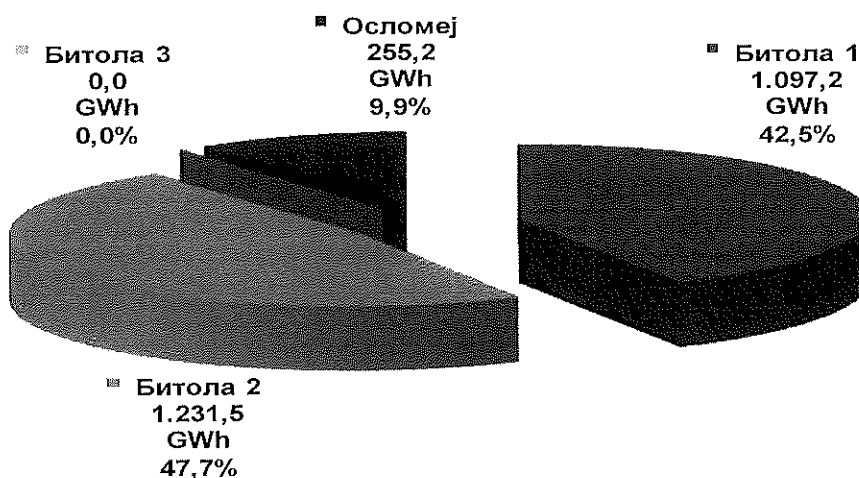


СТРУКТУРА НА АД ЕСМ

2.1 Термоелектрични центри

Термоелектричните центри се приоритетни во електроенергетскиот систем на Република Северна Македонија. Тие покриваат 80% од производството на електрична енергија во АД ЕСМ. Најголем термокапацитет е РЕК „Битола“ со своите три блока Битола 1, 2 и 3, со нето- просечно годишно производство од 3.500 GWh. Јагленот е основно гориво во РЕК „Битола“. Во составот на термосистемот во Република Северна Македонија припаѓа и РЕК „Осломеј“ со инсталирана моќност на блокот од 125 MW и нето-просечно годишно производство од 300 GWh. Јагленот е основно гориво и во РЕК „Осломеј“.

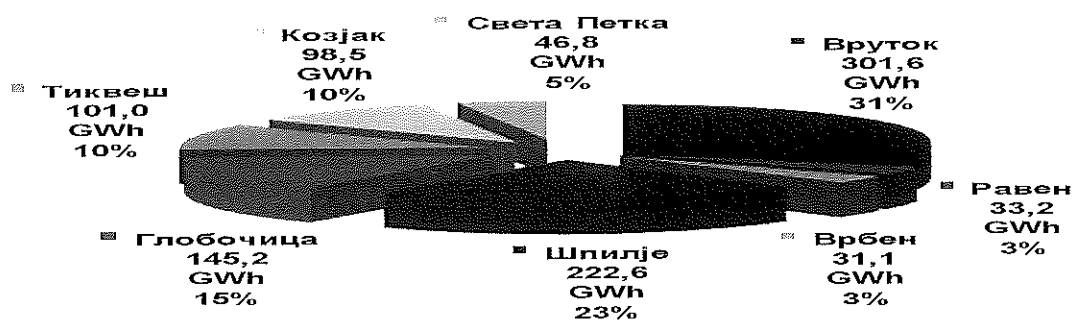
ТЕРМО ЕЛЕКТРИЧНИ ЦЕНТРАЛИ	Инсталирана моќност MW	Нето производство GWh	Година на пуштање	Работни часови h	Основно гориво	Енергетска вредност на kJ/kg
Битола 1	233	1.097,2	1982	7638:51:00	Јаглен	5902
Битола 2	233	1.231,5	1984	8543:22:00	Јаглен	5902
Битола 3	233	0,0	1988	1:09:00	Јаглен	5902
Осломеј	125	255,2	1980	3885:39:00	Јаглен	6652
ВКУПНО	824	2.584,0				



2.2 Хидроелектрични центри

Вкупната инсталирана моќност на хидрокапацитетите изнесува 556,8 MW, односно 40% од вкупните капацитети на АД ЕСМ. Во АД ЕСМ постојат осум хидроелектрани, од кои две проточни: „Равен“ и „Врбен“ и шест акумулациони: „Вруток“, „Шпилје“, „Глобочица“, „Тиквеш“, „Козјак“ и „Света Петка“. Од вкупното производство на електрична енергија во АД ЕСМ, од хидропроизводство се обезбедува околу 20%, и тоа пред се за задоволување на дневните варијации на потрошувачката на електрична енергија и за обезбедување на системските услуги за регулација со што се постигнува поголема флексибилност и доверливост на електроенергетскиот систем.

ХИДРО ЕЛЕКТРИЧНИ ЦЕНТРАЛИ	Број на агрегати	Инсталирана моќност MW	Нето производство GWh	Година на пуштање	Тип на електрана
Вруток	4	165,6	301,6	1957/1973	Акумулациона
Равен	3	21	33,2	1959/1973	Проточна
Врбен	2	12,8	31,1	1959	Проточна
Шпилје	3	84	222,6	1969	Акумулациона
Глобочица	2	42	145,2	1965	Акумулациона
Тиквеш	4	113	101,0	1968/1981	Акумулациона
Козјак	2	82	98,5	2004	Акумулациона
Света Петка	2	36,4	46,8	2012	Акумулациона
ВКУПНО	22	556,8	980,1		



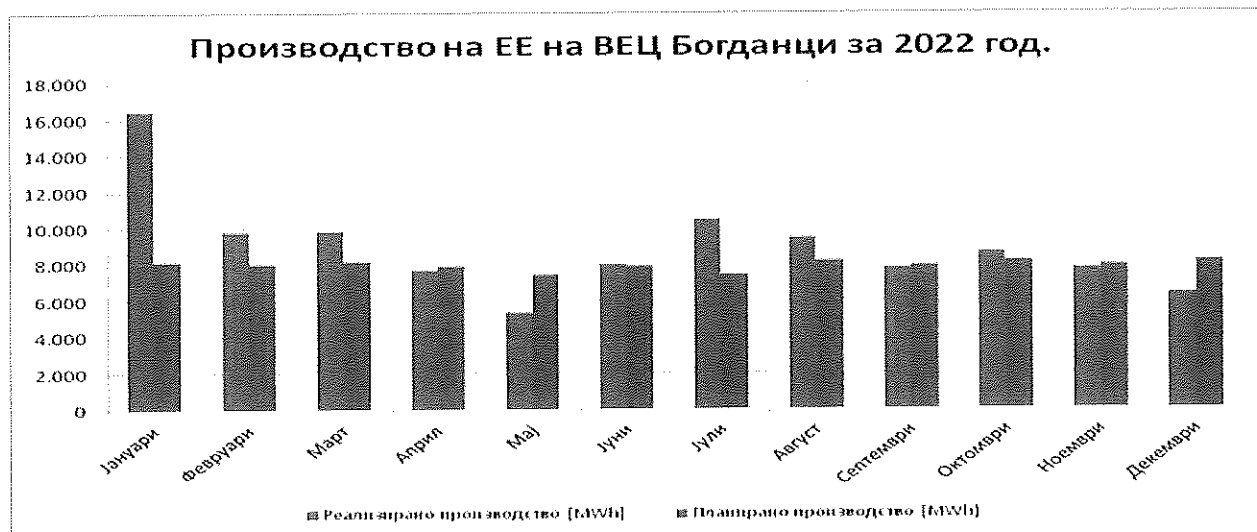
2.3 Ветроелектрични центри

Во текот на 2022 год. ВЕЦ Богданци произведе 107.340,62 MWh електрична енергија. Ова претставува 100,3 % од планираните 107.039,00 MWh со билансот за 2022 година. Реализираното производство е поголемо од планираното, поради поволните временски услови и ветрови поголеми од 4 m/s, кои се во проектираниот работен опсег на ВЕЦ Богданци.

ВЕТРО ЕЛЕКТРИЧНИ ЦЕНТРАЛИ	Број на агрегати	Инсталирана моќност MW	Нето производство GWh	Година на пуштање
ПВЕ Богданци	16	36,8	107,3	2015

1. Производство на ВЕЦ Богданци за 2022

Производство на ЕЕ на ВЕЦ Богданци за 2022 год.			
Месец	Реализирано производство [MWh]	Планирано производство [MWh]	%
Јануари	16.460,79	8.184,00	201,13%
Февруари	9.829,03	8.064,00	121,89%
Март	9.845,51	8.184,00	120,30%
Април	7.713,36	7.920,00	97,39%
Мај	5.364,57	7.440,00	72,10%
Јуни	7.943,88	7.920,00	100,30%
Јули	10.488,93	7.440,00	140,98%
Август	9.476,87	8.184,00	115,80%
Септември	7.793,44	7.920,00	98,40%
Октомври	8.633,30	8.184,00	105,49%
Ноември	7.724,67	7.920,00	97,53%
Декември	6.388,30	8.184,00	78,06%
ВКУПНО	107.662,65	95.544,00	112,68%



2. Состојбата на објектите и опремата

Во текот на 2022 година се направени редовни работни посети за утврдување на состојбата и функционалноста на објектите и опремата во трафостаницата во ВЕЦ Богданци.

Во тековниот период имаше неколку прекини на производството на ВЕЦ Богданци:

Три испади на Кластер 4 со ветерните турбини Т13, Т14, Т15 и Т16 поради пробив на 20 kV подземен кабел. Испадите беа санирани со интервенција и координација на тимот на АД ЕСМ од ХЕЦ Тиквеш, сервисниот тим на Сименс, како и надворешен изведувач по договор. Три испади на 110 kV далновод ТС Богданци-ТС Валандово, кој беше повторно вклучен со брза реакција на тимот на АД ЕСМ од ХЕЦ Тиквеш.

3. Редовен годишен сервис

Редовниот годишен сервис на ветерните турбини се изврши во согласност со договорот за сервисирање на турбините склучен со Siemens WP. Годишниот сервис беше планирано да трае до крајот на септември, но поради временските услови за работа во определени периоди се пролонгираше до крајот на месец ноември. Ова е во согласност интерните правила за заштита при работа на Сименс, поради кои некои од активностите од годишниот сервис не е дозволено да се извршуваат при брзини на ветер поголеми од 13 m/s.

2.4 ТЕ-ТО Енергетика

Во 2022 година ТЕ-ТО Енергетика произведе 40,51 GWh електрична енергија, 70.444 MWh топлинска енергија за што беа потрошени 15.272.000 Nm³ природен гас.

а. Производство на електрична енергија

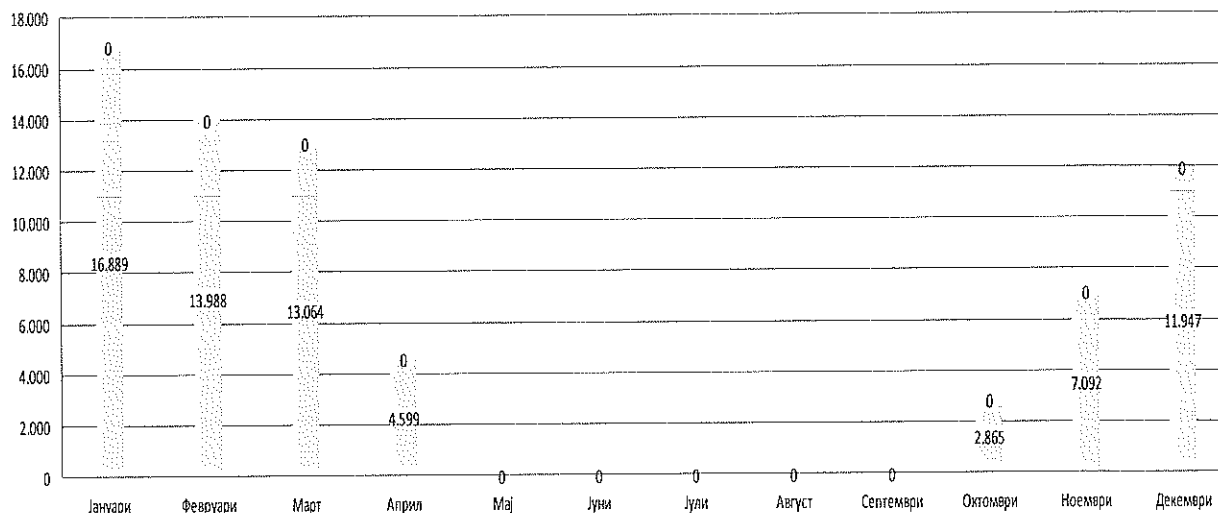
Производен капацитет	Јануари	Февруари	Март	Април	Мај	Јуни	Јули	Август	Септември	Октомври	Ноември	Декември	Вкупно (GWh)
ТЕЦ Енергетика*	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
КОГЕЛ СЕВЕР*	6	6	7	4	0	0	0	0	0	2	6	9	40
ВКУПНО ТЕ-ТО	6	6	7	4	0	0	0	0	0	2	6	9	40,51

б. Производство на топлинска енергија

Година	2022	2021	22/21
Производство на топлинска енергија [MWh]	70.444	76.367	92%
Потрошен гас [1000 Nm ³]	15.272	15.602	98%

MWh	Јануари	Февруари	Март	Април	Мај	Јуни	Јули	Август	Септември	Октомври	Ноември	Декември	Вкупно
2022	16.889	13.988	13.064	4.599	0	0	0	0	0	2.865	7.092	11.947	70.444
2021	14.784	12.293	11.022	5.671	0	0	0	0	0	7.117	9.246	16.234	76.367

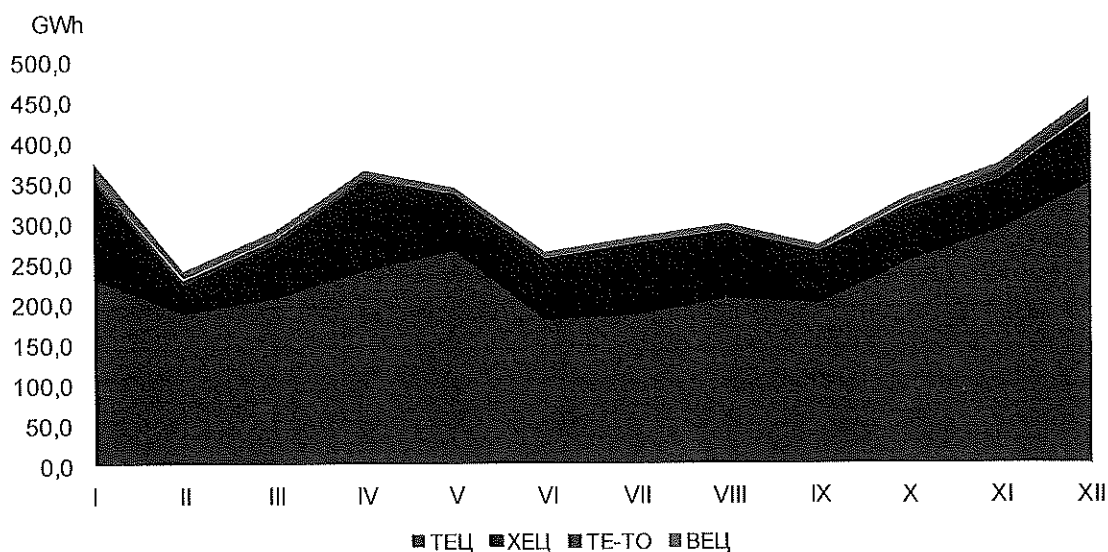
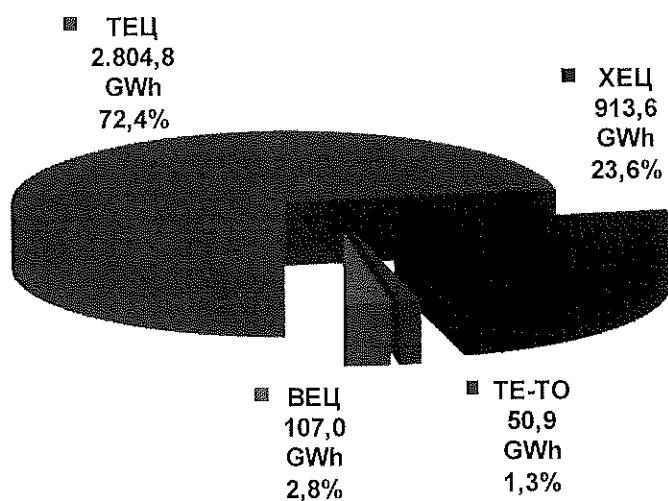
Месечно производство на топлинска енергија [MWh]



ПЛАНИРАНО ПРОИЗВОДСТВО НА ЕЛЕКТРИЧНА ЕНЕРГИЈА НА АД ЕСМ ЗА 2022 година

Согласно планот за производство за 2022 година планираното производство на АД ЕСМ беше 3.876,3 GWh, од кои 2.804,8 GWh (72,4%) беше планирано да произведат термоелектричните центри, 913,6 GWh (23,6%) да произведат хидроелектричните центри, 50,9 GWh (1,3%) да произведе ТЕ-ТО Енергетика и 107,0 GWh (2,8%) да произведат ветроелектричните центри.

МЕСЕЧНО БИЛАНСИРАНА ЕЛЕКТРИЧНА ЕНЕРГИЈА													GWh
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Вкупно
ТЕЦ	232,8	188,5	207,6	242,2	266,8	180,0	186,2	206,7	200,5	252,7	291,5	349,4	2.804,8
ХЕЦ	121,2	35,5	64,6	110,1	68,0	74,6	86,9	82,2	62,5	63,8	60,4	83,9	913,6
ТЕ-ТО	6,2	5,9	7,0	4,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,0	10,8	11,2	50,9
ВЕЦ	16,5	9,8	9,8	7,7	7,4	7,9	7,4	8,2	7,9	8,2	7,9	8,2	107,0
ВКУПНО	376,6	239,7	289,0	364,0	342,3	262,6	280,5	297,1	271,0	330,6	370,5	452,6	3.876,3

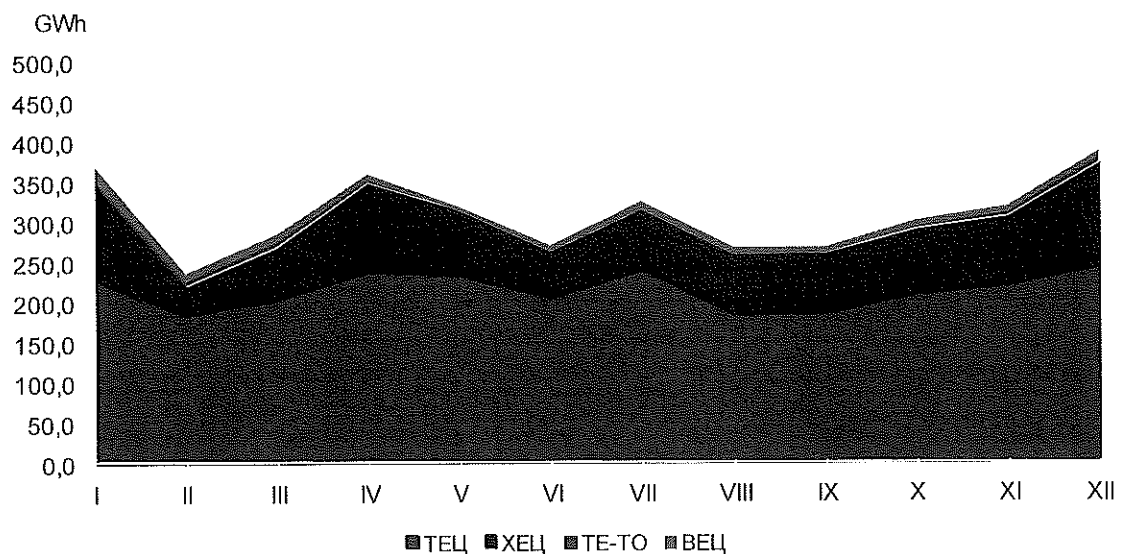
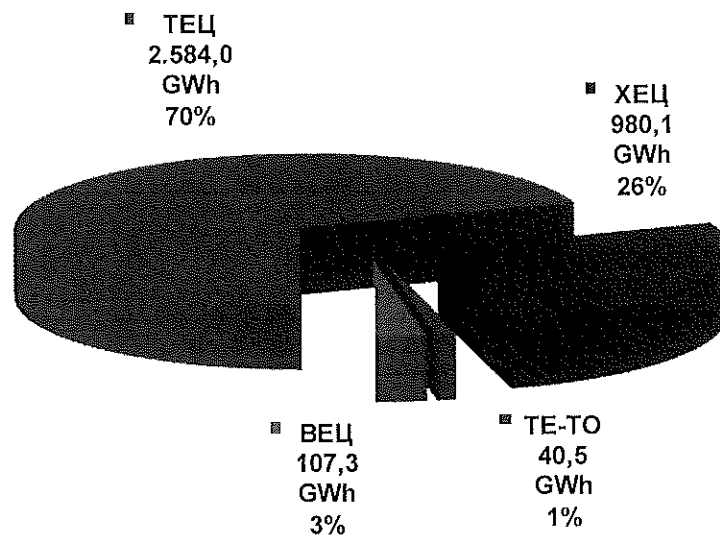


ПРОИЗВОДСТВО НА ЕЛЕКТРИЧНА ЕНЕРГИЈА

Во текот на 2022 година, АД ЕСМ има произведено вкупно 3.711,9 GWh електрична енергија, од кои 2.584,0 GWh (70%) од термоелектричните центри, 980,1 GWh (26%) од хидроелектричните центри, 40,5 GWh (1,0%) од ТЕ-ТО Енергетика и 107,3 GWh (3%) од ветроелектричните центри.

4.1 Остварено месечно производство

МЕСЕЧНО ПРОИЗВОДСТВО НА ЕЛЕКТРИЧНА ЕНЕРГИЈА													GWh
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Вкупно
ТЕЦ	229,2	186,0	204,9	238,9	233,8	206,2	240,2	185,3	185,8	209,7	220,4	243,5	2.584,0
ХЕЦ	120,7	35,0	63,9	109,5	80,1	57,0	74,5	73,3	74,1	79,9	84,8	127,4	980,1
ТЕ-ТО	6,2	6,3	7,0	4,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,5	5,6	8,9	40,5
ВЕЦ	16,4	9,8	9,8	7,7	5,3	7,9	10,5	9,5	7,8	8,6	7,7	6,4	107,3
ВКУПНО	372,6	237,1	285,6	360,1	319,2	271,1	325,2	268,0	267,7	300,7	318,4	386,1	3.711,9

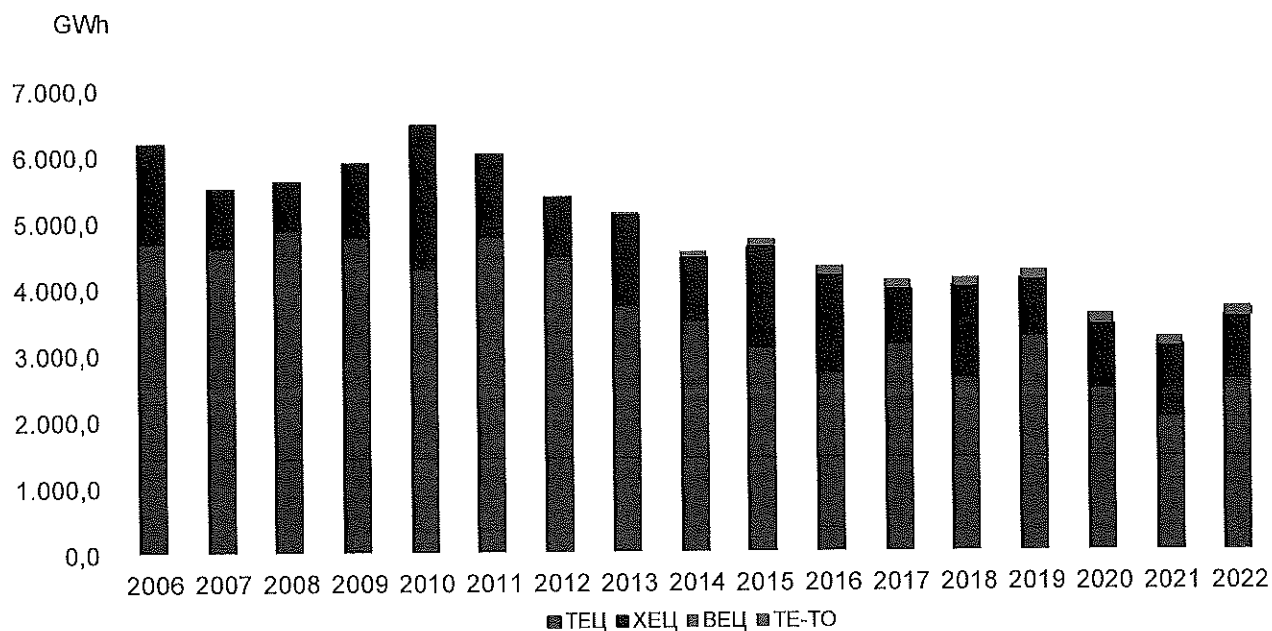


4.2 Остварено производство на електрична енергија од АД ЕСМ во изминатите години

Производството на АД ЕСМ во 2022 година е за 484,5 GWh (15%) поголемо од оствареното производство во 2021 година.

ГОДИШНО ПРОИЗВОДСТВО НА ЕЛЕКТРИЧНА ЕНЕРГИЈА																	GWh
	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
ТЕЦ	4.690,9	4.602,7	4.877,3	4.788,6	4.277,4	4.775,7	4.482,5	3.750,5	3.506,4	3.092,7	2.699,1	3.145,1	2.613,0	3.238,8	2.471,6	2.037,5	2.584,0
ХЕЦ	1.504,9	910,5	738,0	1.097,6	2.184,8	1.267,9	887,3	1.362,5	958,2	1.528,3	1.490,1	816,0	1.391,1	877,1	951,1	1.073,1	980,1
ВЕЦ									70,4	120,8	109,5	110,5	97,3	101,8	116,6	103,0	107,3
ТЕ-ТО								6,3	0,0	0,0	1,3	8,4	14,5	14,0	50,8	13,9	40,5
ВКУПНО	6.195,8	5.513,2	5.615,4	5.886,2	6.462,3	6.043,6	5.369,9	5.113,0	4.535,0	4.741,8	4.298,7	4.079,9	4.116,0	4.231,7	3.590,1	3.227,4	3.711,9

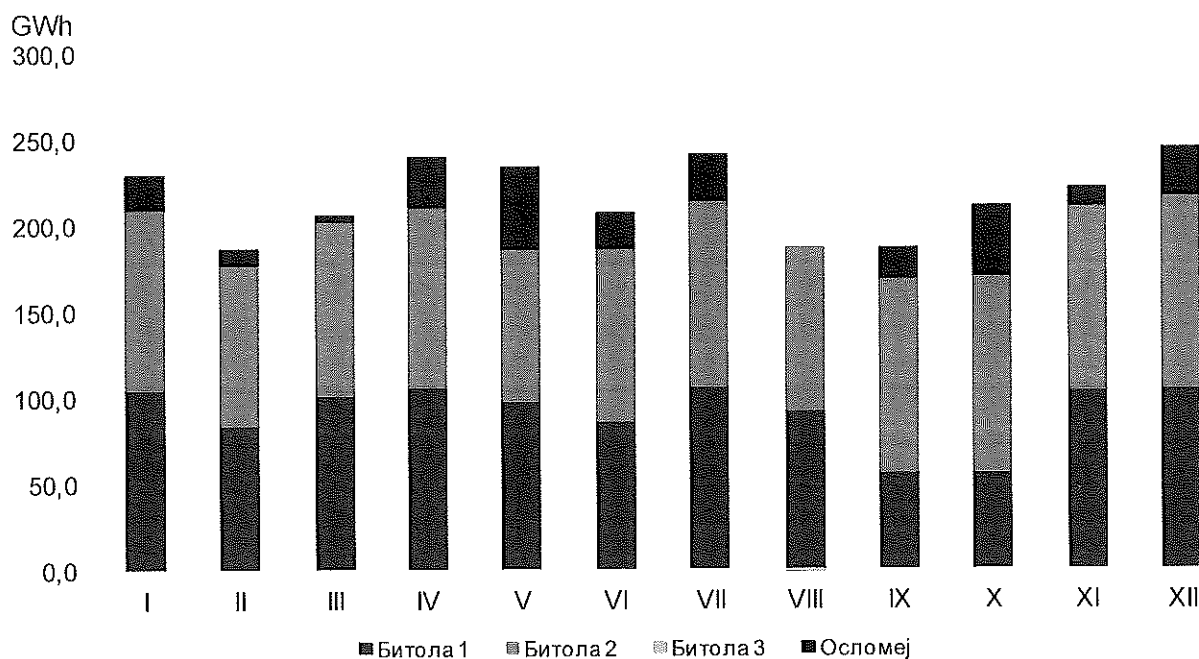
	2022	2021	22/21	22	21
	GWh	GWh	%	%	%
ТЕЦ	2.584,0	2.037,5	26,8	69,6	63,1
ХЕЦ	980,1	1.073,1	-8,7	26,4	33,2
ВЕЦ	107,3	103,0	4,2	2,9	3,2
ТЕ-ТО	40,5	13,9	191,7	1,1	0,4
ВКУПНО	3.711,9	3.227,4	15,0	100,0	100,0



ТЕРМОЕНЕРГИЈА

Во 2022 година термоелектричните центри произведоа 2.584,0 GWh, и тоа „Битола 1“ оствари производство од 1.097,2 GWh (42,5%) од вкупното термопроизводство, „Битола 2“ оствари 1.231,5,2 GWh (47,7 %), „Битола 3“ оствари 0,0 GWh (0 %) и „Осломеј“ оствари 255,2 GWh (9,9 %).

МЕСЕЧНО ПРОИЗВОДСТВО - ТЕРМОЕЛЕКТРИЧНИ ЦЕНТРАЛИ													GWh
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Вкупно
Битола 1	105,1	83,7	101,7	105,3	97,2	86,3	105,9	92,0	56,1	55,7	103,2	105,1	1.097,2
Битола 2	103,3	92,3	99,8	104,7	88,3	99,1	107,7	93,5	111,7	113,3	106,9	110,7	1.231,5
Битола 3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Осломеј	20,8	10,0	3,4	28,9	48,3	20,7	26,6	-0,2	18,0	40,7	10,3	27,7	255,2
ВКУПНО	229,2	186,0	204,9	238,9	233,8	206,2	240,2	185,3	185,8	209,7	220,4	243,5	2.584,0



Производството на електричната енергија од термоелектраните во 2022 година е поголемо за 546,5 GWh (26,8%) во однос на 2021 година, што се должи на донесените одлуки на Влада на Република Северна Македонија и дадените задолженија за зголемено производство на АД ЕСМ за справување со енергетската криза.

Производство во ТЕЦ „Битола 1“ е поголемо за 49,2% во однос на 2021 година.

Производството во ТЕЦ „Битола 2“ е поголемо за 102,6% во однос на 2021 година.

Во ТЕЦ „Битола 3“ производството е 0 GWh, поради дефект на блоктрансформаторот.

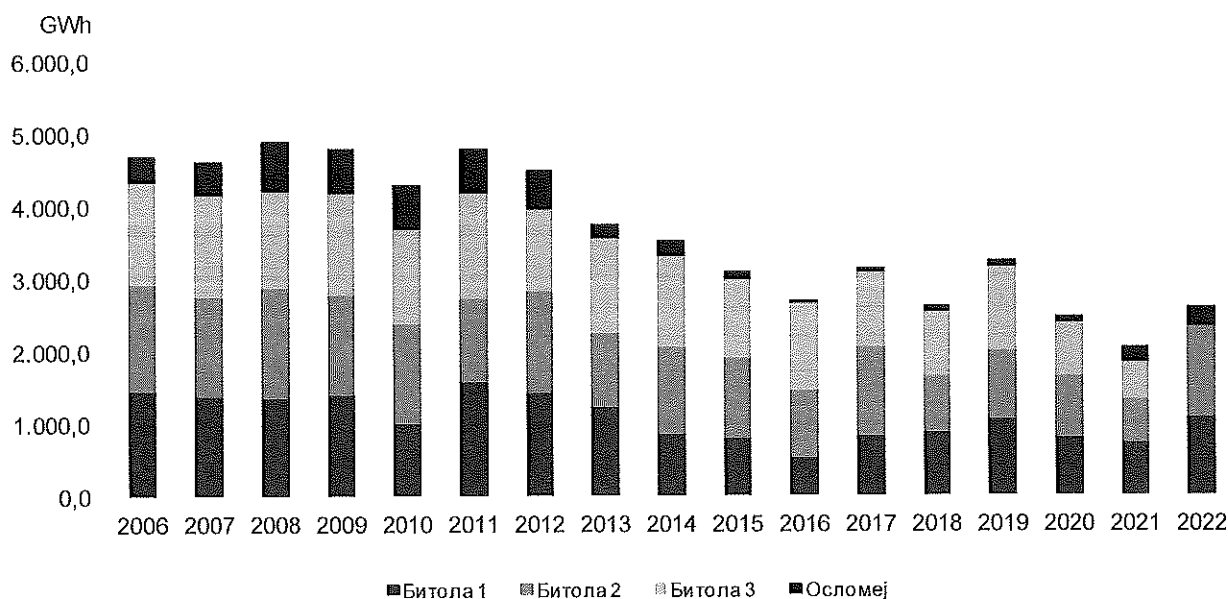
Во ТЕЦ „Осломеј“ за 25,3% е поголемо производството во однос на претходната 2021 година.

ПРОИЗВОДСТВО ПО ГОДИНИ - ТЕРМОЕЛЕКТРИЧНИ ЦЕНТРАЛИ

GWh

	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
Битола 1	1.465,9	1.386,3	1.357,0	1.416,2	1.024,1	1.575,8	1.433,3	1.245,7	851,1	804,7	546,3	842,9	885,0	1.066,9	821,3	735,5	1.097,2
Битола 2	1.475,0	1.372,9	1.530,1	1.364,0	1.357,0	1.156,2	1.403,3	1.009,9	1.207,6	1.110,8	913,0	1.219,6	782,4	945,5	829,2	607,9	1.231,5
Битола 3	1.393,1	1.407,3	1.328,9	1.417,0	1.318,8	1.456,8	1.134,4	1.317,1	1.258,2	1.070,8	1.213,1	1.013,6	877,9	1.138,7	733,9	490,4	0,0
Осломеј	356,9	436,2	661,4	591,4	577,5	586,8	504,7	170,0	189,6	106,5	26,8	69,0	67,7	87,7	87,2	203,6	255,2
ВКУПНО	4.690,9	4.602,7	4.877,3	4.788,6	4.277,4	4.775,7	4.475,7	3.742,6	3.506,4	3.092,7	2.699,1	3.145,1	2.613,0	3.238,8	2.471,6	2.037,5	2.584,0

ТЕРМОЕЛЕКТРАНИ	2022	2021	22/21	22	21
	GWh	GWh	%	%	%
Битола 1	1.097,2	735,5	49,2	42,5	36,1
Битола 2	1.231,5	607,9	102,6	47,7	29,8
Битола 3	0,0	490,4	-100,0	0,0	24,1
Осломеј	255,2	203,6	25,3	9,9	10,0
ВКУПНО	2.584,0	2.037,5	26,8	100,0	100,0



РЕМОНТНИ АКТИВНОСТИ И ЗАСТОИ

Оваа година започнати се и извршени планираните ремонтни активности според однапред определената динамика и време.

предделената динамика и време.

ХЕЦ / ТЕЦ	Датум на		Опис
	Започнување	Завршување	
РЕК Битола/ремонти			
Блок 1	19.9.2022	15.10.2022	Извршени активности во котел на јагленов тракт, пароводен тракт, гасовоздушен тракт, санација на опремата од арматура, комплетен ремонт на две напојни пумпи, механичко чистење и хидропроба на кондензаторот, чистење и санација на електрофилтерот.
Блок 2	-	-	
Блок 3	-	-	
РЕК Осломеј/ремонти			
Блок 1	-	-	
ХЕЦ Вруток/ремонти			
Агрегат А	12.9.2022	12.9.2022	Ремонтно - ревизиони активности на агрегатот и опремата.
Агрегат Б	-	-	
Агрегат Ц	18.4.2022	18.4.2022	Ремонтно - ревизиони активности на агрегатот и опремата.
	03.8.2022	20.8.2022	
Агрегат Д	03.8.2022	20.8.2022	Ремонтно - ревизиони активности на агрегатот и опремата.
ХЕЦ Равен/ремонти			
Агрегат А	03.8.2022	20.8.2022	Ремонтно - ревизиони активности на агрегатот и опремата.
Агрегат Б	03.8.2022	20.8.2022	Ремонтно - ревизиони активности на агрегатот и опремата.
Агрегат Ц	03.8.2022	20.8.2022	Ремонтно - ревизиони активности на агрегатот и опремата.
ХЕЦ Врбен/ремонти			
Агрегат А	01.2.2022	21.2.2022	Ремонтно - ревизиони активности на агрегатот и опремата.
	12.9.2022	26.9.2022	
Агрегат Б	12.9.2022	26.9.2022	Ремонтно - ревизиони активности на агрегатот и опремата.
ХЕЦ Тиквеш/ремонти			
Агрегат А	30.5.2022	03.6.2022	Ревизија на агрегатот и опремата.
Агрегат Б	06.6.2022	09.6.2022	Ревизија на агрегатот и опремата.
Агрегат Ц	13.6.2022	17.6.2022	Ревизија на агрегатот и опремата.
Агрегат Д	20.6.2022	24.6.2022	Ревизија на агрегатот и опремата.
ХЕЦ Глобочица/ремонти			
Агрегат А	22.8.2022	30.9.2022	
Агрегат Б	22.8.2022	30.9.2022	
ХЕЦ Шпиље/ремонти			
Агрегат А	04.7.2022	08.7.2022	Ревизија на постројки, опрема и уреди.
Агрегат Б	11.7.2022	15.7.2022	Ревизија на постројки, опрема и уреди.
Агрегат Ц	18.7.2022	22.7.2022	Ревизија на постројки, опрема и уреди.
ХЕЦ Козјак/ремонти			
Агрегат А	-	-	
Агрегат Б	-	-	
ХЕЦ Света Петка/ремонти			
Агрегат А	-	-	
Агрегат Б	-	-	

Преглед на времетраење на планираните и непланираните застои во термоелектраните во 2022 година.

Застои 2022 [h]								
Термоелектрани	Битола 1		Битола 2		Битола 3		Осломеј	
	П	Н	П	Н	П	Н	П	Н
Јануари	0:00:00	0:00:00	0:00:00	0:00:00	0:00:00	742:51:00	367:57:00	25:01:00
Февруари	0:00:00	89:29:00	0:00:00	0:00:00	0:00:00	672:00:00	447:17:00	54:55:00
Март	0:00:00	7:20:00	0:00:00	0:00:00	0:00:00	744:00:00	666:33:00	0:00:00
Април	0:00:00	9:49:00	0:00:00	0:00:00	0:00:00	720:00:00	133:15:00	139:45:00
Мај	0:00:00	48:54:00	0:00:00	122:12:00	0:00:00	744:00:00	0:00:00	92:01:00
Јуни	0:00:00	90:37:00	0:00:00	0:00:00	0:00:00	720:00:00	400:18:00	0:00:00
Јули	0:00:00	0:00:00	0:00:00	0:00:00	0:00:00	744:00:00	215:36:00	124:41:00
Август	0:00:00	69:57:00	0:00:00	53:17:00	0:00:00	744:00:00	744:00:00	0:00:00
Септември	280:06:00	33:03:00	0:00:00	0:00:00	0:00:00	720:00:00	437:26:00	24:50:00
Октомври	358:53:00	9:04:00	0:00:00	0:00:00	0:00:00	744:00:00	0:00:00	134:28:00
Ноември	0:00:00	55:45:00	0:00:00	22:09:00	0:00:00	720:00:00	550:33:00	0:00:00
Декември	0:00:00	68:12:00	0:00:00	19:00:00	0:00:00	744:00:00	65:48:00	249:57:00
Вкупно	638:59:00	482:10:00	0:00:00	216:38:00	0:00:00	8758:51:00	4028:43:00	845:38:00
	1121:09:00		216:38:00		8758:51:00		4874:21:00	

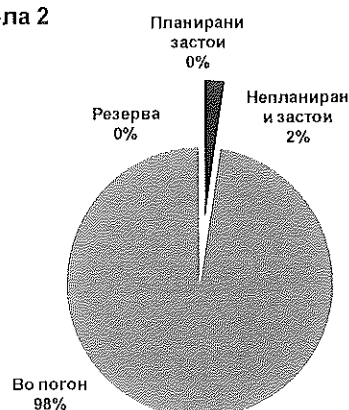
П* Планирани застои

Н* Непланирани застои

Битола 1



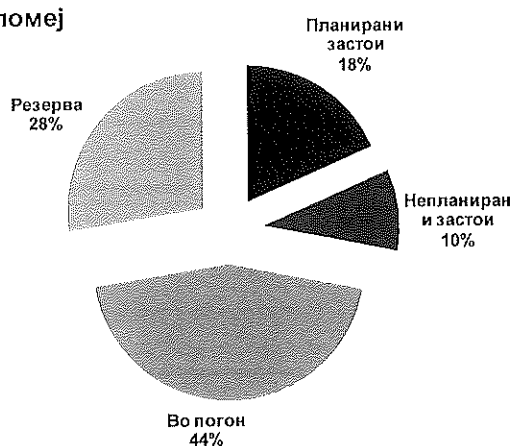
Битола 2



Битола 3



Осломеј



Во наредните табели, е направена споредба на бројот на застои и ремонти и нивното времетраење во однос на изминатите години.

Бројот на испади во 2022 година во однос на 2021 е помал за 14 (25,93%), а во однос на 2020 е еднаков (0,0%), во однос на 2019 е поголем за 4 (11,11%), во однос на 2018 е поголем за 14 (53,85%) и во однос на 2017 е поголем за 14 (53,85%).

Вкупното времетраење на застои и ремонти во 2022 година изнесува 14970:59:00 часа и е помало за 18,38% во однос на 2021, помало за 12,62% во однос на 2020, поголемо за 1,83% во однос на 2019, помало за 16,88% во однос на 2018 година и помало за 1,55% во однос на 2017 година.

Број на Застои и Ремонти

		РЕК Битола				РЕК Осломеј	Вкупно ТЕЦ
		Блок 1	Блок 2	Блок 3	Вкупно	Агрегат 1	
Застои	2015	8	9	8	25	4	29
	2016	8	7	3	18	4	22
	2017	8	2	9	19	3	22
	2018	5	4	5	14	9	23
	2019	13	5	11	29	3	32
	2020	14	4	6	24	12	36
	2021	10	13	10	33	16	49
	2022	13	4	2	19	20	39
Ремонти	2015	1	1	1	3	1	4
	2016	нема ремонт	1	1	2	1	3
	2017	1	1	1	3	1	4
	2018	1	1	1	3	нема ремонт	3
	2019	1	1	1	3	1	4
	2020	1	1	1	3	1	4
	2021	1	2	1	4	1	5
	2022	1	нема ремонт	нема ремонт	1	нема ремонт	1
Вкупно	2015	9	10	9	28	5	33
	2016	8	8	4	20	5	25
	2017	9	3	10	22	4	26
	2018	6	5	6	17	9	26
	2019	14	6	12	32	4	36
	2020	15	5	7	27	13	40
	2021	11	15	11	37	17	54
	2022	14	4	2	20	20	40
Споредба на 2022 со минатите години [%]	2015	55,56%	-60,00%	-77,78%	-28,57%	300,00%	21,21%
	2016	75,00%	-50,00%	-50,00%	0,00%	300,00%	60,00%
	2017	55,56%	33,33%	-80,00%	-9,09%	400,00%	53,85%
	2018	133,33%	-20,00%	-66,67%	17,65%	122,22%	53,85%
	2019	0,00%	-33,33%	-83,33%	-37,50%	400,00%	11,11%
	2020	-6,67%	-20,00%	-71,43%	-25,93%	53,85%	0,00%
	2021	27,27%	-73,33%	-81,82%	-45,95%	17,65%	-25,93%

Време на Застои и Ремонти

		РЕК Битола				РЕК Осломеј	Вкупно ТЕЦ
		Блок 1	Блок 2	Блок 3	Вкупно	Агрегат 1	
Застои	2015	1783:25:00	1225:42:00	500:32:00	3509:39:00	599:43:00	4109:22:00
	2016	5130:40:00	1484:40:00	146:01:00	6761:21:00	2376:03:00	9137:24:00
	2017	2017:30:00	235:40:00	1588:48:00	3841:58:00	502:05:00	4344:03:00
	2018	1434:57:00	2709:34:00	2263:05:00	6407:36:00	7746:34:00	14154:10:00
	2019	1299:32:00	967:05:00	1098:35:00	3365:12:00	6686:08:00	10051:20:00
	2020	1444:40:00	2067:40:00	1968:30:00	5480:50:00	4476:37:00	9957:27:00
	2021	1535:28:00	2793:03:00	4325:05:00	8653:36:00	5037:33:00	13691:09:00
	2022	482:10:00	216:38:00	8758:51:00	9457:39:00	4874:21:00	14332:00:00
Ремонти	2015	1701:28:00	529:50:00	1689:11:00	3920:29:00	6502:41:00	10423:10:00
	2016	0:00:00	1865:35:00	23:00:00	2992:35:00	5880:00:00	8872:35:00
	2017	1137:01:00	1491:17:00	1049:28:00	3677:46:00	7185:35:00	10863:21:00
	2018	1826:50:00	1109:24:00	921:09:00	3857:23:00	0:00:00	3857:23:00
	2019	913:35:00	2107:15:00	886:28:00	3907:18:00	744:00:00	4651:18:00
	2020	1611:11:00	1119:15:00	1720:54:00	4451:20:00	2724:02:00	7175:22:00
	2021	1874:44:00	1346:45:00	699:47:00	3921:16:00	729:19:00	4650:35:00
	2022	638:59:00	0:00:00	0:00:00	638:59:00	0:00:00	638:59:00
Вкупно	2015	3484:53:00	1755:32:00	2189:43:00	7430:08:00	7102:24:00	14532:32:00
	2016	5130:40:00	3350:15:00	1273:01:00	9753:56:00	8256:03:00	18009:59:00
	2017	3154:31:00	1726:57:00	2638:16:00	7519:44:00	7687:40:00	15207:24:00
	2018	3261:47:00	3818:58:00	3184:14:00	10264:59:00	7746:34:00	18011:33:00
	2019	2213:07:00	3074:20:00	1985:03:00	7272:30:00	7430:08:00	14702:38:00
	2020	3055:51:00	3186:55:00	3689:24:00	9932:10:00	7200:39:00	17132:49:00
	2021	3410:12:00	4139:48:00	5024:52:00	12574:52:00	5766:52:00	18341:44:00
	2022	1121:09:00	216:38:00	8758:51:00	10096:38:00	4874:21:00	14970:59:00
Споредба на 2022 со минатите години [%]	2015	-67,83%	-87,66%	300,00%	35,89%	-31,37%	3,02%
	2016	-78,15%	-93,53%	588,04%	3,51%	-40,96%	-16,87%
	2017	-64,46%	-87,46%	231,99%	34,27%	-36,60%	-1,55%
	2018	-65,63%	-94,33%	175,07%	-1,64%	-37,08%	-16,88%
	2019	-49,34%	-92,95%	341,24%	38,83%	-34,40%	1,83%
	2020	-63,31%	-93,20%	137,41%	1,66%	-32,31%	-12,62%
	2021	-67,12%	-94,77%	74,31%	-19,71%	-15,48%	-18,38%

РУДНИЦИ

Во 2022 година од нашите рудници се ископани 5.049.885 [t] јаглен. За потребите на ТЕЦ од рудникот „ПЈС“ се ископани 4.582.424 [t], додека од рудникот „Брод-Гнеотино“ 421.676 [t]. За потребите на ТЕЦ „Осломеј“ од рудникот „Осломеј – Запад“ не е ископан јаглен, а од локалниот „Стар Рудник“ кој е дел од поранешниот рудник „Осломеј – Исток“ оваа година е извршен ископ на 45.785 [t] јаглен.

Поради потребата од зголемено производство за работа на ТЕ Битола набавени се 270.839 [t] јаглен.

Поради исцрпеност на нашите рудници за работа на ТЕ Осломеј набавени се 490.967 [t] јаглен.

Рудник ПЈС - 2022

Ископ на јаглен и јаловина

	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Вкупно
Јаглен [t]	433.123	369.873	392.447	401.403	323.597	363.134	413.813	408.810	372.636	357.100	383.300	363.189	4.582.424
Јаловина [m3]	378.500	369.500	228.500	420.500	370.000	335.500	273.000	437.700	572.000	441.500	447.000	504.000	4.777.700

[t/m³]

700.000

600.000

500.000

400.000

300.000

200.000

100.000

0

I

II

III

IV

V

VI

VII

VIII

IX

X

XI

XII

■ Јаглен [t]

■ Јаловина [m³]

Рудник Брод - Гнеотино - 2022

Ископ на јаглен и јаловина

	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Вкупно
Јаглен [t]	63.777	57.927	22.153	74.997	11.703	52.766	21.687	58.890	19.064	0	0	38.711	421.676
Јаловина [m ³]	655.000	730.000	678.600	641.100	172.000	340.500	373.000	509.100	534.000	834.500	718.500	668.500	6.854.800

[t/m³]

900.000

800.000

700.000

600.000

500.000

400.000

300.000

200.000

100.000

0

I

II

III

IV

V

VI

VII

VIII

IX

X

XI

XII

■ Јаглен [t]

■ Јаловина [m³]

Набавен јаглен - 2022 ТЕ Битола

	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Вкупно
Јаглен [t]	7.198	771	5.009	4.736	5.991	9.953	24.277	44.134	54.241	49.021	35.206	30.303	270.839

Рудник Осломеј - Запад - 2022

Ископ на јаглен и јаловина

	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Вкупно
Јаглен [t]													0
Јаловина [m ³]													0

[t/m³]

1

1

1

1

0

0

0

I

II

III

IV

V

VI

VII

VIII

IX

X

XI

XII

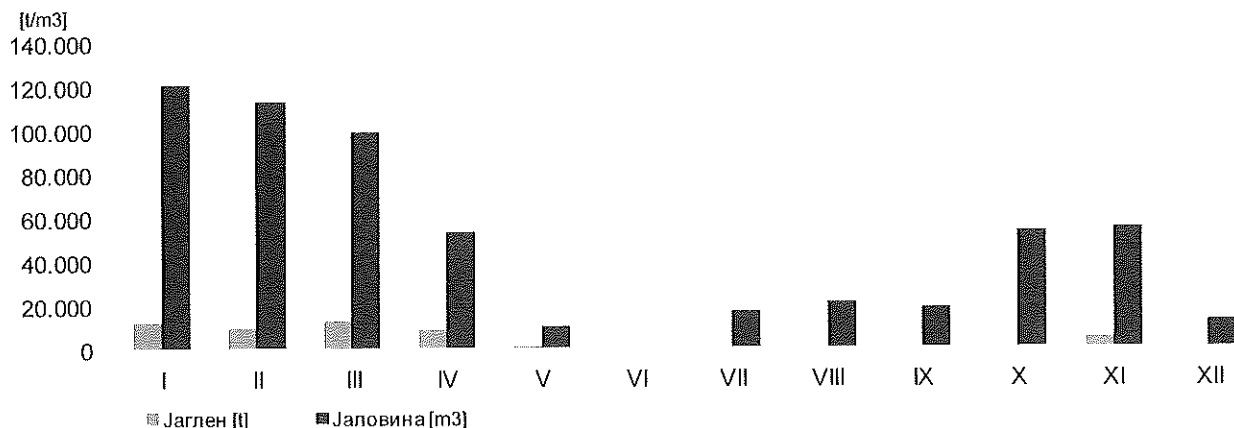
■ Јаглен [t]

■ Јаловина [m³]

Рудник Стар рудник - 2022

Ископ на јаглен и јаловина

	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Вкупно
Јаглен [t]	11.770	9.129	12.005	8.483	430	0	0	0	0	0	3.968	0	45.785
Јаловина [m3]	120.042	112.774	98.467	52.809	9.352	0	16.786	20.274	18.142	52.902	54.579	11.916	568.043



Набавен јаглен - 2022 ТЕ Осломеј

	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Вкупно
Јаглен [t]	26.459	40.357	41.386	43.740	45.782	66.201	43.732	0	58.793	38.586	9.410	76.521	490.967

7.1 Потрошувачка на јаглен и мазут за производство на електрична енергија

За производството на 2.584,0 GWh во термоелектричните центри беше потрошено:

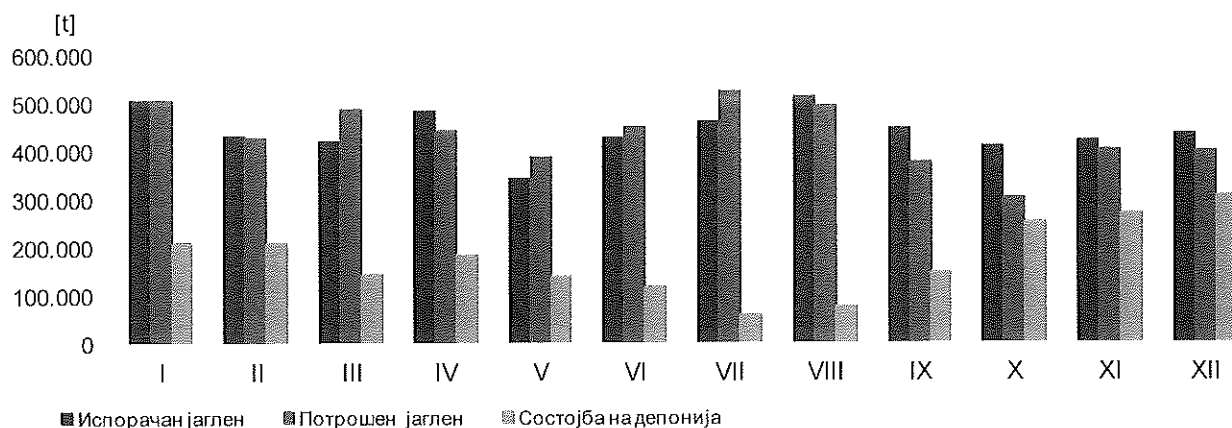
Јаглен 5.699.282,00 [t] или 2,21 kg/kWh

Мазут 37.532,00 [t] или 14,52 gr/kWh

Производството на термоелектричните центри во однос на лани е остварено со 1.511.427 [t] повеќе јаглен [36,09 %] и 7.436 [t] повеќе мазут [24,71 %] во однос на потрошеното во 2021 година. Потрошувачката на мазут е како резултат на недовршената модернизација на котлите во РЕК „Битола“ и намалениот квалитет на јагленот, што може да се види од калоричната вредност на јагленот изразена во kJ/kg.

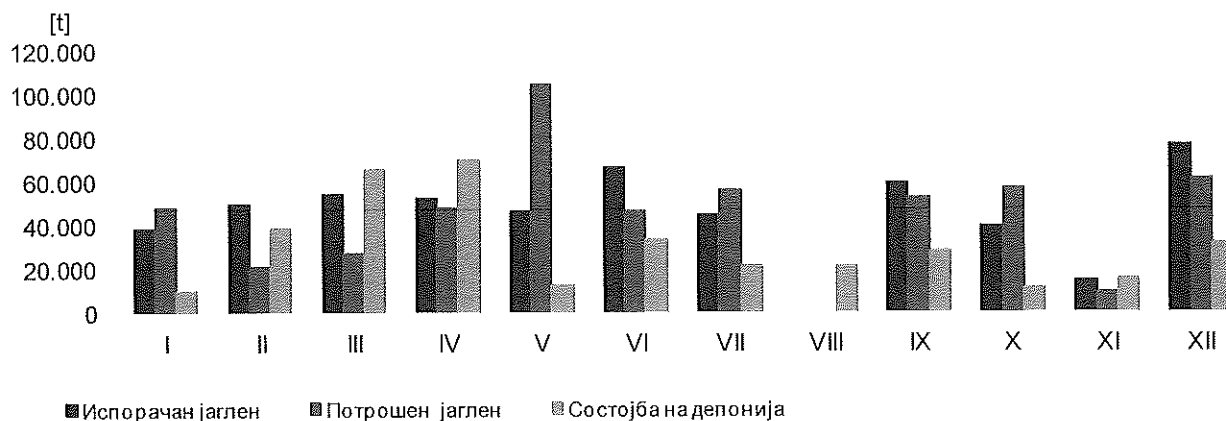
ПОТРОШУВАЧКА НА ЈАГЛЕН - ТЕЦ БИТОЛА

	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Вкупно
Испорачан јаглен	504.098	428.571	419.609	481.136	341.291	425.853	459.777	511.834	445.941	406.121	418.506	432.203	5.274.939
Потрошен јаглен	502.552	425.685	486.553	441.708	386.461	446.935	520.539	492.483	375.809	300.215	400.652	394.939	5.174.530
Состојба на депонија	206.376	209.262	142.318	181.746	136.576	115.494	54.732	74.083	144.215	250.121	267.975	305.239	
Калорична вредност kJ/kg	5404,2	5370,7	5467,0	5680,5	5994,4	5638,6	6111,6	5718,1	6764,7	6421,4	6191,2	6061,4	5902



ПОТРОШУВАЧКА НА МАЗУТ - ТЕЦ БИТОЛА												t
I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Вкупно
3.463	2.770	2.785	1.914	1.166	1.644	1.775	2.061	966	2.168	3.828	4.342	28.882

ПОТРОШУВАЧКА НА ЈАГЛЕН - ТЕЦ ОСЛОМЕЈ													t
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Вкупно
Испорачан јаглен	38.229	49.486	53.391	52.223	46.212	66.201	43.732	0	58.793	38.586	13.378	76.521	536.752
Потрошен јаглен	47.729	20.586	26.791	47.623	103.812	45.601	55.732	0	51.893	56.086	8.378	60.521	524.752
Состојба на депонија	9.500	38.400	65.000	69.600	12.000	32.600	20.600	20.600	27.500	10.000	15.000	31.000	
Калорична вредност kJ/kg	7547	6547	6445	7850	5239	5687	5887		5891	8039	7132	6908	6652

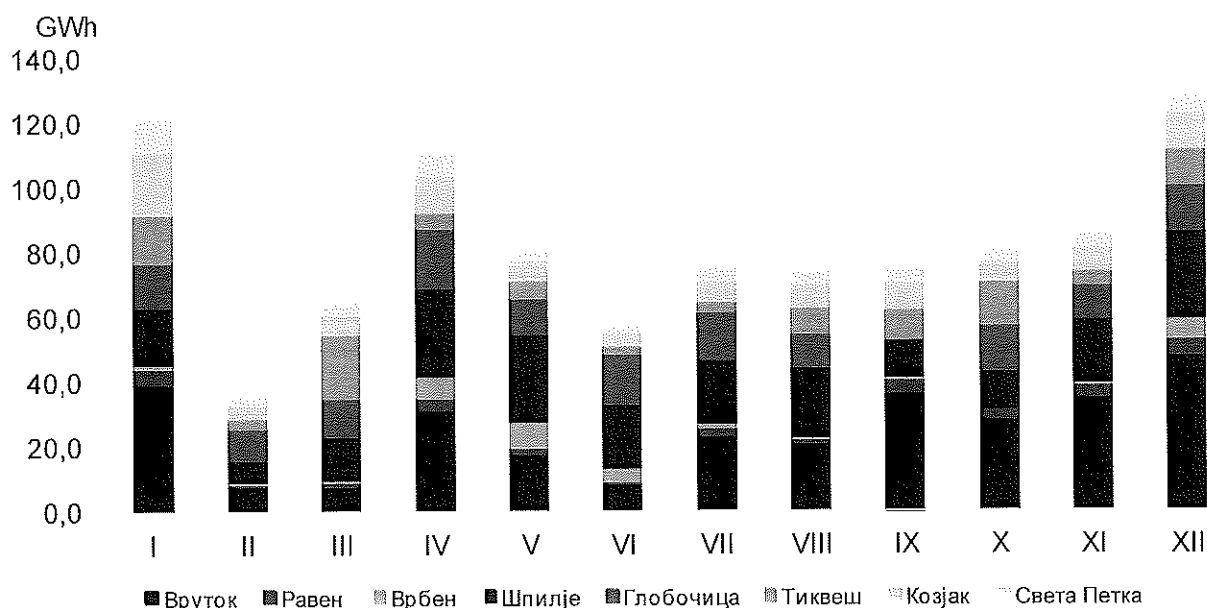


ПОТРОШУВАЧКА НА МАЗУТ - ТЕЦ ОСЛОМЕЈ												t
I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Вкупно
1.272	691	502	1.748	788	493	630	0	285	972	146	1.123	8.650

ХИДРОЕНЕРГИЈА

Во 2022 година хидроелектричните центри произведоа 980,1 GWh електрична енергија и тоа „Вруток“ 301,6 GWh (31%) од вкупното хидропроизводство, „Равен“ 33,2 GWh (3%), „Врбен“ 31,1 GWh (3%), „Шпилје“ 222,6 GWh (23%), „Глобичица“ 145,2 GWh (15%), „Тиквеш“ 101,0 GWh (10%), „Козјак“ 98,5 GWh (10%) и „Света Петка“ 46,8 GWh (5%).

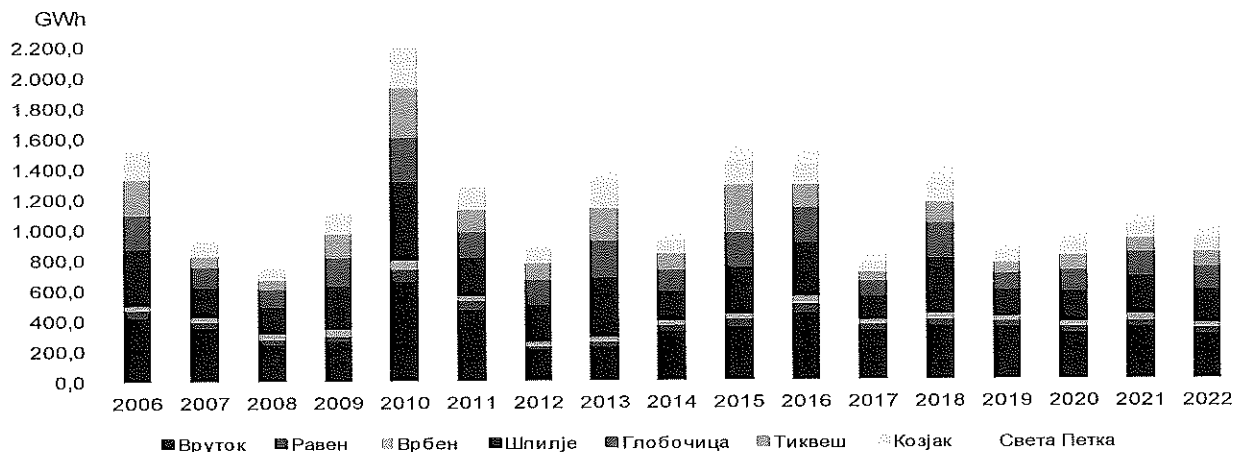
МЕСЕЧНО ПРОИЗВОДСТВО - ХИДРОЕЛЕКТРИЧНИ ЦЕНТРАЛИ													GWh
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Вкупно
Вруток	39,3	7,6	7,9	31,0	17,4	8,3	23,2	20,9	36,3	27,8	34,6	47,5	301,6
Равен	4,7	0,7	0,9	3,6	2,0	0,9	2,6	1,1	4,3	3,1	4,0	5,4	33,2
Врбен	1,3	0,8	1,1	6,9	8,2	4,2	1,3	0,5	0,3	0,0	0,5	5,8	31,1
Шпилје	18,1	6,5	13,2	27,1	26,8	19,7	19,7	21,3	11,7	11,7	19,6	27,2	222,6
Глобичица	13,1	10,0	12,0	18,4	11,6	15,4	14,5	10,8	0,0	14,5	10,7	14,3	145,2
Тиквеш	14,9	3,3	19,4	5,2	5,1	2,5	3,1	8,2	9,8	13,7	4,6	11,2	101,0
Козјак	19,7	4,0	6,3	11,8	6,2	4,1	6,9	7,3	8,1	6,1	7,3	10,9	98,5
Света Петка	9,5	2,1	3,2	5,5	2,9	1,9	3,1	3,3	3,7	2,9	3,5	5,1	46,8
ВКУПНО	120,7	35,0	63,9	109,5	80,1	57,0	74,5	73,3	74,1	79,9	84,8	127,4	980,1



Производството на електричната енергија од хидрокапацитетите во 2022 година е помало за 93,0 GWh (8,67%) во однос на 2021 година. Намаленото хидропроизводство се должи на намалениот доток во акумулациите во однос на 2021 година.

ПРОИЗВОДСТВО ПО ГОДИНИ - ХИДРОЕЛЕКТРИЧНИ ЦЕНТРАЛИ																	GWh
	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
Вруток	423,5	353,5	250,0	266,7	662,9	474,5	206,0	234,2	325,8	360,2	446,1	324,8	354,1	343,7	308,2	343,8	301,6
Равен	48,9	41,2	28,8	29,9	76,1	54,6	23,8	26,5	37,9	43,4	52,8	39,3	40,1	40,9	35,8	40,2	33,2
Врбен	34,7	30,8	34,4	46,7	61,0	31,0	33,2	26,3	34,4	35,3	54,3	29,2	39,3	33,5	31,4	37,1	31,1
Шпилје	363,4	196,0	182,0	287,1	516,7	257,4	239,7	393,3	190,3	312,8	353,2	157,5	366,7	171,7	203,6	256,8	222,6
Глобичица	232,6	132,6	120,2	182,1	291,0	167,6	169,8	247,6	136,2	225,5	232,6	96,9	229,3	112,2	136,9	159,7	145,2
Тиквеш	227,4	74,8	55,1	157,1	326,3	145,5	104,8	211,0	116,1	303,7	145,2	63,1	138,1	67,0	98,0	90,0	101,0
Козјак	179,6	81,7	67,4	128,0	250,9	137,3	97,8	184,0	80,4	171,6	142,8	71,0	156,7	72,8	95,5	97,5	98,5
Света Петка	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	12,2	39,6	37,2	75,8	63,1	34,3	66,8	35,3	41,7	48,0	46,8
ВКУПНО	1.510,1	910,6	738,0	1.097,6	2.184,8	1.267,9	887,3	1.362,5	958,2	1.528,3	1.490,1	816,0	1.391,1	877,1	951,1	1.073,1	980,1

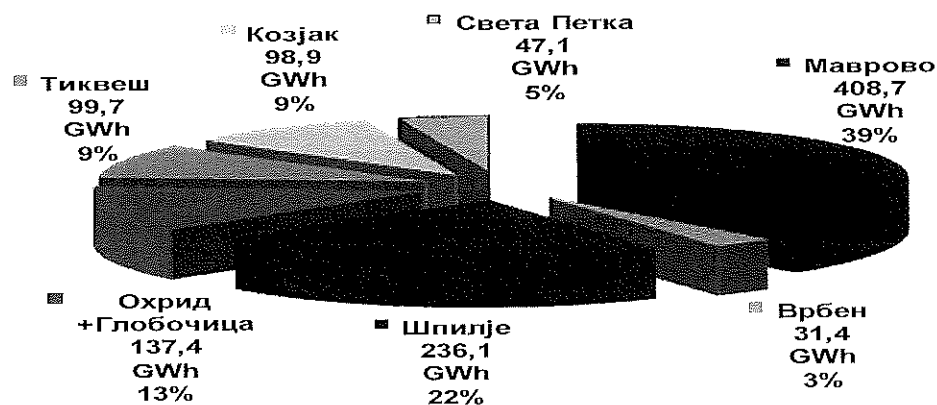
ХИДРОЕЛЕКТРАНИ	2022	2021	22/21	22	21
	GWh	GWh	%	%	%
Вруток	301,6	343,8	-12,26	30,8	32,0
Равен	33,2	40,2	-17,40	3,4	3,7
Врбен	31,1	37,1	-16,20	3,2	3,5
Шпилје	222,6	256,8	-13,30	22,7	23,9
Глобочица	145,2	159,7	-9,11	14,8	14,9
Тиквеш	101,0	90,0	12,21	10,3	8,4
Козјак	98,5	97,5	1,04	10,1	9,1
Света Петка	46,8	48,0	-2,49	4,8	4,5
ВКУПНО	980,1	1073,1	-8,67	100,0	100,0

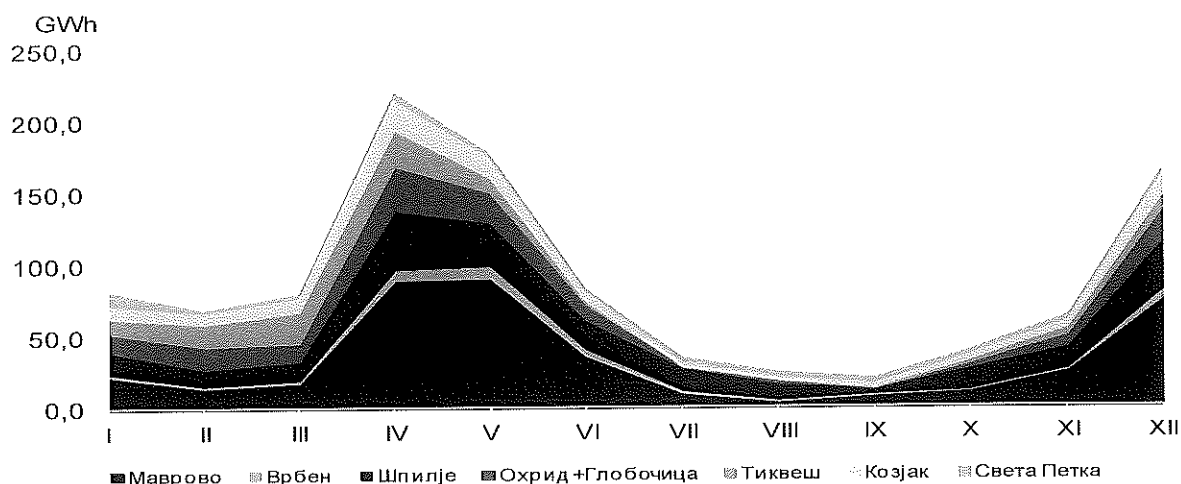


Преглед на месечен доток во акумулациите за 2022 година.

Вкупниот годишен доток во 2022 година изнесува 1.059,4 GWh, што е околу 11,7% помал доток од просечниот годишен доток кој изнесува околу 1.200 GWh.

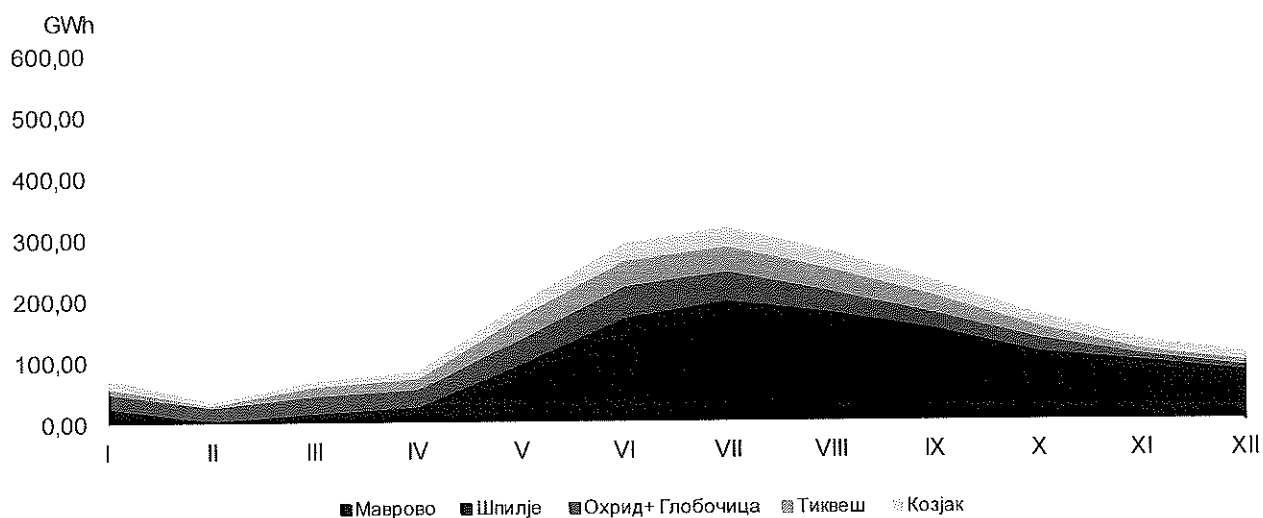
ДОТОЦИ ВО АКУМУЛАЦИИТЕ	GWh												
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Вкупно
Маврово	23,4	14,9	18,4	89,6	90,8	36,3	10,2	4,2	8,4	11,6	25,6	75,1	408,7
Врбен	1,4	0,9	1,2	6,9	8,3	4,3	1,3	0,6	0,3	0,0	0,5	5,8	31,4
Шпилје	16,2	12,0	14,0	42,1	30,9	20,9	16,3	12,0	4,7	15,8	16,1	35,2	236,1
Охрид +Глобочица	12,3	15,8	12,4	30,5	20,6	10,9	1,1	2,0	-0,5	3,0	7,9	21,3	137,4
Тиквеш	10,1	15,3	21,5	25,0	10,3	1,6	-0,7	-0,2	0,6	2,0	4,7	9,5	99,7
Козјак	9,1	7,5	9,3	20,9	13,9	7,4	3,6	2,6	2,8	3,8	4,8	13,2	98,9
Света Петка	9,5	2,1	3,2	5,6	2,9	1,9	3,1	3,3	3,8	3,0	3,5	5,2	47,1
ВКУПНО	82,0	68,6	80,0	220,7	177,8	83,3	35,0	24,5	20,1	39,1	63,1	165,2	1059,4





Преглед на почетна месечна состојба на акумулациите за 2022 година.

ПОЧЕТНА МЕСЕЧНА СОСТОЈБА НА АКУМУЛАЦИИТЕ 2022												GWh
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
Маврово	23,50	2,79	9,23	18,79	73,58	144,79	171,78	156,01	138,20	105,98	86,56	73,47
Шпилје	4,38	2,33	7,71	8,41	23,26	27,27	28,31	24,73	15,27	8,23	12,14	8,52
Охрид+Глобочица	25,24	24,33	30,12	30,38	42,46	51,47	46,96	33,55	24,70	22,49	11,00	8,15
Тиквеш	7,10	2,14	14,10	16,18	35,97	41,14	40,30	36,42	28,01	18,82	7,04	7,08
Козјак	12,89	2,24	5,77	8,74	17,80	25,49	28,81	25,54	20,88	15,55	13,19	10,66
ВКУПНО	73,12	33,82	66,92	82,50	193,08	290,16	316,15	276,25	227,05	171,08	129,93	107,87

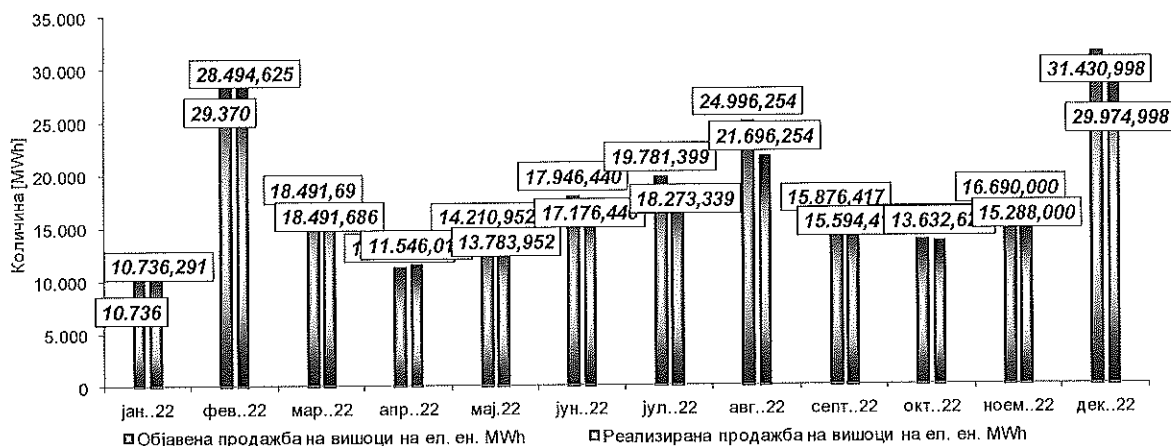


ПРОДАЖБА НА ВИШОЦИ НА ЕЛЕКТРИЧНА ЕНЕРГИЈА

По задоволување на потребите на тарифните потрошувачи, односно малите потрошувачи и домаќинствата, АД ЕСМ ги продава вишоците на електрична енергија и моќност на јавен, транспарентен и недискриминаторен начин согласно Договор за услуги и Билатерален договор со ЕСМ Продажба ДООЕЛ на слободниот пазар.

Во рамките на своето тековно работење во периодот јануари - декември 2022 АД ЕСМ изврши продажба на 214,688 GWh вишок на електрична енергија со просечна постигната цена од 185,09 EUR/MWh.

План и реализација на продажба на вишоци на електрична енергија и моќност во 2022 година

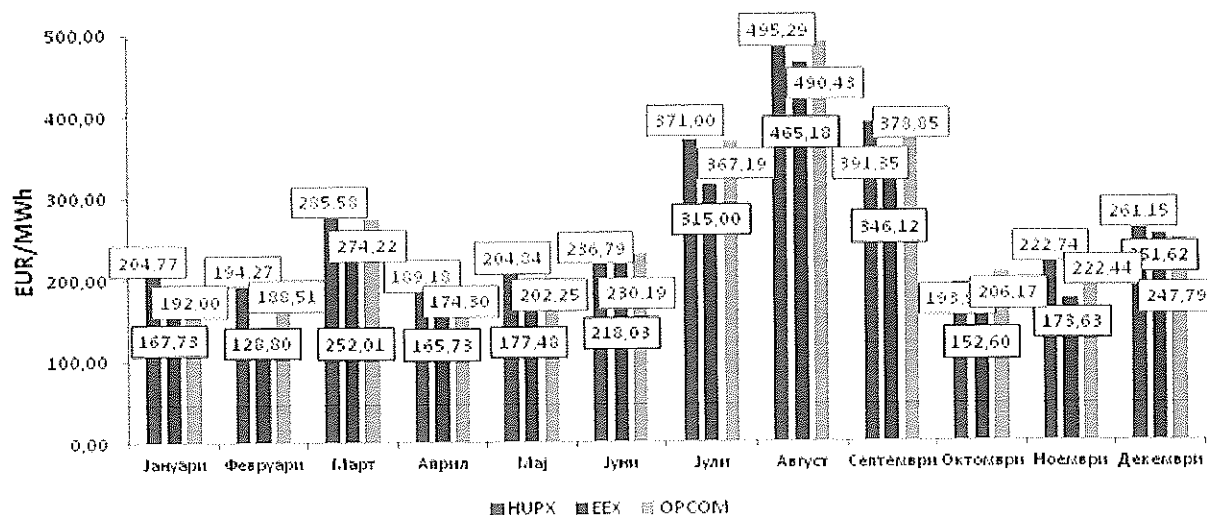


Во следната табела се дадени реализираните просечни цени за band и peak енергија на дневните аукции на берзите HUPX, EEX и OPCOM за период јануари- декември 2022 година.

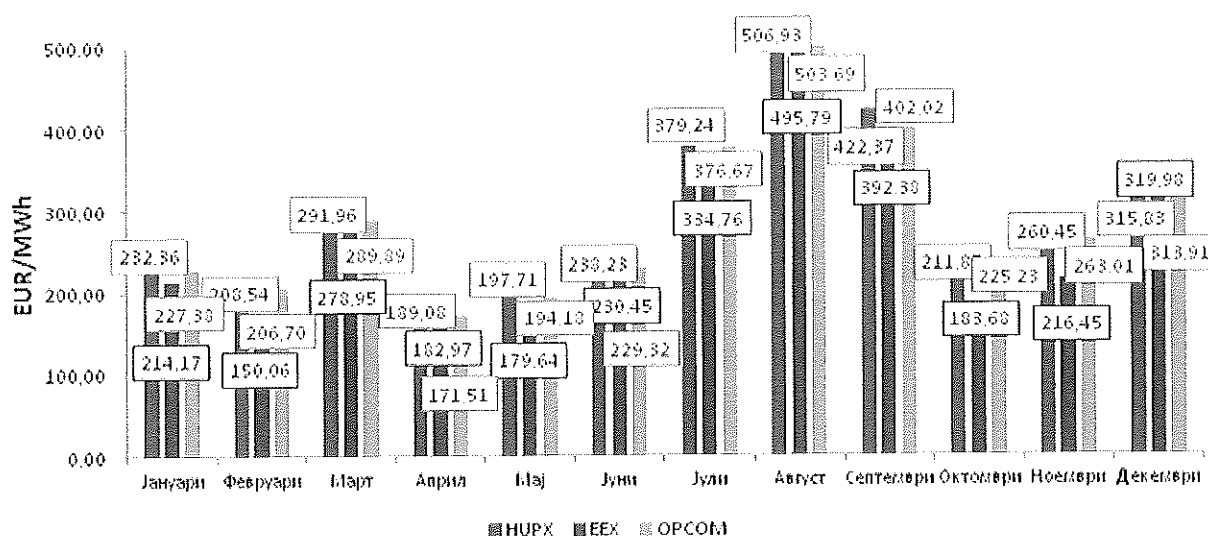
Реализирани просечни цени на дневни аукции на берзите HUPX, EEX (DE/AT) и OPCOM за 2022 година

Берза	Реализирана просечна цена	Јануари	Февруари	Март	Април	Мај	Јуни	Јули	Август	Септември	Октомври	Ноември	Декември
HUPX	band	204,77	194,27	285,58	189,18	204,84	236,79	371,00	495,29	391,35	193,94	222,74	261,15
	peak	232,36	208,54	291,95	189,08	197,71	238,23	379,24	505,93	422,37	211,85	260,45	315,83
EEX	band	167,73	128,80	252,01	165,73	177,48	218,03	315,00	455,18	346,12	152,60	173,63	251,62
	peak	214,17	150,05	278,95	182,97	179,64	230,45	334,76	495,79	392,38	183,68	218,45	319,98
OPCOM	band	192,00	188,51	274,22	174,30	202,25	230,19	367,19	490,43	378,85	206,17	222,44	247,79
	peak	227,38	206,70	289,89	171,51	194,18	229,32	376,67	503,69	402,02	225,23	263,01	313,91

Реализирани просечни - band цени на дневни аукции на берзите HUPX, EEX (DE/AT) и OPCOM за 2022 година



Реализирани просечни - *peak* цени на дневни аукции на берзите HUPX, EEX (DE/AT) и OPCOM за 2022 година



НАБАВКА НА ЕЛЕКТРИЧНА ЕНЕРГИЈА

Во текот на 2022 година АД ЕСМ изврши набавка на електрична енергија во вкупна количина од 877.697 MWh со просечна постигната цена од 225,28 EUR/MWh. Набавката е реализирана согласно Договорот за деловно – техничка соработка со ТЕЦ Неготино, Договор за купопродажба на електрична енергија со ТЕ-ТО АД Скопје и Договор за услуги со ЕСМ Продажба ДООЕЛ од слободниот пазар.

Набавката на електрична енергија е направена со цел задоволување на целокупните 100% потребите од електрична енергија за ЕВН ХОМЕ(домаќинства и мали потрошувачи) во текот на целата 2022 година, целокупните 100% загуби во Електродистрибуција за периодот март-декември 2022 година, целокупните 100% целокупните 100% загуби во електро преносниот систем АД Мепсо за 2022 година со исклучок на месец март, како и целокупните потреби на прехранбената индустрија, училишта и јавни претпријатија во месец декември 2022 година согласно донесените одлуки на Влада на Република Северна Македонија и дадените задолженија за АД ЕСМ.

План и реализација на набавка на електрична енергија и моќност Јануари - Декември 2022/2021 година

Месец	Година	Јануари	Февруари	Март	Април	Мај	Јуни	Јули	Август	Септември	Октомври	Ноември	Декември	Вкупно
Барана енергија MWh	2022	103.921	193.200	211.875	936	497	26.790	2.230	49.379	24.989	50.000	100.770	171.229	935.816
	2021	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	90.240	47.856	138.096
Реализирана набавка MWh	2022	103.921	174.406	199.300	936	97	26.790	2.230	49.379	24.989	50.000	95.890	149.759	877.697
	2021	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	88.320	47.856	136.176
Просечна цена EUR/MWh	2022	187,17	193,58	207,32	508,22	5.004,62	243,21	425,54	244,31	253,00	228,00	256,52	269,32	225,28
	2021	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	264,74	236,50	254,82
Вредност на набавката [EUR]	2022	19.451.201	33.762.373	41.317.981	475.692	485.438	6.515.571	948.947	12.063.548	6.322.272	11.450.011	24.597.385	40.333.610	197.724.030,26
	2021	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	23.382.083,60	11.317.984,42	34.700.068,02

Согласно Договорот за деловно – техничка соработка од ТЕЦ Неготино набавени се 398.644 MWh по просечна цена од 228,55 EUR/MWh со вредност од 91.111.175,20 евра.

Согласно Договор за купопродажба на електрична енергија со ТЕ-ТО АД Скопје набавени се 300.043 MWh по просечна цена од 187,81 EUR/MWh со вредност од 56.350.550 евра.

Согласно Договор за услуги со ЕСМ Продажба ДООЕЛ од слободниот пазар набавени се 179.010 MWh по просечна цена од 280,78 EUR/MWh со вредност од 50.262.305,06 евра.

ЗАКЛУЧОЦИ

- Поради состојбите во производните капацитети, прогласената кризна состојба и задолженија од Влада на РСМ за 2022 година на План за производство од 12.11.2021 со вкупно планирано производство од 3574 GWh, на 29.12.2021 направена е измена со вкупно планирано производство од 3640 GWh. На 18.02.2022 направена е измена и дополна на План за производство со вкупно планирано производство од 3763 GWh и на 03.06.2022 направена е измена и дополна со вкупно планирано производство од 3876 GWh.
- Производството на електрична енергија на АД ЕСМ во 2022 година изнесува 3.711,9 GWh, што во однос на планираните 3.876,3 GWh со планот за производство, претставува реализација од 95,8%.
- Термопроизводството на електрична енергија за оваа 2022 година изнесува 2.584,0 GWh, и во однос на планот за производство за 2022 година претставува реализација од 92,1%. РЕК „Битола“ оствари производство од 2.328,8 GWh (90,0% од вкупното термопроизводство), додека пак РЕК „Осломеј“ произведе 255,2 GWh (10,0% од вкупното термопроизводство). Во однос на минатата 2021 година производството од термоелектраните е зголемено за 546,5 GWh (26,8%).
- Во услови на енергетска криза кога берзанските цени на енергијата вртоглаво скокнаа, а во најголемиот производствен енергетски капацитет во државата РЕК Битола имаше дефектен трансформаторот на Блок 3, како и влошена хидролошката состојба, АД ЕСМ беше задолжена за зголемување на домашното производство на електрична енергија со цел задоволување на целокупните потреби од електрична енергија на сите енергетски субјекти во земјата, односно целокупните потреби (100%) за ЕВН ХОМЕ (домаќинства и мали потрошувачи) во текот на целата 2022 година, целокупните потреби (100%) за покривање на загуби во електродистрибутивната мрежа на Електродистрибуција за периодот март-декември 2022 година, целокупните потреби (100%) за покривање на загуби во електро преносниот систем АД Мепсо за 2022 година со исклучок на месец март, како и целокупните потреби на прехранбената индустрија, училишта и јавни претпријатија во месец декември 2022 година согласно донесените одлуки на Владата на Република Северна Македонија.
- Согласно Одлука за постоење на кризна состојба во снабдувањето со електрична енергија бр.40-11328/1 донесена на седница на Влада на Република Северна Македонија, одржана на 9 ноември 2021 година, се утврди постоење на кризна состојба во снабдувањето со електрична енергија на цела територија на Република Северна Македонија, заради недостиг на електрична енергија и состојбите на пазарите на електрична енергија. За таа цел се донесе Одлука за активирање на ладната резерва ТЕЦ Неготино. Во Декември 2021 согласно задолжението беше стартуван ТЕЦ Неготино а произведената енергијата ја превзема АД ЕСМ со цел задоволување на потребите од електрична енергија. Истото продолжи и целата 2022 година со договор за деловно-техничка соработка помеѓу АД ЕСМ и ТЕЦ Неготино.
- По настанување на дефект на блок-трансформаторот на Блок 3 при синхронизација на Блок 3 на 09.01.2022 година се пристапи кон постапка за ревитализација на истиот и набавка на нов блок-рансформатор, а се склучи договор за купопродажба на електрична енергија со АД ТЕ-ТО Скопје за периодот 14 јануари до 31 март 2022 година со цел АД ЕСМ да ги обезбеди договорените потребни количини од електрична енергија.

- АД ЕСМ во 2022 година изврши набавка на електрична енергија од ТЕЦ Неготино, ТЕ-ТО АД Скопје и слободен пазар, со цел оптимизирање на сопственото производство и исполнување во целост на договорените обврски за 2022 година во вкупна количина од 877.697 MWh, со просечна постигната цена од 225,28 EUR/MWh.
- За постигнување на ова производство, рудниците „Осломеј“, „Суводол“ и „Брод-Гнеотино“, со сета расположлива човечка сила и механизација експлоатирале 5.049.885 тони јаглен за потребите на термоблоковите.
- Хидропроизводството на електрична енергија за оваа година изнесува 980,1 GWh. Во однос на планот за производство за 2022 година, хидропроизводството е поголемо за 66,4 GWh (7,3%).
- Вкупниот годишен доток за 2022 година изнесува 1.059,4 GWh, што е околу 11,7% помал од просечниот годишен доток од околу 1.200 GWh. Состојбата на акумулациите на 1 јануари 2022 година изнесуваше вкупно 73 GWh, односно 12% од вкупната акумулација.
- Паркот на ветерни електрани „Богданци“ во 2022 година произведе 107,3 GWh електрична енергија што во однос на планираните 95,5 GWh претставува натфрлање од 12,6%. ПВЕ „Богданци“ во целост ја оправдува инвестицијата на ветерот како обновлив извор на енергија, и во иднина на годишно ниво се очекуваат околу 100 GWh.
- Продажбата на вишоци на електрична енергија, во согласност со можностите, АД ЕСМ продолжи да ја врши на транспарентен и недискриминирачки начин преку Договор за услуги и Билатерален договор со ЕСМ Продажба ДООЕЛ. Во текот на 2022 година продадени се 214,688 GWh електрична енергија, со просечна постигната цена од 185,09 EUR/MWh.

Карактеристични зафати кои се реализираа во 2022 година се следните:

- Во ТЕ Битола на Блок 1 се направи краток и неопходен ремонт од 19.09 до 15.10.2022 година со цел зголемена доверливост за претстојната грејна сезона.
- Во ХЕЦ Тиквеш во периодот од 14.02 до 28.02.2022 се изврши ревизија на табластиот затворац а во периодот од 05.04 до 03.05.2022 година се изврши замена на предтурбинските затвораи на Агрегат 1 и Агрегат 2, со што се зголемува надежноста на хидроелектричната централа и се заштитуваат лопатките и спроводниот апарат. Во овие периоди ХЕЦ Шпилје беше во тотален застој.

Во ХЕЦ Глобочица во април 2022 се изврши поправка на изолацијата на статорската намотка на генераторот на Агрегат 2, а во периодот од 28.08 до 30.09.2022 се изврши ревитализација на водостански табластиот затворац.

III. СЕКТОР ЗА РАЗВОЈ И ИНВЕСТИЦИЈА

Секторот за развој и инвестиции своите активности ги реализира преку два Оддели, и тоа:

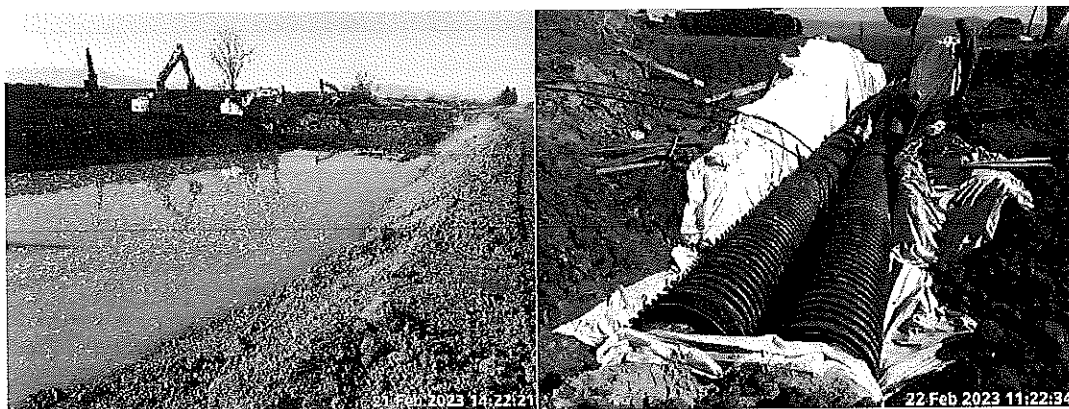
1. Оддел за развој
 1. Служба за термо објекти и животна средина
 2. Служба за хидро објекти и обновливи извори
 3. Служба за примена на нови технологии
2. Оддел за инвестиции
 1. Служба за проектна документација
 2. Служба за меѓународни процедури, следење договори, финансирање и изработка на инвестициони анализи
 3. Служба за изработка и следење на годишни инвестициски планови (гип)

Најзначајни активности реализирани во текот на 2022 година се во рамките на следните проекти:

ТЕРМОЕЛЕКТРАНИ

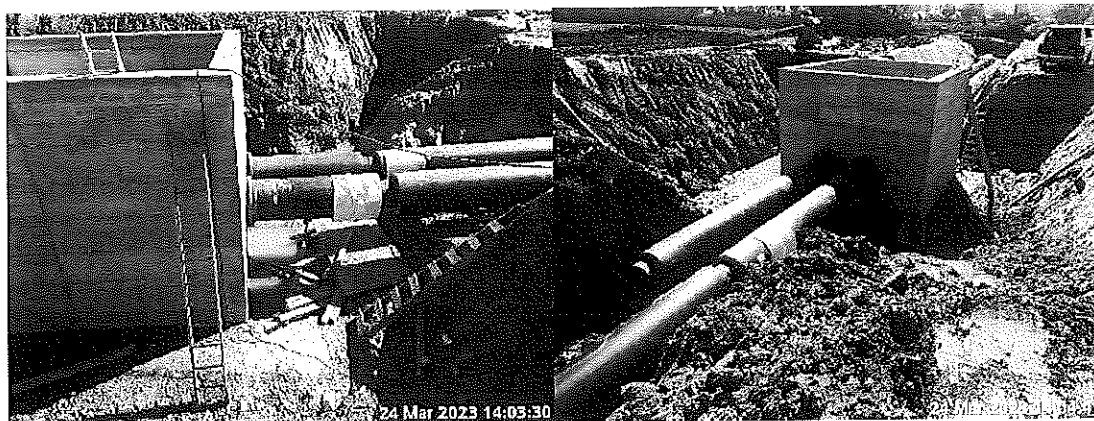
Топлификација на Битола, Могила и Новаци – Прва фаза

- ▣ Земјените работи за ЛОТ 1 започнаа во април 2022 година, до кој период во тек беа подготвителните работи. До крајот на годината, земјените работи беа завршени до 9 + 700 километар. Во КО Битола 5 и КО Долно Оризари се појавија проблеми при експропријацијата од објективна и субјективна природа, кои ги зголемија претходно дефинираните трошоци и предизвикаа потреба од измена на дел од трасата.
- ▣ До август 2022 година, беше објавена постапката за претквалификација за ЛОТ 2, по три продолжувања на рокот за поднесување на понуди од страна на потенцијалните апликанти. Се работеше на техничката спецификација.
- ▣ Евалуација на доставените апликации, согласно објавениот повик за претквалификација за ЛОТ 2, од страна на Консултантот/Надзорот на Проектот.
- ▣ Се работеше на документацијата за предквалификација за ЛОТ 3, која е во завршна фаза.



Слика 1. TP 4+630 restoring of the Crna river bed, protection pipe (21/22.2.2023)

- Процент на завршени работи од прва фаза (од РЕК до предградието на Битола): завршна фаза, останато уште 1 km скоро, 90% реализација
- Втората фаза е од Предградието во градското јадро - се чека градежна дозвола.



Слика 2. TP – Shaft for Line Valve - 10+600 (24.3.2023)

Гасно-водородна централа Битола 250-400 MW

- ▣ Доставување на дополнителни информации на потенцијални изведувачи.
- ▣ Разгледувана е можноста за производство и користење на водород за гасната електрана во Битола во соработка со консултантите од МФС и ФЕИТ. Водородот ќе биде произведен од идните фотонапонски електрани во околината на РЕК Битола, преку искористување на вишоците од произведената електрична енергија.

ХИДРОЕЛЕКТРАНИ

Сеизмички мониторинг и сеизмичка активност на локации на постојни и идни брани

- ▣ Потпишани се договори за 2022 година:
- ▣ ЛОТ 1: Сеизмички мониторинг на постојните брани и локациите за новите брани во АД ЕСМ
- ▣ ЛОТ 2: Индуцирана сеизмичност на браните Козјак, Света Петка и локацијата Белица.
- ▣ Со потпишување на договорот се продолжи изведувањето на работите за Сеизмички мониторинг – одржување и сервисирање на инструменти за регистрација на силни земјотреси инсталирани на браните: Маврово, Шпилје, Глобочица, Тиквеш, Козјак и Света Петка, и на локации за идните брани: Велес, Чебрин, Криволак и Градец.

ОБНОВЛИВИ ИЗВОРИ НА ЕЕ

Парк на ветерни електрани Богданци - I фаза

- ▣ Доставено е барање до МЗШВ за пренамена на катастарска култура- шума, добиено е известување, се чека потпишување на Договор за надоместок со Македонски шуми, како би можело МЗШВ да ни даде пренамена на земјиште со катастарска култура - шуми.
- ▣ Извршена е пренамена на земјиште, потпишан е договор со Национални шуми, и добиена е Одлука за пренамена на земјиштето.

Парк на ветерни електрани Богданци - II фаза

- ▣ Подготовка на предлог-верзии на Анекс бр. 1 на Договорот за консултантски услуги од 24.09.2019 година, од страна на работната група за имплементација на Проектот и Консултантот.

- ▣ Случување на Анекс бр. 1 на основниот Договор за консултантски услуги помеѓу АД ЕСМ - Скопје и Консултантот на ден 05.05.2022 година, со којшто се продолжува периодот на завршување за дополнителни 18 месеци, односно од 24 на 42 месеци, се уредуваат дополнителните услуги, и се зголемува надоместокот за Консултантот, односно вкупната вредност на Договорот.
- ▣ Изработка на Проект за инфраструктура.
- ▣ Проектот за инфраструктура е одобрен од страна на Министерство за транспорт и врски.
- ▣ Изработен е Елаборат за нумерички податоци.
- ▣ Подготовка на нацрт-Формулар за аплицирање за инвестициски грант од Инвестициската рамка за Западен Балкан (WBIF).
- ▣ Во текот на 2022 година беа одржани состаноци (пред-преговори) со избраните Понудувачи за ЛОТ 1: Ветерни турбини и ЛОТ 2: Изградба на патишта и кабелски врски.

Парк на ветерни електрани Миравци

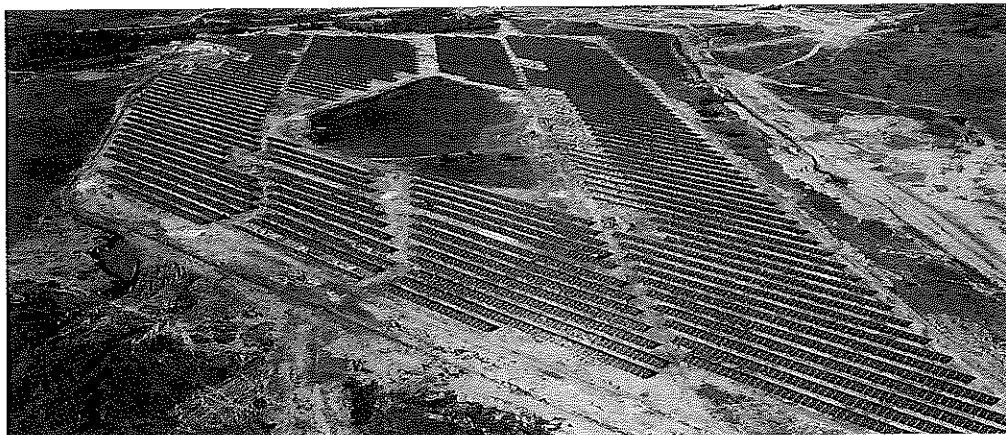
- ▣ Проектот е во мирување и се очекува одлука од Владата, со цел понатамошни активности.

НОВИ ЕНЕРГЕТСКИ ИЗВОРИ

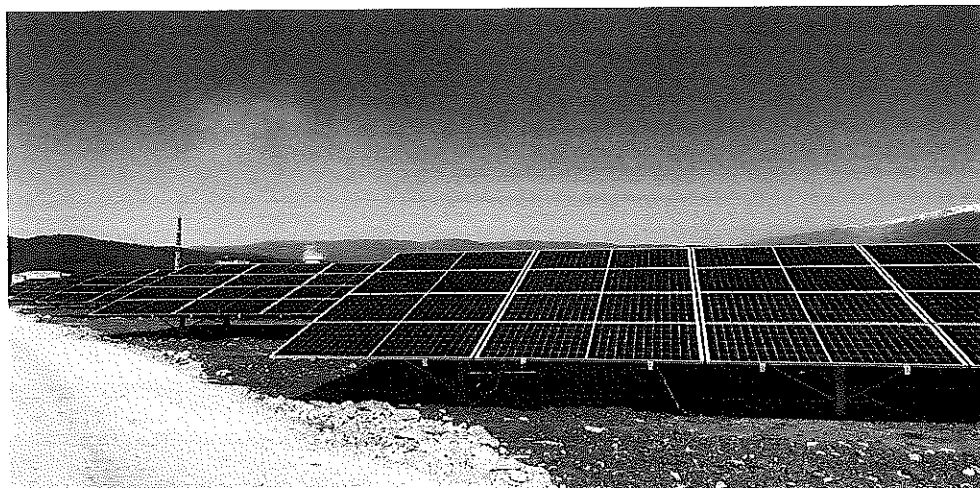
Фотонапонска електрана Ослемеј 1 – 10 MW

- ▣ Во текот на 2022 година, потпишана е една Измена кон основниот Договор за набавка и поставување на фотонапонска електрана од 10 MW во Ослемеј - ФЕ Ослемеј I, помеѓу АД ЕСМ - Скопје и Изведувачот. Измената бр. 6 на Договорот опфати продолжување на рокот за изведба за дополнителни 6 месеци, поради доцнења во реализацијата на Проектот и фактори од трети страни, кои влијаат на изградбата на електраната (со што вкупниот рок за изведба е 31 месеци). Измената на основниот Договор за набавка и поставување на Фотонапонска електрана од 10 MW во Ослемеј, е склучена од двете договорни страни, на ден 22.07.2022 година.
- ▣ На ден 18.07.2022 година, склучена е Измена на Договорот за заем со ЕБОР, согласно која се менува Периодот на обрска, односно, крајниот рок за повлекување на средства од Заемот е 10 ноември 2022 година.
- ▣ На ден 01.08.2022 година, склучена е Измена бр. 3 на основниот Договор за надзор и консултантски услуги за проектот Фотонапонска електрана (ФЕ) Ослемеј I, помеѓу АД ЕСМ - Скопје и Консултантот/Надзорот на Проектот, Colenco Ltd. Skopje/AF Mercados Energy Markets International. Измената бр. 3 на основниот Договор опфаќа измена на периодот за реализација на Проектот од 31 месеци, согласно склучената Измена бр. 6 на Договорот за изведба на ФЕ Ослемеј I.
- ▣ На 06.04.2022 година, официјално беше завршена изградбата на електраната и беше пуштена во тест период.
- ▣ Експертски тим од страна на производителот на инвертерите ги тестираше и на 20.06.2022 година, ги пушти во работа.
- ▣ Во септември 2022 година, од страна на лиценцирана компанија за тестирање на опрема, беше извршено тестирање на опремата.
- ▣ На 26.12.2022 година, од страна на Консултантот/Надзорот на Проектот, беше одобрен извештајот за теситрањата, изготвен од страна на Изведувачот, согласно договорните обврски.
- ▣ Доставување на предлози и забелешки по однос на предлог-Договор за грант, доставен од страна на ЕБОР, во однос на добиеното известување од Европската комисија за доделен инвестициски грант преку инструментот Инвестициска рамка за Западен Балкан (WBIF), за потребите на реализација на Проектот. Потпишувањето на Договорот за грант со ЕБОР, се очекува во првата половина на 2023 година.

- ФЕ Ослемеј 1 во пробна работа од јуни 2022 до декември 2022 има произведено 4.7 GWh електрична енергија, додека до март 2023 има произведено 8.2 GWh.



Слика 3. ФЕ Ослемеј 1



Слика 4. ФЕ Ослемеј 1

Фотонапонска електрана Ослемеј 2 - 10 MW

- ☐ Изработка на Анализа за приклучок на преносна мрежа (МЕПСО)
- ☐ Изработена е ажурирана геодетска подлога за ФЕЦ Битола и подготовка за
- ☐ изработка на урбанистичко планска документација
- ☐ Изработен е Идеен проект
- ☐ Изработен е Урбанистички проект вон опфат на урбанистички план, и истиот е одобрен од страна на МТВ
- ☐ Завршена е проценката на влијанието врз животната средина и социјалните аспекти (ESIA) и техничката проценка на проектот (Technical Due Diligence) од Консултант избран од страна на ЕБОР.
- ☐ Во подготовка е нацрт-тендерска документација со техничка спецификација, со цел објавување јавна набавка за избор на Изведувач, согласно Политиките и правилата за набавка на ЕБОР.
- ☐ На 01.07.2022 година, потпишан е Договор за заем со ЕБОР, за реализација на проектот за транзиција на ЕСМ кон соларни фотоволтаици - ФЕ Ослемеј 2 со моќност од 10 MW и ФЕ Битола со моќност од 20 MW, во вредност до 25 милиони евра, обезбеден со државна гаранција.
- ☐ Крајниот рок за поднесување на понуди од потенцијалните понудувачи, согласно објавената меѓународна тендерска постапка за избор на Консултант/Надзор на Проектот, беше 02.12.2022 година.
- ☐ Евалуација на техничките понуди, доставени од страна на понудувачите.

Фотонапонска електрана Битола - 20 MW

- ☐ Изработка на Анализа за приклучок на преносна мрежа (МЕРСО)
- ☐ Изработена е ажурирана геодетска подлога за ФЕЦ Битола и подготовка за
- ☐ изработка на урбанистичко планска документација
- ☐ Изработен е Идеен проект
- ☐ Изработен е Урбанистички проект вон опфат на урбанистички план, се очекува одобрување од МТВ
- ☐ Завршена е проценката на влијанието врз животната средина и социјалните аспекти (ESIA) и техничката проценка на проектот (Technical Due Diligence) од Консултант избран од страна на ЕБОР.
- ☐ Во подготовка е нацрт-тендерска документација со техничка спецификација, со цел објавување јавна набавка за избор на Изведувач, согласно Политиките и правилата за набавка на ЕБОР.
- ☐ На 01.07.2022 година, потпишан е Договор за заем со ЕБОР, за реализација на проектот за транзиција на ЕСМ кон соларни фотоволтаици - ФЕ Осломеј 2 со моќност од 10 MW и ФЕ Битола со моќност од 20 MW, во вредност до 25 милиони евра, обезбеден со државна гаранција.
- ☐ Крајниот рок за поднесување на понуди од потенцијалните понудувачи, согласно објавената меѓународна тендерска постапка за избор на Консултант/Надзор на Проектот, беше 02.12.2022 година.
- ☐ Евалуација на техничките понуди, доставени од страна на понудувачите.

Фотонапонска електрана Битола 60 MW и 100MW

- ☐ На 15.09.2022 година, склучен е Договор за консултантски услуги, за изработка на Физибилити студии и СОВЖС за двете фотонапонски електрани. Во тек е изработка на Студиите, кои треба да се завршени во септември 2023 година.
- ☐ Изработен е Почетен извештај (Inception Report) од страна на Консултантот, за којшто е добиено одобрување од страна на АД ЕСМ - Скопје и КФВ Развојната банка.
- ☐ Фотонапонската електрана Битола 2 би резултирала со инсталирана моќност од 60 MW и номинално годишно производство на електрична енергија од околу 112 GWh.
- ☐ Фотонапонската електрана Битола 3 би резултирала со минимална инсталирана моќност од 100 MW и номинално годишно производство на електрична енергија од околу 181 GWh.
- ☐ Усвоена е Анализа за приклучок на ФЕ Битола од 60 MW на преносната мрежа изработена од МЕРСО. МЕРСО достави нацрт Студија за приклучок и се работи на финализирање на истата.
- ☐ Усвоена е Анализа за приклучок на ФЕ Битола од 100 MW на преносната мрежа изработена од МЕРСО. МЕРСО достави нацрт Студија за приклучок и се работи на финализирање на истата.
- ☐ Изработена е ажурирана геодетска подлога.
- ☐ Изработен нацрт Урбанистички проект вон опфат на урбанистички план.
- ☐ Одобрена е Проектна програма од страна на Министерството за транспорт и врски.

Пловечки фотонапонски електрани ФЕЦ Козјак, ФЕЦ Маврово, ФЕЦ Тиквеш и ФЕЦ Шпилје

- ☐ Изработена е Техничка анализа за инсталирање на Пловечки фотонапонски центри на вечтачките езера: Мавровско Езеро, Тиквешко Езеро, Дебарско Езеро и Езеро Козјак. Вкупната инсталирана моќност изнесува 312 MW, додека просечното годишно производство е проектирано на 570 GWh.
- ☐ Одржан консултативен состанок со претставници од Управа за животна средина - МЖСПП.
- ☐ Одржани состаноци со претставници од ЕИБ и ЕБОР со цел изнаоѓање начини за финансирање на проектот.

- 2 Направена е посета на планираните локации и одржани се повеќе состаноци на кои се дискутирани критичните точки за изградба на ваков тип на објекти со Консултантски тим од ФЕИТ и Градежен Факултет.

РУДНИЦИ

Површински коп Брод-Гнеотино

- 2 Како континуитет на деталните геолошки и геотехнички доистражувања и испитувања од фаза 1 и фаза 2, следна активност е изработка на Студија за оправданост на концесијата за експлоатација на минерална сировина-јаглен на локалитет „Брод-Гнеотино.

Јагленово лежиште Живојно

- 2 Изработен и ревидиран е Главен рударски проект 1 за отворање, подготовка и експлоатација на јагленот од Живојно со површинска технологија и изработка на Студија за оцена на влијанието врз животната средина.
- 2 Изработен е Техничко-Технолошки Елаборат за постапката за експлоатација на минерална сировина со техниките и супстанциите што се применуваат - Рудник „Живојно“- површинска експлоатација.
- 2 Добиена е концесија за експлоатација односно Потпишан е Договор за Концесија за експлоатација на минерална сировина – јаглен на локалитетот Живојно

Пелагониски јагленов басен (прилепско, битолско поле)

- 2 Започнати се активности за започнување на јавна набавка за Изведба и Постојан оперативен и повремени проектантски надзор на детални геолошки истражни работи во наоѓалиште за јаглен „Дедебалци“, Битола, со изработка на Елаборати.
- 2 Започната подготовка на документација за ЈН за предвидените активности за Изведба и Постојан оперативен и повремени проектантски надзор на детални геолошки истражни работи во наоѓалиште за јаглен „Славеј“, Прилепско поле, со изработка на Елаборати.

ПЈС Суводол

- 2 Како дополнување кон барање на дозвола за експлоатација на минерална сировина-јаглен на локалитетот „Суводол“, општина Новаци до Министерство за Економија:
 - доставен е доказ за решени имотно правни односи во делот на земјиштето на кое ќе се врши експлоатација на минерални сировини, односно имотни листови за катастарските парцели кои влегуваат во експлоатационото поле на кои е прилежан Договорот за концесија;
 - доставено е Решение за издавање на согласност на Студија за оцена на влијанието врз животната средина на проектот Површински коп Подинска јагленова серија - Суводол, во Општина Новаци;
 - Изработен и доставен е План за управување со отпад од ПК Подинска јагленова серија - Суводол;
 - доставен е доказ за мерење на експлоатираната и продадена количина на минерална сировина.
- 2 Како дополнување кон барање, Согласно Известување од МЖСПП, сектор води бр. 11-4029/20 од 27.10.2020 година,
 - Изработен и доставен е Анекс кон Главен рударски проект за отворање и експлоатација на јаглен од ПЈС на рудник Суводол – Влијанието на експлоатацијата на минерална сировина - јаглен врз површинските и подземните води, изработен од стручна установа со овластување и

лиценца за изработка на рударски проекти за влијанието на експлоатацијата на минералните сировини врз површинските и подземните води

- Добиена и доставена е Ревидентска клаузула на Анекс кон Главен Рударски Проект за отворање и експлоатација на јаглен од ПЈС на рудник Суводол – Влијанието на експлоатацијата на минерална сировина - јаглен врз површинските и подземните води

Гуштерица

- ☐ Добиена е концесија, односно потпишан е Договор за Концесија детални геолошки истражувања за наоѓалиште на јаглен Гуштерица-Осломеј
- ☐ Извршена е Ревизија на „Проект за ДГИ за наоѓалиште на јаглен Гуштерица-Осломеј во Геолошки Завод на РСМ
- ☐ Реализирана е Изведба со надзор на детални геолошки истражувања
- ☐ Изработени се Елаборат за детални геолошки истражувања, класификација, категоризација и пресметка на резервите на јаглени, Елаборат од изведени геомеханички истражувања и лабораториски испитувања и Елаборат за изведени инженерскогеолошки и хидрогеолошки истражувања и испитувања, и истите се ревидирани во во Геолошки Завод на РСМ
- ☐ Следна активност е изработка на Студија за оправданост на концесијата за експлоатација.

Мариово

- ☐ Започната е изработка на Техничко-Технолошки Елаборат за постапката за експлоатација на минерална сировина.
- ☐ Следна активност е изработка на Студија за оправданост на концесијата за експлоатација.

ЗАШТИТА НА ЖИВОТНА СРЕДИНА

РЕК Битола

- ☐ Изработен е шестмесечен извештај за спроведени активности во домен на заштита врз животната средина во РЕК Битола, за потребите на договорот за кредитирање за ревитализација и модернизација на РЕК Битола со Deutsche Bank.
- ☐ Избран е консултант РИНА-Италија за изработката на извештај за спроведени активности во домен на заштита врз животната средина во РЕК Битола, за таа цел склучен е анекс на договорот за кредитирање за ревитализација и модернизација на РЕК Битола со Deutsche Bank.

ХЕЦ Чебрин

- ☐ Едногодишен мониторинг на биолошката разновидност во областа каде е планиран проектот е завршен во јули 2022 година и истиот е презентираан.
- ☐ Доставено е известување за намера за изведување на проектот во МЖСПП. Изработени се Scoping Report and Draft Technical Report и Social Impact Assessment.
- ☐ Во тек е изработка на Студија за оцена на влијание врз животна средина.

Фотонапонски центри Битола 60MW и 100MW

- ☐ Избран е Консултант за изработка на Физибилити студија и Студија за оцена на влијанијето врз животната средина и социјалните аспекти (ESIA) за двете фотонапонски електрани од 60 и 100 MW, односно ФЕ Битола 2, со моќност од 60 MW и ФЕ Битола 3, со моќност од 100 MW, со којшто е склучен Договор за консултантски услуги.

Фотонапонски центри ЈПП Осломеј 3

- ☑ Одобрен е Елаборат за животната средина од МЖСПП.
- ☑ Одобрена е Урбанистичко планска документација.
- ☑ Одобрен е Геодетски елаборат за нумерички податоци.

Ветерен парк Богданци II фаза

- Изработка е Елаборат за оценка на влијанието врз животната средина и истиот е одобрен од страна на МЖСПП.

ОСТАНАТО

Фотонапонска електрана Осломеј 3 - ЈПП

- ☑ Одобрен е Елаборат за животната средина од МЖСПП.
- ☑ Одобрена е Урбанистичко планска документација.
- ☑ Одобрен е Геодетски Елаборат за нумерички податоци за 3.1. и 3.2.
- ☑ Одобрен УПВОУП за изградба на ФЕЦ Осломеј 3.1
- ☑ Одобрен УПВОУП за изградба на ФЕЦ Осломеј 3.2

Фотонапонска електрана Брод- Гнеотино 100 MW

- ☑ Изработена ажурирана геодетска подлога за локации КО Биљаник, КО Балдовенци и КО Тепавци

Консултантски услуги од областа на електротехничките и информациските технологии, градежништво, машинство и рударство и геологија

- ☑ Склучени се договори за Консултантски услуги од областа на машинство, градежништво и електротехничките и информациони технологии.
- ☑ Извршени се консултантски (стручни) услуги со давање мислења за сите фази од областите: машинство, електротехничките и информациските технологии, градежништво и рударство и геологија. Изработени се: проектни задачи, проектни програми, извештаи, програми за истражувања, ревизии на елаборати, теренски мерења, лабораториски испитувања, испитувања на терен и други услуги согласно обврските од договорите.

Ресертификација на стандард ISO 9001:2015

- ☑ Во текот на годината континуирано се спроведуваа активности со цел имплементација на стандардот за управување со квалитет согласно ISO 9001:2015.
- ☑ Направена е редовна годишна проверка на системот за управување со квалитет согласно ISO 9001:2015.
- ☑ Формирана е Работна група за подготовка на техничка документација за Јавна набавка за (Pe)сертификација на системот за управување со квалитет согласно ISO 9001:2015.

Ресертификација на стандард ISO 14001:2015

- ☑ Во текот на годината континуирано се спроведуваа активности со цел имплементација на стандардот за управување со животна средина согласно ISO 14001:2015.
- ☑ Потпишан е Договор со СГС Београд д.о.о за (Pe)сертификација и редовни надзорни проверки на системот за управување со животна средина согласно ISO 14001:2015.
- ☑ Во октомври 2022 година направена е (Pe)сертификација на системот за управување со животна средина согласно ISO 14001:2015.

Ресертификација на стандард ISO 45001:2018

- ▣ Формирана е Работна група за подготовка на техничка документација за Јавна набавка за (Ре)сертификација на системот за управување со безбедност и здравје при работа согласно ISO 45001:2018.
- ▣ Во ноември 2022 година потпишан е Договор со СГС Београд д.о.о за (Ре)сертификација и редовни надзорни проверки на системот за управување со безбедност и здравје при работа согласно ISO 45001:2018.
- ▣ Во текот на годината континуирано се спроведуваа активности со цел имплементација на стандардот за управување со БЗР согласно ISO 45001:2018.

Годишни инвестициски активности

- ▣ Изработен е Извештај за реализација на инвестициските активности за 2022 година и доставен на усвојување на УО и НО.
- ▣ Изработен е Годишен извештај за инвестиции во основни средства за 2022 година за Државен завод за статистика – Скопје.
- ▣ Извршена е комплетна проверка на тендерската документација која вклучува услови за тендерски постапки и технички спецификации.
- ▣ Изработени се Извештаи за реализација на инвестициските активности за 2022 година - квартално.
- ▣ Следење на реализацијата на Годишната инвестициска програма за 2022 година на АД ЕСМ за сите производни подружници и сектори во дирекција.
- ▣ Изработена е Предлог Годишна инвестициска програма за 2023 година и усвоена на УО и НО.
- ▣ Доставени се квартални Извештаи за реализација на инвестиции за 2022 година до ДЗС.
- ▣ Следење на инвестициски активности и нивно евидентирање.

Останати активности

- ▣ Изработена е ажурирана геодетска подлога за Санација на пристапен пат с. Нова Брезница - ХЕ Козјак.
- ▣ Изработен проект за инфраструктура, предаден на одобрување во МТВ
- ▣ Превод на англиски јазик - План за развој и инвестиции за период од 2018 до 2022 година.

Проектирање, ревизија, набавка, изведба и надзор на покривни фотоволтаични електрани

- ▣ Вкупната инсталирана моќност изнесува 350 MW, додека годишното производство изнесува околу 560 MWh. Покривните ФЕ би се монтирале на три објекти на локациите во Подружница Енергетика и ФОД Битола.
- ▣ На 18.11.2022 е објавен огласот за јавна набавка за “Проектирање, ревизија, набавка, изведба и надзор на покривни фотоволтаични електрани”
- ▣ На 26.12.2022 година во 12:00 часот, во Сектор за развој и инвестиции се одржа јавното отварање по ЈН 01-104/2022 за набавка на “Проектирање, ревизија, набавка, изведба и надзор на покривни фотоволтаични електрани”.
- ▣ По спроведената техничка евалуација од страна на назначените членови на комисијата за техничка евалуација на ден 21.12.2022, доставен е извештај од од спроведена техничка евалуација. Бидејќи единствениот понудувач не ги задоволува бараните критериуми, постапката беше поништена.
- ▣ За оваа јавна набавка се планирани и одобрени средства во ГПЈН за 2023 год, точка 1737, односно позиција 3.2.27 од Годишната инвестициона програма за 2023 год (ГИП), и ќе се обезбедат средства од сопствени извори во износ од 15,375,000.00 денари.

IV. СЕКТОР ЗА КОМЕРЦИЈАЛНИ РАБОТИ

Секторот за комерцијални работи се состои од два Оддела:

- **Оддел за купопродажба и мерење на електрична енергија и тарифи**
- **Оддел заеднички набавки**

1. ВОВЕД

Основна карактеристика на работата во Одделот за купопродажба и мерење на електрична енергија во текот на 2022 година е реализацијата на редовни и вонредни комерцијални задачи во делот на купопродажба и наплата на електрична енергија како и мерење и проверка на податоците за произведената, испорачаната и преземена електрична енергија од страна на АД ЕСМ Скопје.

Реализација на планот за работа во 2022 година

Работењето на Одделот за купопродажба и мерење на електрична енергија, Сектор за комерцијални работи, во 2022 година, може да се следи преку:

- I. реализација на основните задачи за пресметковни периоди од еден календарски месец**
- II. реализација на други (повремени) работни задачи од делокругот на купопродажба и мерење на електрична енергија**

I. Основни задачи за пресметковни периоди од еден календарски месец

Во секој пресметковен период од еден календарски месец, вработените ги извршиле следните активности:

Пресметка и проверка на податоците за:

- ✓ производство на електрична енергија на АД ЕСМ (бруто, нето) од хидро, термо, когенеративни, ветерни и фотоволтаични електрани врз основа на отчитувања на пресметковни и контролни броила.
- ✓ испорачана електрична енергија на Универзалниот снабдувач ЕВН Хоме, ЕСМ Продажба ДООЕЛ, како и на други купувачи,
- ✓ испорачана електрична енергија на АД МЕПСО за покривање на загубите во електропреносната мрежа преку договор за услуги со ЕСМ Продажба ДООЕЛ.
- ✓ испорачана електрична енергија на Електродистрибуција ДООЕЛ за покривање на загубите во електродистрибутивната мрежа.
- ✓ испорачани системски услуги (балансен капацитет и балансна енергија) на АД МЕПСО како Оператор на електроенергетскиот систем,
- ✓ потрошена електрична енергија за сопствени потреби за процесот на производство на електрична енергија на производните капацитети АД ЕСМ врз основа на отчитувања на соодветни броила,
- ✓ испорачана електрична енергија на потрошувачи кои вршат дејности во рамките на производните погони на АД ЕСМ,
- ✓ влезни фактури за извршени услуги за пренос на електрична енергија од страна на АД МЕПСО врз основа на отчитувања на пресметковни и контролни броила на точките на прием на електрична енергија од електропреносната мрежа.
- ✓ вкупно отстапување и финансиско порамнување на балансната група на АД ЕСМ со операторот на електропреносниот систем врз основа на часовните отчитувања на пресметковни и контролни броила во точките на прием и предавање на електрична

енергија како и часовните количини на номинирана размена на електрична енергија на балансната група.

- ✓ распределба на отстапувања и финансиско порамнување помеѓу членовите на балансната група на АД ЕСМ.

Изработка на:

- ✓ фактури за продажба на електрична енергија по сите основи, согласно Законот за енергетика и соодветните подзаконски акти,
- ✓ фактури за продажба на системски услуги и надомест за порамнување на отстапувањата, фактури по други основи,
- ✓ пресметка на камата за задоцнето плаќање

Следење на:

- ✓ реализацијата на Електроенергетскиот биланс во делот на производството на електрична енергија од производствените капацитети на АД ЕСМ,
- ✓ наплатата на фактурите од продадена електрична енергија, системски услуги, надомест за порамнување на отстапувањата и фактури по други основи.
- ✓ Пресметка на електрична енергија (активна и реактивна) и моќност по пресметковни и контролни броила како и следење на исправноста на мерењето на електричната енергија.
- ✓ Изработка на биланси на електрична енергија на АД ЕСМ.
- ✓ Усогласување на пресметковни податоци со соодветните служби на АД МЕПСО, Електродистрибуција ДООЕЛ како и со други добавувачи и купувачи на електрична енергија.
- ✓ Изработка и доставување до секторите во Дирекција, Регулаторната комисија за енергетика и водни услуги, Државен завод за статистика како и до други надлежни органи, Месечен извештај во кој се презентирани сите потребни податоци за:
производство на електрична енергија (од термо, хидро, когенеративни и ветерни и фотоволтаични електрични центри),

продажба на системски услуги за потребите на АД МЕПСО и надомест за порамнување на позитивни отстапувања,

продажба на електрична енергија на Универзалниот снабдувач ЕВН Хоме, Електродистрибуција ДООЕЛ, АД МЕПСО, ЕСМ Продажба ДООЕЛ и на други купувачи на пазарот на електрична енергија,

продажба на електрична енергија на потрошувачи кои вршат дејност во рамките на производните подружници на АД ЕСМ,

продажба на други услуги,

сопствена потрошувачка на електрична енергија за процесот на производство на производните капацитети,

биланси на електрична енергија на АД ЕСМ,

реализација на планирано производство на електрична енергија,

преглед на излезни фактури по сите основи,

преглед на пресметан данок во излезните фактури,

преглед на влезни фактури по основ системски услуги, услуги за пренос и управување со пазар на електрична енергија, финансиско порамнување на отстапувањата на балансната група на АД ЕСМ.

наплата на електрична енергија по фактури за АД МЕПСО, МЕМО ДООЕЛ, ЕВН Хоме, Електродистрибуција ДООЕЛ, ЕСМ Продажба ДООЕЛ, ТЕЦ Неготино и останатите купувачи,

други енергетско-финансиски податоци.

Изработка на месечни прегледи за данок на додадена вредност:

- ✓ на излезни фактури за продажба на системски услуги, електрична енергија и моќност, по сите основи,
- ✓ на излезни фактури по други основи.

Изработка на прегледи за влезни фактури по основ на системски услуги, услуги за пренос и управување со пазар на електрична енергија, надомест за порамнување на отстапувања и набавка на електрична енергија.

Изработка на известувања за заостанат долг по основ на издадени фактури до сите купувачи и Известувања до Секторот за правни и општи работи за преземање на правни мерки за наплата за сите купувачи.

Организирање и следење на мерењето на електричната енергија:

- ✓ споредба на пресметката на електрична енергија по пресметковни и контролни броила како и следење на исправноста на мерењето на електричната енергија,
- ✓ следење на исправноста на пресметковните и контролните уреди,
- ✓ редовна и вонредна контрола на мерните уреди заедно со соодветните служби од АД МЕПСО, Електродистрибуција ДООЕЛ и потрошувачите на местата на примопредавање на енергија,
- ✓ замена на броила, монтажа на нови броила, параметрирање, испитување на пресметковните и контролните уреди заедно со соодветните служби од АД МЕПСО, Електродистрибуција ДООЕЛ, или корисниците на електрична енергија во подружниците на АД ЕСМ,
- ✓ определување на нерегистрирана количина на електрична енергија при констатирано неисправно мерење со помош на контролни броила, контролни мерни места или енергетски биланси заедно со соодветните служби од АД МЕПСО, Електродистрибуција ДООЕЛ, или корисниците на електрична енергија во подружниците на АД ЕСМ,
- ✓ изработка на биланси на електрична енергија на АД ЕСМ,
- ✓ пресметка на технички загуби на електрична енергија во внатрешната мрежа на АД ЕСМ,
- ✓ водење и ажурирање на целокупната документација на сите мерни уреди од интерес на Одделот,
- ✓ изработка и корекција на шеми на поврзување на мерни уреди.

Стручни мислења, анализи и предлози.

II. Реализација на други работни задачи од делокругот на купопродажба и мерење на електрична енергија

Техничките лица во Одделот задолжени за следење на исправноста на мерните уреди (пресметковни и контролни), беа ангажирани да вршат контрола и анализа на точноста на контролните/пресметковните мерења и сами или заедно со стручни лица од АД МЕПСО или ЕВН Македонија, вршеа контролни и корективни интервенции.

Во текот на 2022 година, вработените од Одделот активно учествуваа во разрешување на спорови по основ на излезни и влезни фактури како и по други основи. Одделот учествуваше во подготовката на повеќе договори и анекси во врска со купопродажба на електрична енергија.

Во своето делување Одделот оствари соработка со стручни лица од други сектори од Дирекцијата на АД ЕСМ, подружници, купувачи, добавувачи и други институции. По барање на Директорот и Управниот одбор, Одделот изработуваше и даваше стручни мислења и предлози.

Принципи на реализација на обврските

Одделот за купопродажба и мерење на електрична енергија, работните задачи ги вршеше врз основа на законските и подзаконските акти кои ја покриваат областа на енергетиката, финансиското и комерцијалното работење, мерењата како и други сегменти од интерес на АД ЕСМ, Одлуки на УО на АД ЕСМ поврзани со работењето на Одделот, на Регулаторната комисија за енергетика, купопродажни договори за електрична енергија, Мрежни правила и останати упатства за комерцијално работење.

За целосна и успешна реализација на работните задачи, Одделот изработуваше нови и/или ги надополнуваше постојните процедури и други придружни документи (обрасци и сл.) на основа на законските одлуки и ставови на органите на управување на АД ЕСМ, подготвуваше и доставуваше предлози до УО, подготвуваше и бараше стручни мислења од Регулаторната комисија за енергетика.

Одделот во целост ги почитуваше и спроведуваше обврските кои произлегуваат од законските акти и прописи, одлуките на УО на АД ЕСМ, одлуките на Регулаторната комисија за енергетика, како и други интерни процедури за работа.

Некои поважни показатели од областа на купопродажба и мерење на електрична енергија за 2022 година

Од податоците прикажани во табелите, составен дел на Годишниот извештај за производство и купопродажба на електрична енергија во 2022 година, изработен во Одделот за купопродажба и мерење на електрична енергија како резултат од редовните деловни активности на вработените, произлегуваат одредени поважни показатели од областа на купопродажбата односно мерењето на електрична енергија за 2022 година:

Издадени фактури за:

Електрична енергија испорачана на Универзалниот снабдувач ЕВН ХОМЕ во износ (без ДДВ) 9.773.637.582,16 денари

Електрична енергија за покривање на загуби во електродистрибутивна мрежа испорачана на Електродистрибуција ДООЕЛ во износ (без ДДВ) 5.562.065.606,55 денари

Електрична енергија продадена преку ЕСМ Продажба ДООЕЛ согласно Договор за услуги во износ (без ДДВ) 2.223.253.290,17 денари

Електрична енергија испорачана на ЕСМ Продажба ДООЕЛ согласно Билатерален договор за купопродажба на електрична енергија во износ (без ДДВ) 234.818.300,10 денари

Електрична енергија испорачана на МЕМО ДООЕЛ од ВЕЦ Богданци по повластена цена во износ (без ДДВ) 590.412.404,91 денари

Електрична балансна моќност (капацитет) испорачан на АД МЕПСО во износ (без ДДВ) 1.570.413.870,09 денари

Електрична енергија од активирана aFRR и mFRR балансна енергија нагоре испорачана на АД МЕПСО во износ (без ДДВ) 1.847.675.344,00 денари.

Надомест за позитивно отстапување на АД ЕСМ наплатен од АД МЕПСО или членовите на балансната група во износ (без ДДВ) 124.495.741,66 денари

Влезни фактури за:

Набавена електрична енергија од активирана aFRR и mFRR балансна енергија надолу од АД МЕПСО во износ (без ДДВ) 604.973.547,62 денари.

Надомест за негативно отстапување на АД ЕСМ платен на АД МЕПСО или членовите на балансната група во износ (без ДДВ) 1.422.028.102,34 денари.

Електрична енергија набавена преку Договор за услуги со ЕСМ Продажба во износ (без ДДВ) 3.099.991.400,42 денари.

Електрична енергија набавена преку Договор за деловно-техничка соработка со ТЕЦ Неготино во износ (без ДДВ) 5.360.605.504,00 денари.

Електрична енергија набавена според договор за купопродажба на електрична енергија со ТЕТО АД Скопје во износ (без ДДВ) 3.476.547.182,00 денари

Сопствената потрошувачка за процесот на производство на електрична енергија на електраните во 2022 година (заедно со рудниците) пресметана на основа на изворни измерени податоци изнесува 404.234.617 kWh од кои 397.637.682 kWh се од сопствено производство, а остатокот преку снабдување. Износот (без ДДВ) на интерно фактурираната електрична енергија за сопствени потреби, за 2022 година, изнесува 1.087.989.846,30 денари.

2. РЕАЛИЗАЦИЈА НА ПЛАНОТ ЗА ЈАВНИ НАБАВКИ

Според утврдените задолженија, поставените задачи и својата поставеност и екипираност, основна задача на Одделот е извршување на јавните набавки за потребите на АД ЕСМ Скопје.

Својата работа во овој домен, се заснова, воглавно на Законот за јавни набавки и неговите подзаконски акти, и интерните акти на Друштвото (Упатството за начинот на спроведување на постапките за јавни набавки во АД ЕСМ Скопје, Планот за јавни набавки кој вклучува јавни набавки за тековно работење - ТЕК и јавни набавки за инвестиции - ГИП; Финансискиот план и друго.)

Во реализацијата на набавките покрај Одделот за заеднички набавки, набавки се вршат и преку соодветните служби на подружниците на АД ЕСМ Скопје и заради тоа во овој Извештај дадени се соодветни податоци за набавките реализирани од страна на Одделот за заеднички набавки (во прегледот Дирекција) и во секоја Подружница посебно.

Во понатамошниот текст, податоците и анализите кои се направени се однесуваат на вкупните набавки реализирани преку Одделот за заеднички набавки (Дирекција) и сите останати Подружници.

Во разгледуваниот период (01 Јануари 2022 – 31 Декември 2022) јавните набавки во АД ЕСМ Скопје се одвиваа согласно Годишниот план за јавни набавки за 2022 година (ГПЈН), за тековно работење (ТЕК) усвоен од Управниот Одбор на АД ЕСМ Скопје, со Одлука бр.02-225/260/1 од 14.01.2022г одобрена од Надзорен Одбор со одлука бр.02-295/69/3 од 17.01.2022 за тековно работење (ТЕК) и Одлука од Управен Одбор бр.02-6220/254/3 од 20.12.2021г одобрена од Надзорен Одбор со одлука бр.02-6222/67/3 од 20.12.2021 за годишна инвестициска програма (ГИП).

Согласно одлуката од Управен Одбор, бр.02-225/260/1 од 14.01.2022г одобрена од Надзорен Одбор со одлука бр.02-295/69/3 од 17.01.2022 за тековно работење (ТЕК), Годишна инвестициска програма (ГИП) е додаден (технички споени) во ГПЈН за 2022г за тековно работење (ТЕК).

Согласно заедничкиот преглед на ГПЈН за 2022 за ТЕК и ГИП (технички споени), ГПЈН за 2022 е на износ од 39,075,597,905.00 ден од кои:

- ❖ 12,986,603,905.00 за тековно работење (ТЕК)
- ❖ 26,088,994,000.00 за инвестиции (ГИП)

Оперативната реализација на набавките се одвиваше според утврдените процедури и расположливите финансиски средства на АД ЕСМ Скопје.

Согласно Законот за јавни набавки, набавките се делат на :

- набавки на стоки
- набавки на услуги
- набавки на работи

и во Збирниот преглед на јавни набавки (Прилог 3.1.), вредностите соодветно се дадени.

Во Прегледот дадени се и податоци за бројот и вредноста на јавните набавки кои се извршуваат според ГИП (Годишна Инвестициона Програма) а се реализираат согласно Законот за јавни набавки, како и според Планот за тековно одржување (План за набавка на стоки, услуги и работи за тековно работење –ТЕК).

Според природата на работата не е можно, сите постапки започнати во една година да бидат и завршени во истата година така што, во разгледуваниот период (2022 година) постапувано е и по вакви постапки - кои се започнати во претходната 2021 година а кои се решени во 2022 година. Ваквите постапки се посебно дадени во првиот дел од Збирниот преглед (Прилогот бр.3.1).

Вредностите на овие набавки се влезени во Планот за 2021 година така што, анализата за реализацијата на Планот за 2022 е направена без вклучување на вредноста на овие набавки.

Согласно ИСО процедурите на АД ЕСМ Скопје, иницијален документ за започнување на одредена постапка, документот "БАРАЊЕ СОГЛАСНОСТ ЗА НАБАВКА". Евиденцијата на ваквите документи е електронска поврзана и со Годишниот план за јавни набавки така што, на овој начин се следи и неговата реализација, преку интерен софтвер во Одделот за заеднички набавки.

Според Збирен преглед на јавни набавки за АД ЕСМ Скопје може да се констатира следното:

- Вкупен број на регистрирани јавни набавки 622
- Вкупен број на јавни набавки кои се решени во
разгледуваниот период – има склучен договор по јавната набавка 332

Во овие бројки се влезени и набавките кои се спроведуваат без примена на Законот за јавни набавки (постапки прикажани во табела 1.1), а сите останати се набавки кои се спроведени со примена на Законот за јавни набавки.

Разликата од 290 јавни набавки (622-332=290) се должи на тоа што, таквите предмети се во некоја друга фаза од реализација (во фаза на евалуација=70 постапки, крајниот рок за доставување на понуди е после 31.12.2022=85 постапки, поништени постапки=129, сторнирани постапки – кои воопшто не се реализираат и за кои нема потпишана одлука за јавна набавка =6 постапки).

Во следната Табела бр.1 даден е преглед на планирани и одобрени согласности за започнување на постапка за јавна набавка согласно ГПЈН за 2022г, за период 01.01.2022г до 31.12.2022г.

Табела бр.1

Р.бр.	Месец	Планирани ЈН		Одобрени согласности за ЈН	
		број	износ	број	износ
1	Јануари	227	8,096,831,000.00	4	7,557,873,953.00
2	Февруари	340	11,981,228,000.00	11	108,295,000.00
3	Март	354	6,916,965,850.00	75	733,354,500.00
4	Април	225	1,322,622,000.00	82	947,287,270.00
5	Мај	180	1,844,192,500.00	30	1,354,276,000.00
6	Јуни	141	3,214,819,000.00	24	813,447,000.00
7	Јули	58	1,265,346,999.00	82	4,991,144,020.00
8	Август	48	199,626,000.00	16	84,129,500.00
9	Септември	62	865,965,000.00	63	465,932,900.00
10	Октомври	40	275,191,221.00	59	11,920,564,060.00
11	Ноември	38	43,823,382.00	33	183,689,121.00
12	Декември	21	3,048,986,953.00	59	757,815,500.00
Вкупно		1734	39,075,597,905.00	538	29,917,808,824.00

Во следната Табела бр.1.1 даден е преглед на јавни набавки кои се спроведени без примена на ЗЈН

Табела бр.1.1¹

Природен гас					
ред.бр.	согл.бр.	Подружница	ЈН бр.	износ на одлука за ЈН без ДДВ	износ на договор без ДДВ
1		Енергетика	19-01/22	1.507.873.953,00	1.507.653.648,00

Снабдување со електрична енергија за сопствени потреби на објектите приклучени на електродистрибутивниот систем					
ред.бр.	согл.бр.	Подружница	ЈН бр.	износ на одлука за ЈН без ДДВ	износ на договор без ДДВ
1		сите подружници	01-79/2022	63.786.000,00	63.786.000,00

МАЗУТ 2022						
ред.бр.	согл.бр.	РЕК Битола	РЕК Осломеј	ЈН бр.	износ на одлука за ЈН без ДДВ	износ на договор без ДДВ
1	Битола 1/22 Осл. 1/22	400.000.000,00	150.000.000,00	01-2/22	502.600.000	502.600.000
2	Битола 147 Осл. 117/21	600.000.000,00	300.000.000,00	01-76/22	895.517.287	895.517.287
		Вкупно :				1.398.117.287
3		ТЕЦ Неготино		01-03/22	6.526.000.000	6.526.000.000
4		ТЕЦ Неготино		01-77/22	9.195.644.590	9.195.644.590
		Вкупно :				15.721.644.590

ЈАГЛЕН 2022						
ред.бр.	согл.бр.	РЕК Битола	РЕК Осломеј	ЈН бр.	износ на одлука за ЈН без ДДВ	износ на договор без ДДВ
1	09-1579/1	2.249.884.950,00	///	01-17/22	2.103.429.000	2.103.429.000
2	65/222	///	1.625.686.000,00	01-44/22	1.580.906.000	1.580.906.000
3	130/22	2.182.300.800,00	///	01-47/22	2.182.300.800	2.182.300.800
		ВКУПНО				5.866.635.800

За Табелата 1.1. значајно е да се напомене следното:

- Во неа се дадени сите постапки кои се направени без примена на ЗЈН и кои се решени – за кои има склучени договори– вкупно 9 постапки
- Износите од постапките за набавка на: гас за енергетика, електрична енергија за сопствени потреби; мазут за РЕК Битола и РЕК Осломеј, во натамошната анализа се земени во предвид бидејќи, истите се спроведувани и во претходната година и даваат можност за споредба на исцрпеноста на ГПЈН со претходната година.

¹ Одделот за заеднички набавки не располага со податоци за спроведени постапки и склучени договори за набавка на електрична енергија за балансирање на системот односно за натамошна продажба, кои исто така се спроведуваат без примена на ЗЈН. Постапките за оваа набавка се спроведени во Секторот за производство на електрична енергија

- Износите од постапките за набавка на: мазут за ТЕЦ Неготино (01-03/22 и 01-77/22 на износ од: 15.721.644.590 и сите постапки за набавка на јаглен, во вкупен износ од: 5.866.635.800,00 , или севкупно = 21.588.280.390,00 во натамошната анализа посебно се третира бидејќи, истите се со многу високи вредности и третирањето само на една опција (независно дали ги вклучува или не ги вклучува овие вредности) би дало искривена слика за исцрпеноста на ГПН за актуелната 2022 година.

Според расположливите податоци, реализацијата на Планот за јавни набавки (за ТЕК) е следна:

Табела бр.2

План 2022 (ТЕК)	Реализирани јавни набавки (договори за ТЕК) за 2022	Започнати јавни набавки (според одобрени согласности за ЈН за ТЕК) за 2022
12,986,603,905.00	5.573.439.772,40	26,695,083,824.00
Процент на реализација	42.92%	205.56%

Во износот на реализирани и започнати ЈН вклучени се сите јавни набавки без набавките за јаглен и за мазут за ТЕЦ Неготино (**21.588.280.390,00**).

Ако на износите од претходната табела се додадат и износите за набавка на јаглен и износот за мазут за ТЕЦ Неготино (**21.588.280.390,00**) тогаш податоците се како во наредната табела 2.1:

Табела бр.2.1

План 2022 (ТЕК)	Реализирани јавни набавки (договори за ТЕК) за 2022	Започнати јавни набавки (според одобрени согласности за ЈН за ТЕК) за 2022
12,986,603,905.00	27,161,720,162.40	26,695,083,824.00
Процент на реализација	209.15%	205.56%

Од споредбата во претходните две табели се гледа дека:

Планот за ЈАВНИ НАБАВКИ за тековно одржување за 2022г е реализиран со 42.92% без вредноста на набавките на јаглен и набавката на мазут за ТЕЦ Неготино односно, со 209.15% земајќи ги во предвид и вредноста на набавките на јаглен и набавката на мазут за ТЕЦ Неготино.

Според податоците од Прилог 3.1, реализацијата на Планот за јавни набавки во делот на ГИП е следна:

Табела бр.3

План 2022 (ГИП)	Реализирани јавни набавки (договори за ГИП) за 2022	Започнати јавни набавки (според одобрени согласности за ЈН за ГИП) за 2022
26,088,994,000.00	2,507,479,491.00	3,222,725,000.00
Процент на реализација	6.42%	12.35%

Од споредбата во претходната табела се гледа дека:

Планот за ЈАВНИ НАБАВКИ за ГИП за 2022година е реализиран со 6.42% по однос на вредноста на склучени договори додека, според вредноста на одобрени согласности за ЈН за ГИП, процентот изнесува 12.35%

Вкупната реализација на ГПЈН (ТЕК + ГИП) за 2022 година изнесува:

Табела бр.4

План 2022 (ТЕК + ГИП)	Реализирани јавни набавки (договори за ТЕК + ГИП)	Започнати јавни набавки (според одобрени согласности за ЈН ТЕК +ГИП) за 2022
39,075,597,905.00	8.080.919.263,00	8.329.528.434,00
Процент на реализација	20,68%	21,31%

Во износот на реализирани и започнати ЈН вклучени се сите јавни набавки без набавките за јаглен и за мазут за ТЕЦ Неготино (21.588.280.390,00).

Ако на износите од претходната табела се додадат и износите за набавка на јаглен и износот за мазут за ТЕЦ Неготино (21.588.280.390,00) тогаш податоците се како во наредната табела 2.1:

Вкупната реализација на ГПЈН (ТЕК + ГИП) за 2022 година изнесува:

Табела бр.5

План 2022 (ТЕК + ГИП)	Реализирани јавни набавки (договори за ТЕК + ГИП)	Започнати јавни набавки (според одобрени согласности за ЈН ТЕК +ГИП) за 2022
39,075,597,905.00	29,669,199,653.40	29,917,808,824.00
Процент на реализација	75,92%	76,56%

3. КРАТКА АНАЛИЗА НА ВКУПНИТЕ НАБАВКИ ВО ОДНОС НА ПРЕТХОДНАТА 2020 ГОДИНА²:

Вкупниот број и вредноста на сите јавни набавки (ТЕК+ГИП) во 2021 и 2022 година, за ист период, дадена е во следната табела:

Табела бр.6

Вкупен број	2021	2022	2022/2021
на регистрирани јавни набавки	519	622	19.85%
Вкупен број на јавни набавки (решени предмети со склучен договор)	247	332	34.41%
% на реализација	47.59%	53.38%	/
Вкупна вредност на сите јавни набавки (решени во разгледуваниот период)	5.953.142.694,35	8.080.919.263,00	35.74%

Од Табелата бр.6 може да се заклучат неколку работи:

- Вкупниот број на регистрирани јавни набавки бележи зголемување во 2022 во однос на 2021 година, и респективно бројот на решени јавни набавки за кои има склучен договор бележи значително зголемување во 2022 година споредено со 2021 година.
- Најрелевантен за споредба е податокот за "процентот на реализација" кој покажува, дека ефикасноста на решавање на јавните набавки во 2022година изнесува 53.38%, што споредено со 2021 година кога изнесувала 47,59%, има нагорен тренд.
- Во поглед на вредноста на вкупно решените јавни набавки (ТЕК и ГИП) има зголемување односно, вредноста од 2022година е за цца 35,74% повисока од вредноста во 2021 година.

² заради споредливост, во натамошните споредби, во износите од 2022 година не се земени во предвид износите за набавки на јаглен и износот за мазут за ТЕЦ Неготино (21.588.280.390,00)

Овде треба да се нагласи, дека во споредбата на бројките треба да се имаат во предвид следните нешта: самиот износ на ГПЈН во 2022 година е значително повисок во однос на оној од 2021 година (39.075.597.905,00 / 21,522,858,379.00/мкд; исто така треба да се знае дека одреден договори со значителни износи може значително да влијаат на вкупните бројки, а склучувањето на таквите договори не мора да биде во секоја година. Такви се договорите за ископи, откривки, ангажирање на надворешна механизација, ремонтни активности, мазут, договори за набавка на одредени основни средства со голем износ и слично.

Во следната табела дадена е распределбата на договорите потпишани по јавни набавки и тоа по стоки, услуги и работи.

Табела бр.7

	2021	2022	2022/2021 %
Број на јавни набавки кои влегуваат во категорија на стоки и нивна вредност	131	197	50,38%
	1.349.054.790,35	4.656.189.581,40	345,14%
Број на јавни набавки кои влегуваат во категорија на услуги и нивна вредност	112	125	11,6%
	2.923.787.904,00	3.007.344.206,00	2,85%
Број на јавни набавки кои влегуваат во категорија на работи и нивна вредност	4	10	250.00%
	1.680.300.000,00	417.385.476,00	24.84%

Последното појаснување кое го дадовме за претходната табела (табела 6), а кое се однесува на споредбите/отстапувањата на бројките од оваа со претходната година, целосно важат и за оваа табела.

Во следната табела е дадена распределбата на договорите потпишани по јавни набавки во 2021 и 2022 година, по ТЕК и ГИП:

Табела бр.8

	2021	2022	2021/2020 %
Број на јавни набавки кои се реализирани по ГИП и нивна вредност	28	56	200.00%
	3,228,232,483.00	2,507,479,491.00	77.67%
Број на јавни набавки кои се реализирани по ТЕК и нивна вредност	219	276	126.03%
	2,724,910,211.35	5.573.439.772,40	204.53%

Од претходната табела (Табела 8) може да се заклучи, дека има одредени отстапувања на споредуваните податоци. И тука би нагласиле, дека објаснението што го дадовме за претходните табели (6 и 7) а кое се однесува на споредбите/отстапувањата на бројките од оваа со претходната година, целосно важат и за оваа табела .

Во следната табела дадена е анализа за жалби по спроведени јавни набавки на ниво на АД ЕЛЕМ. Прегледот на жалби е даден во Прилог бр.3.2

Табела бр.9

	2021	2022	2022/2021 %
Вкупен број на решени предмети (тековен + претходен период)	490	582	86.94%
Вкупен број доставени жалби по јавни набавки	47	41	106.38%
Отфрлени жалби од Комисијата за жалби	22	21	95.45%
Прифатени жалби од Комисијата за жалби	25	20	80.00%
Процент на доставени жалби	9.75%	7.04%	2.71
Процент на отфрлени жалби од Комисијата	46.81%	51.22%	-4,41
Процент на прифатени жалби од Комисијата	53.19%	48.78%	4,41

Во оваа анализа вклучени се решените предмети од претходниот и тековниот период и жалби поднесени од незадоволни понудувачи, со споредба на бројките со претходната 2021 година.

Вкупен број на доставени жалби по јавни набавки, во разгледуваниот период изнесува 41 или **7.04%** што претставува намалување – позитивен тренд во однос на претходната година кога тој процент изнесува **9.75%**.

Исто така, податокот за отфрлени односно прифатени жалби од страна на ДКЖЈН, во 2022 година е подобар споредено со претходната 2021 година.

Во следната табела (бр.10) дадена е анализа на поништени постапки за јавни набавки во однос на вкупниот број на решени јавни набавки на ниво на АД ЕСМ Скопје.

Во оваа анализа вклучени се регистрираните јавни набавки од претходниот и тековниот период.

Табела бр.10

1	2	3	4	5	6	7
P.бр.		2021	% на учество на поединечниот основ за поништување во однос на вкупниот број поништени постапки	2022	% на учество на поединечниот основ за поништување во однос на вкупниот број поништени	2022/2021 (процент/процентен поен)
1	Вкупен број на решени постапки (тековен + претходен период)	482		582		120.75%
2	ВКУПЕН БРОЈ НА ПОНИШТЕНИ ПОСТАПКИ	150		156		104.00%
3	ВКУПЕН ПРОЦЕНТ НА ПОНИШТЕНИ ПОСТАПКИ	31.12 %		26.80%		-4.32
4	114/1/1 - бројот на кандидати е понизок од минималниот број предвиден за постапките за јавна набавка согласно со овој закон	0	0.00%	0	0.00%	0
5	114/1/2 - не е поднесена ниту една понуда или ниту една прифатлива понуда	106	72.33%	117	75%	2,67
6	114/1/3- настанале непредвидени промени во буџетот на договорниот орган	4	0.97%	2	1.28%	0,31
7	114/1/4- понудувачите понудиле цени и услови за извршување на договорот за јавна набавка кои се понеповолни од реалните на пазарот	20	3.40%	7	4.49%	1,09
8	114/1/5- оцени дека тендерската документација содржи битни пропусти или недостатоци	14	12.14%	26	16.67%	4,53
9	114/1/6- добие инструкции од Бирото да ја поништи постапката во управен надзор	0	6.31%	4	2.56%	-3,75
10	114/1/7- поради непредвидени и објективни околности се промениле потребите на договорниот орган	1	0.49%	0		/
11	По решение од ДКЖЈН	5	1.46%	0		/

Поништувањето на одредена јавна набавка се врши исклучиво по еден од основите од Членот 114 од актуелниот ЗЈН. Во Табелата бр.9 дадени се таквите можности, и од неа може да се види :

- вкупниот број на поништени постапки за јавни набавки на ниво на АД ЕСМ Скопје за 2021 и 2022 година.
- вкупниот релативен број (процент) на поништени постапки за јавни набавки на ниво на АД ЕСМ Скопје за 2021 и 2022 година.
- бројот на постапки за јавни набавки поништени по одреден основ на ниво на АД ЕСМ Скопје за 2021 и 2022 година.
- релативниот број (процент) на постапки за јавни набавки поништени по одреден основ на ниво на АД ЕСМ за 2021 и 2022 година.

Најрелевантен податок за споредба е податокот за "вкупниот процент на поништени постапки", кој бележи позитивен тренд (26,80% во 2022 година / 31,12% во 2020 година) или намалување за 4,32 процентни поени.

Во Прилогот бр.3.2 на овој Извештај може да се види бројот на ЈАВНИ НАБАВКИ поништени по одреден основ, по подружници.

Со новиот ЗЈН кој стапи на сила од 01.04.2019 година, подигнат е вредносниот праг за набавки кои не подлежат на примена на Законот за јавни набавки. Овој вредносен праг изнесува 2000 евра во денарска противвредност но не повеќе од 24.000 евра на годишно ниво.

Во следната табела бр.11, дадени се износите потрошени по овој основ по подружници и вкупно на ниво на АД ЕСМ-Скопје

Табела бр.11

р.бр	Подружница	Вредност мкд без ДДВ	ВКУПНО ЕУР (1/61,5)
1	Дирекција	584,382.00 ден	9,502.15 €
2	РЕК Битола	1,104,115.54 ден	17,953.10 €
3	РЕК Осломеј	541,095.00 ден	8,798.29 €
4	ХЕС Маврово	535,907.00 ден	8,713.93 €
5	ХЕС Црн Дрим	888,430.00 ден	14,446.02 €
6	ХЕЦ Тиквеш	344,264.00 ден	5,597.79 €
7	ХЕС Треска	665,106.75 ден	10,814.74 €
8	Енергетика	222,790.50 ден	3,622.61 €
	ВКУПНО	5,470,793.70 ден	88,956.00 €

4. ЈАВНИ НАБАВКИ РЕГИСТРИРАНИ ВО ПРЕТХОДНАТА (2021) ГОДИНА А КОИ СЕ РЕШЕНИ ВО ТЕКОВНАТА 2022 ГОДИНА

Јавни набавки регистрирани во 2021 година а решавани во 2022 година:

Вкупен број на постапки за јавни набавки =122

Вкупен број на решени јавни набавки (со склучен договор) = 94

Вкупен број на поништени јавни набавки = 25

Вкупен број на јавни набавки кои и понатака остануваат со статус на активни постапки (отворање после 31.12.2021, евалуација и сл.) = 0

Вкупен број на ЈН сторнирани од претходни години = 3

Вкупната вредност на решените јавни набавки за кои е склучен договор = 798,916,317.00 денари.

Распределбата по категории на набавки и нивна вредност е следна:

Табела бр.12

Категорија	Стоки	Услуги	Работи
Број на набавки	51	43	0
Вредност	686,918,801.00	111,997,516.00	0.00

Табела бр.13

Категорија	ГИП	ТЕК
Број на набавки	10	82
Вредност	82,789,462.00	716,126,605.00

Како што може да се види во разгледуваниот период се постапувало и по 122 јавни набавки започнати во претходната година.

Вкупната вредност на решени јавни набавки во 2022 година, во која се влезени и започнатите постапки од 2021 година, дадена е во следната табела:

Табела бр.14

Година/ Вредности	2021	2022	Вкупната вредност на решени јавни набавки 2021+2022
Вкупен број	94	332	426
Вкупна вредност	798,916,317.00	29,669,199,653.40	30,468,115,970.40

Во овие суми влезени се сите јавни набавки – набавки за тековно работење (ТЕК) и набавки за инвестиции (ГИП).

5. ОСТАНАТИ АКТИВНОСТИ НА ОДДЕЛОТ

Освен оваа главна активност– реализација на јавните набавки, во рамките на Одделот, во 2022 година се извршуваа и други секојдневни задачи и дополнителни задолженија:

- како редовна и секојдневна задача е и електронската евиденција на влезните фактури за АД ЕСМ Скопје.
- исто така, секојдневна задача е и работата на прирачниот магацин во Дирекцијата на АД ЕСМ.
- Во разгледуваниот период Одделот преку своите извршители учествуваше во работата на повеќе комисии со различни задачи кои не се примарна задача на Одделот (контрола, пописи, активност на размена на залихи и сл.)

V. СЕКТОР ЗА ПРАВНИ И ОПШТИ РАБОТИ

Кратко резиме за работата на Секторот за правни и општи работи

Секторот за правни и општи работи во Дирекцијата на АД ЕСМ-Скопје работите ги извршува преку :

- Одделот за нормативни работи и органи на Друштвото
- Одделот за човечки ресурси
- Одделот за правни работи
- Службата за општи работи
- Координаторот за заштита при работа и заштита на животната средина
- Координаторот за одбрана, заштита, спасување и кризи и
- Секторите и Службите за правни и општи работи во Подружниците на АД ЕСМ Скопје

Норматива

Секторот за правни и општи работи подготвува и организира состаноци на Управниот Одбор на АД ЕСМ-Скопје на кои се разгледуваат материјали во врска со работењето на друштвото и се донесуваат одлуки. Исто така, се грижи и за усогласеност на договорите кои ги склучува друштвото со позитивните законски прописи.

Човечки ресурси

Вкупниот број на вработени во АД ЕСМ- Скопје заклучно со 31.12.2022 година изнесува 4.061 работник што во однос на претходната 2021 година кога биле 4471 работник е намален за 410 работници. Преку Агенција за привремени вработувања заклучно со 31.12.2022 година има вкупно 559 работници, додека на 31.12.2021 година бројот изнесувал 363 работници вработени преку Агенција за привремени вработувања. Бројот на вработени по подружници и Дирекција на 31.12.2022 година следен:

- Подружница ХЕС Маврово-Гостивар – 281 вработени,
- Подружница ХЕС Црн Дрим-Струга - 203 вработени,
- Подружница ХЕС Тиквеш-Кавадарци -84 вработени,
- Подружница ХЕС Треска-Скопје - 104 вработени,
- Подружница РЕК Битола-Новаци – 2.158 вработени,
- Подружница РЕК Осломеј-Осломеј - 839 вработени,
- Подружница Енергетика-Скопје - 154 вработени и
- Дирекција-Скопје -238 вработени.

Правни работи

Бројот на нови активни предмети во АД ЕСМ Скопје за 2022 година изнесува 537 од кои најмногу отпаѓаат на Подружница РЕК Осломеј (207) каде споровите се главно за надоместот за минат труд и Подружница Енергетика (193) каде во најголем дел се платни налози.

Согласно решение на генералниот директор на АД ЕЛЕКТРАНИ НА МАКЕДОНИЈА, во државна сопственост, Скопје формирана е Комисија во која членуваат претставници од Секторот за правни и општи работи, која е задолжена да доставува извештај за дејствијата и активностите кои се преземени по однос на наплатата на отстапените побарувања од АД ЕВН Македонија, по основ на:

- Договорот за регулирање на обврска за плаќање според судско порамнување со отстапување на побарувања од 29.03.2011 година,

-Анекс 1 на Договор за регулирање на обврска за плаќање според судско порамнување со отстапување на побарувања од 15.07.2011 година,
 -Анекс 2 на Договор за регулирање на обврска за плаќање според судско порамнување со отстапување на побарувања од 16.01.2013 година,
 -Договор за отстапување на побарувања од 15.07.2011 година,
 -Договор за отстапување на побарувања од 29.03.2011 година,
 -Потврда на приватна исправа-солемнизација на Договор за отстапување на побарувања ОДУ бр.381/2013 од 20.02.2013 година и
 -Потврда на приватна исправа-солемнизација на Договор за отстапување на побарувања ОДУ бр.39/2014 од 15.01.2014.
 Постапувајќи согласно задолженијата, Комисијата секој месец доставува Извештај за преземени активности.
 Согласно податоците од последните извештаи состојбата со наплатата на отстапените побарувања за 2022 година изнесува 18.002.747,00 денари.

- Секторот за правни и општи работи преку Одделот за нормативни работи и органи на Друштвото во своето работење ги прима, ги подготвува и ги доставува сите материјали за кои се расправа и одлучува на состаноците на Управниот одбор и на состаноците на Надзорниот одбор на АД Електрани на Северна Македонија во државна сопственост, Скопје, во рамките на вршењето на нивните надлежности за управување и вршење надзор во Друштвото.

Во периодот од 01.01.2022 година до 31.12.2022 година беа одржани вкупно 121 (сто дваесет и еден) состанок на Управниот Одбор на АД Електрани на Северна Македонија, во државна сопственост, Скопје. Имено, во овој период, за потребите на Управниот одбор на АД Електрани на Северна Македонија, во државна сопственост, Скопје, во рамките на неговите овластувања на управувањето со Друштвото, односно во вршењето на сите работи поврзани со водењето на работите и тековните активности во рамките на предметот на работењето на Друштвото, утврдени со Законот за трговски друштва, Статутот на Друштвото и Деловникот за работа на Управниот одбор, во Секторот за правни и општи работи преку Одделот за нормативни работи и органи на Друштвото беа подготвени сите материјали поврзани со свикувањето и одржувањето на состаноците на Управниот одбор и беа составени соодветните акти по голем број прашања, информации, извештаи и барања кои се најдоа на дневен ред на состаноците на Управниот одбор.

Меѓу нив, поважни се следните:

- Одлука за донесување на Годишен план за јавни набавки на АД ЕСМ - Скопје за 2022 година;
- Одлука за склучување на Договор за купопродажба на електрична енергија помеѓу АД Електрани на Северна Македонија, во државна сопственост, Скопје како Купувач од една страна и Друштво за производство на електрична и топлинска енергија ТЕ-ТО АД Скопје, како Продавач од друга страна;
- Одлука за склучување на Договори за деловно техничка соработка помеѓу АД ЕСМ - Скопје од една страна и секое од четирите Друштва кои се предмет на преземање од страна на АД ЕСМ - Скопје од друга страна, и тоа: ПРОИЗВОДСТВО НА ТОПЛИНА Балкан Енерџи ДООЕЛ Скопје, ДИСТРИБУЦИЈА НА ТОПЛИНА Балкан Енерџи ДООЕЛ Скопје, СНАБДУВАЊЕ СО ТОПЛИНА Балкан Енерџи ДООЕЛ Скопје и Друштво за снабдување со пареа и топла вода Скопје Север АД-Скопје;
- Одлука за статусна промена - присоединување на ФОРТ ДООЕЛ Осломеј како друштво што се присоединува кон ФОД ДООЕЛ Новаци како друштво што презема;
- Одлука за статусна промена - поделба на друштвото ЕЛЕМ ТУРС ДООЕЛ Скопје со издвојување со основање на ново друштво;
- Одлука за доделување стипендии на студенти редовно запишани на прв циклус на студии по прв пат, во прв или трет семестар во учебната 2020/2021 година на Државен Универзитет во Тетово;

- Одлука за прифаќање на барања доставени од ЕВН МАКЕДОНИЈА АД Скопје за продолжување на рок на доспевање на фактури за испорачана електрична енергија за декември 2021 година и јануари 2022 година;
- Одлука за утврдување и одобрување да се склучат ДОГОВОР за авансна резервација на капацитет на Александрополис ИНГС (Терминалот за претовар на ЛНГ), Грција, помеѓу ГАСТРЕЈД С.А. и АД “ЕЛЕКТРАНИ НА СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА” Корисник на кој му е доделен капацитет и ДОПОЛНИТЕЛЕН ДОГОВОР помеѓу ГАСТРЕЈД С.А. и АД Електрани на Северна Македонија, во државна сопственост, Скопје;
- Одлука за определување на висината на благајнички максимум за 2022 година;
- Одлука за донесување на измена и дополнување на План за производство на електрична енергија за 2022 година на Акционерското друштво за производство на електрична енергија, Електрани на Северна Македонија, во државна сопственост, Скопје;
- Одлука за утврдување на цена за интерно фактурирање на електрична енергија за сопствени потреби на електраните;
- Одлука за давање на заем на ЕЛЕМ ТУРС ДООЕЛ Скопје;
- Одлука за донесување на Финансиски извештај за работењето на АД Електрани на Северна Македонија, во државна сопственост, Скопје, за период 01.01.2021 - 31.12.2021 година;
- Одлука за донесување на Годишна сметка на АД Електрани на Северна Македонија, во државна сопственост, Скопје за период 01.01.2021-31.12.2021 година;
- Предлог - Одлука за покривање на загубата по Годишна сметка за 2021 година на АД Електрани на Северна Македонија, во државна сопственост, Скопје;
- Одлука за пренесување на салда од контата останат капитал на контото законски резерви;
- Одлука за кредитно задолжување за тековна ликвидност на АД ЕСМ - Скопје (Халк Банка АД Скопје);
- Одлука за кредитно задолжување за тековна ликвидност на АД ЕСМ - Скопје (Стопанска банка АД Скопје);
- Одлука за отпочнување на постапка за задолжување со државна гаранција за финансиска поддршка на тековното работење на АД ЕСМ – Скопје;
- Одлука за утврдување на можност вработените во АД ЕСМ доброволно да се пријават за прекин на работниот процес од деловни причини, со исплата на 70% од месечна плата;
- Одлука за донесување на Консолидирана годишна сметка на АД Електрани на Северна Македонија, во државна сопственост, Скопје со Друштвата основани од АД Електрани на Северна Македонија, во државна сопственост, Скопје и Консолидиран финансиски извештај на АД Електрани на Северна Македонија, во државна сопственост, Скопје за период од 01.01.2021 година до 31.12.2021 година;
- Одлука за давање на трајно користење на движна ствар на Јавна Установа Национален Парк Маврово – Маврови Анови;
- Одлука за прифаќање предлог Колективен договор на АД ЕСМ-Скопје;
- Одлука за донесување на Корегиран Финансиски план на АД Електрани на Северна Македонија, во државна сопственост, Скопје за 2022 година;
- Одлука за утврдување на можност вработените во АД ЕСМ доброволно да се пријават за преместување на работното место од една во друга Подружница, без дополнителни надоместоци (одвоен живот, превоз и сл.);
- Одлука за започнување постапка за доделување на нови стипендии од АД ЕСМ-Скопје за студиската 2021/2022 година;
- Одлука за утврдување на висина и критериумите за објавување на конкурс за доделување стипендии за најдобрите студенти на техничките факултети за студиската 2021/2022 година за студенти запишани за прв пат;

- Одлука за усвојување на Годишен извештај за работата на Акционерското друштво за производство на електрична енергија, Електрани на Северна Македонија, во државна сопственост, Скопје за 2021 година;
- Одлука за донесување на Годишен извештај за работата на Управниот одбор на Акционерското друштво Електрани на Северна Македонија, во државна сопственост – Скопје за 2021 година;
- Одлука за усвојување на Финансиски извештаи за АД ЕСМ – Скопје за годината завршена на 31 декември 2021 година со Извештај на независниот ревизор РСМ МАКЕДОНИЈА ДООЕЛ Скопје;
- Одлука за усвојување на Консолидирани финансиски извештаи за АД ЕСМ – Скопје за годината завршена на 31 декември 2021 година со Извештај на независниот ревизор РСМ МАКЕДОНИЈА ДООЕЛ Скопје;
- Одлука за усвојување на текстот на Договор за заем кој треба да се склучи помеѓу АД ЕСМ – Скопје и Европската банка за обнова и развој (ЕБОР) за финансирање на Проектот за поддршка на ликвидноста на АД ЕСМ – Скопје во услови на енергетска криза, од Европската банка за обнова и развој во износ од 100 милиони евра;
- Одлука за овластување АД ЕСМ – Скопје за целите на статусната промена – присоединување со Акционерското друштво за производство на електрична енергија ТЕЦ Неготино, во државна сопственост, Неготино, да договори и да склучи Спогодба за присоединување со Акционерското друштво за производство на електрична енергија ТЕЦ Неготино, во државна сопственост, Неготино;
- Одлука за основање на Друштва со ограничена одговорност основани од едно лице за вршење на енергетска дејност – производство на топлинска енергија, дистрибуција на топлинска енергија и снабдување со топлинска енергија – ЕСМ ПРОИЗВОДСТВО НА ТОПЛИНА ДООЕЛ Скопје, ЕСМ ДИСТРИБУЦИЈА НА ТОПЛИНА ДООЕЛ Скопје и ЕСМ СНАБДУВАЊЕ СО ТОПЛИНА ДООЕЛ Скопје;
- Одлука за основање на Друштво со ограничена одговорност основано од едно лице и тоа: ЕСМ ТОПЛИФИКАЦИЈА ДООЕЛ Битола;
- Одлука за именување членови во Комисијата за заштита на правата на АД ЕСМ - Скопје;
- Одлука за именување на членови во Комисија за контрола на примена на Колективниот договор на АД ЕСМ-Скопје;
- Одлука за донесување на намален Годишен план за јавни набавки на АД ЕСМ - Скопје за 2022 година;
- Одлука за одобрување на заем на Друштвото за снабдување со топлинска енергија ЕСМ СНАБДУВАЊЕ СО ТОПЛИНА ДООЕЛ Скопје заради тековното работење на Друштвото;
- Одлука за одобрување на заем на Друштвото за дистрибуција на топлинска енергија ЕСМ ДИСТРИБУЦИЈА НА ТОПЛИНА ДООЕЛ Скопје заради тековното работење на Друштвото;
- Одлука за одобрување на заем на ЕСМ ПРОДАЖБА ДООЕЛ Скопје;
- Одлука за основање на Друштва со ограничена одговорност основани од едно лице и тоа: Друштво за туризам, угостителство, рекреација и спорт МОЛИКА ТУРС ДООЕЛ Битола, Друштво за туризам, угостителство, рекреација и спорт ПОПОВА ШАПКА ДООЕЛ – ТЕТОВО;
- Одлука за исплата на регрес за годишен одмор за 2022 година на вработени во АД ЕСМ-Скопје;
- Одлука за исплата на регрес за годишен одмор за 2022 година на вработени ангажирани во АД ЕСМ-Скопје преку АПВ и слично.

Исто така, покрај погоренаведените акти во предметниот период беа изготвени голем број акти со кои Управниот одбор на Друштвото, одлучуваше за изменување и дополнување на Годишниот план за јавни набавки и на Годишната инвестициска програма за 2022 година на АД ЕСМ – Скопје, формираше работни групи и комисии со работни задачи и задолженија, чиишто извештаи исто така беа разгледувани на состаноците на Управниот одбор, понатаму ги разгледуваше извештаите за работењето на Секторите во АД ЕСМ – Скопје и слично.

Во периодот од 01.01.2022 година до 31.12.2022 година, беа одржани вкупно 15 (петнаесет) состаноци и вкупно 18 (осумнаесет) продолженија на одржаните состаноци на Надзорниот одбор

на АД Електрани на Северна Македонија, во државна сопственост, Скопје, кој согласно своите надлежности утврдени со Законот за трговски друштва, Статутот на Друштвото и Деловникот за работа на Надзорниот одбор, врши надзор врз управување со Друштвото кое го врши Управниот одбор. За таа цел, во Секторот за правни и општи работи преку Одделот за нормативни работи и органи на Друштвото беа подготвени сите материјали поврзани со свикувањето и одржувањето на состаноците на Надзорниот одбор. На состаноците, беа донесени одлуки со кои Надзорниот одбор дава претходно одобрување на одлуките на Управниот одбор, а се разгледуваа и извештаи и други материјали по кои одлучува Надзорниот одбор или ги прима на знаење. Меѓу нив, поважни се следните:

- Одлука за одобрување на Одлука на Управен одбор УО бр.02-252/260/1 од 14.01.2022 година за донесување на Годишен план за јавни набавки на АД Електрани на Северна Македонија, во државна сопственост, Скопје, за 2022 година, за тековно работење (ТЕК);
- Одлука за одобрување на Одлука на Управен одбор УО бр.02-393/264/1 од 21.01.2022 година за склучување на Договори за деловно техничка соработка помеѓу АД ЕСМ – Скопје од една страна и секое од четирите Друштва кои се предмет на преземање од страна на АД ЕСМ – Скопје од друга страна, и тоа: ПРОИЗВОДСТВО НА ТОПЛИНА Балкан Енерџи ДООЕЛ Скопје, ДИСТРИБУЦИЈА НА ТОПЛИНА Балкан Енерџи ДООЕЛ Скопје, СНАБДУВАЊЕ СО ТОПЛИНА Балкан Енерџи ДООЕЛ Скопје и Друштво за снабдување со пареа и топла вода Скопје Север АД-Скопје;
- Одлука за одобрување на Одлука на Управен одбор УО бр.02-473/265/1 од 25.01.2022 година во врска со доставување Обврзувачка понуда за алокација на капацитет во ЛНГ Терминалот Александропулис и склучување Договори за реализација на потпишаниот Memorandum of Understanding/ Меморандумот за разбирање склучен помеѓу АД Електрани на Северна Македонија, во државна сопственост, Скопје и Дамко Енерџи С.А. бр.08-1318/1 од 31.3.2021 година и потпишаниот Memorandum of Understanding (MOU)/Меморандумот за разбирање склучен помеѓу АД Електрани на Северна Македонија, во државна сопственост, Скопје и Гастрејд С.А. бр.08-1317/1 од 31.3.2021 година;
- Одлука за одобрување на Одлука на Управен одбор УО бр.02-903/273/3 од 14.02.2022 година за утврдување на текстот и за склучување на Договор за авансна резервација на капацитет на Александрополис ИНГС (Терминалот за претовар на ЛНГ), Грција, помеѓу ГАСТРЕЈД С.А. и АД “ЕЛЕКТРАНИ НА СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА” Корисник на кој му е доделен капацитет и Дополнителен договор помеѓу **ГАСТРЕЈД С.А.** и АД Електрани на Северна Македонија, во државна сопственост, Скопје;
- Одлука со која Надзорниот одбор го разгледа и го прифати Финансискиот извештај за работењето на АД Електрани на Северна Македонија, во државна сопственост, Скопје, за период 01.01.2021 - 31.12.2021 година;
- Одлука со која Надзорниот одбор ја разгледа и ја прифати Годишната сметка на АД Електрани на Северна Македонија, во државна сопственост, Скопје, за период 01.01.2021 -31.12.2021 година;
- Одлука со која Надзорниот одбор ја разгледа и ја прифати Предлог - Одлуката за покривање на загубата по Годишна сметка за 2021 година на АД Електрани на Северна Македонија, во државна сопственост, Скопје;
- Одлука со која Надзорниот одбор ја разгледа и ја прифати Одлуката за пренесување на салда од контата останат капитал на контото законски резерви, донесена со Одлука на Управен одбор УО бр.02-1203/278/1.3 од 28.02.2022 година;
- Одлука за одобрување на Одлука на Управен одбор УО бр.02-1515/281/3 од 10.03.2022 година за кредитно задолжување на АД ЕСМ – Скопје во домашна банка;
- Одлука за одобрување на Одлука на Управен одбор УО бр.02-1781/285/3 од 21.03.2022 година за отпочнување на постапка за задолжување со државна гаранција за финансиска поддршка на тековното работење на АД ЕСМ – Скопје кај ЕБРД;

- Одлука за склучување на Анекс бр.1 на Договор за уредување на односите меѓу Друштвото и член на Управниот одбор м-р Васко Ковачевски, кој носи назив Генерален директор на АД ЕСМ – Скопје, со кој ќе се измени член IV.1 од Глава IV „Плати и надоместоци“;
- Одлука за склучување на Анекс бр.1 на Договор за уредување на односите меѓу Друштвото и член на Управниот одбор д-р Имер Зенку, кој носи назив заменик генерален директор на АД ЕСМ – Скопје;
- Одлука за одобрување на Одлука на Управен одбор УО бр.02-2753/298/1 од 05.05.2022 година за склучување на Договор за заеднички развој помеѓу Акционерското друштво за производство на електрична енергија Електрани на Северна Македонија, во државна сопственост, Скопје и УГТ РЕНЕВАБЛЕС ЛЛЦ (УГТР);
- Одлука за отповикување на член на Управниот одбор на АД Електрани на Северна Македонија, во државна сопственост, Скопје (Данчо Стојановски);
- Одлука за избор на член на Управниот одбор на АД Електрани на Северна Македонија, во државна сопственост, Скопје Ардијан Муча;
- Одлука за раскинување на Договор за уредување на односите меѓу Друштвото и член на Управниот одбор Данчо Стојановски, член на Управен одбор и директор за комерцијални работи на АД ЕСМ-Скопје;
- Одлука за склучување на Договор за уредување на односите меѓу Друштвото и член на Управниот одбор Ардијан Муча, кој носи назив и Директор за комерцијални работи на АД ЕСМ – Скопје;
- Одлука со која Надзорниот одбор го разгледа и го усвои Годишниот извештај за работата на Акционерското друштво за производство на електрична енергија, Електрани на Северна Македонија, во државна сопственост, Скопје за 2021 година;
- Одлука со која Надзорниот одбор го разгледа и го усвои Годишниот извештај за работата на Управниот одбор на АД ЕСМ – Скопје за 2021 година;
- Одлука со која Надзорниот одбор ги разгледа и ги усвои Финансиските извештаи за АД ЕСМ – Скопје за годината завршена на 31 декември 2021 година со Извештај на независниот ревизор РСМ МАКЕДОНИЈА ДООЕЛ Скопје;
- Одлука со која Надзорниот одбор ги разгледа и ги усвои Консолидираната годишна сметка на АД Електрани на Северна Македонија, во државна сопственост, Скопје со Друштвата основани од АД Електрани на Северна Македонија, во државна сопственост, Скопје и Консолидираниот финансиски извештај на АД Електрани на Северна Македонија, во државна сопственост, Скопје за 2021 година;
- Одлука со која Надзорниот одбор ги разгледа и ги усвои Консолидираните финансиски извештаи за АД ЕСМ – Скопје за годината завршена на 31 декември 2021 година со Извештај на независниот ревизор РСМ МАКЕДОНИЈА ДООЕЛ Скопје;
- Одлука за донесување на Годишен извештај за работата на Надзорниот одбор на АД Електрани на Северна Македонија, во државна сопственост – Скопје за 2021 година; Одлука за давање претходно одобрение за основање на Друштва со ограничена одговорност основани од едно лице за вршење на енергетска дејност – производство на топлинска енергија, дистрибуција на топлинска енергија и снабдување со топлинска енергија, со назив: Друштво за производство на топлинска енергија ЕСМ ПРОИЗВОДСТВО НА ТОПЛИНА ДООЕЛ Скопје, Друштво за дистрибуција на топлинска енергија ЕСМ ДИСТРИБУЦИЈА НА ТОПЛИНА ДООЕЛ Скопје, Друштво за снабдување со топлинска енергија ЕСМ СНАБДУВАЊЕ СО ТОПЛИНА ДООЕЛ Скопје;
- Одлука за давање претходно одобрение за основање на Друштво со ограничена одговорност основано од едно лице со назив Друштво за производство, дистрибуција и снабдување со топлинска енергија ЕСМ ТОПЛИФИКАЦИЈА ДООЕЛ Битола;

- Одлука за давање претходно одобрение за основање на Друштво со ограничена одговорност основано од едно лице со следниот назив: Друштво за туризам, угостителство, рекреација и спорт МОЛИКА ТУРС ДООЕЛ Битола;
- Одлука за давање претходно одобрение за основање на Друштво со ограничена одговорност основано од едно лице со следниот назив: Друштво за туризам, угостителство, рекреација и спорт ПОПОВА ШАПКА ДООЕЛ – ТЕТОВО;
- Одлука за одобрување на Одлука на Управен одбор УО бр.02-6773/363/10 од 23.11.2022 година за донесување на Годишна инвестициска програма на АД Електрани на Северна Македонија, во државна сопственост, Скопје за 2022 година;
- Одлука за одобрување на Одлука на Управен одбор УО бр.02-6950/366/10 од 01.12.2022 година за донесување на Планот за производство на АД Електрани на Северна Македонија, во државна сопственост, Скопје за 2023 година;
- Одлука за одобрување на Одлука на Управен одбор УО бр.02-7354/373/8 од 22.12.2022 година за донесување на Финансискиот план на АД Електрани на Северна Македонија, во државна сопственост, Скопје за 2023 година;
- Одлуки за одобрување на Одлуките донесени од Управниот одбор за изменување и дополнување на Годишниот план за јавни набавки и на Годишната инвестициска програма за 2020 година на АД ЕСМ - Скопје и слично.

Воедно во Одделот за нормативни работи и органи на Друштвото беа изготвени Записниците од одржаните состаноци на Управниот одбор и Записниците од одржаните состаноци на Надзорниот одбор, а воедно беа подготвени и објавени Службените гласници на АД Електрани на Северна Македонија, во државна сопственост, Скопје.

- Во текот на 2022 година **Службата за општи работи** ги извршуваше тековно сите активности.

Возен парк

Во Дирекција возилата се во завидно лоша состојба и се соочуваме со намален број на возила. Договорот за сервисирање односно рамковната спогодба е потпишана и колите се носат на сервисирање од Дирекцијата, Енергетика и ХЕС Треска.

Кафе Кујна

Набавка на кафе, вода, освежителни пијалоци и други намирници се одвива согласно потребите.

Архива

Во архива на Дирекцијата работата се одвива тековно и непречено.

Копирница

Работата во копирницата на Дирекција се одвива нормално. За сервисирање на машините во копирница се направени договори и се сервисираат редовно.

Останато во административна зграда

Лифтовите се сервисираат редовно од страна на Мак Лифт, но поради нивна амортизираност се соочуваме со многу чести дефекти кои навремено се отстрануваат.

Службата за општи работи активно се вклучи во штедење на електрична енергија во изминатиов период.

- Во делот на **одбрана, заштита и спасување и кризи** во овој период преземени се повеќе активности, меѓу кои позначајни се:

АД ЕСМ-СКОПЈЕ,ДИРЕКЦИЈА

- 1.Прием и заведување на пошта ;
2. Информација за попис на документи;
- 3.Доставување на податоци за соработка и координација во случај на потреба ;
- 4.Решение за формирање на комисија за попис и опис на архивски документи ;
- 5.Архивирање на документи ;
- 6.Изработка на Годишен извештај за 2021год.;
- 7.Пополнување на Процедура за ризици и прилики ;
- 8.Попис и опис на архивски документи за 2021 година;
- 9.Состанок и координација со одговорно лице од АНБ;
- 10.Координација и соработка со Технички директор од Подружница ХЕЦ Тиквеш за изработка на документи;
- 11.Пописни листи за архивски материјал за 2021 година;
- 12.Записник од проверка на попис и опис на архивски документи за 2021 год.
- 13.Координација и соработка околу изработката на Пописни листи за архивски и документиран материјал;
- 14.Учество во работна група за изработка на Процедура за деловна тајна ;
- 15.Ажурирање на дел од Процедура за заштита и спасување ;
16. Доставување на Пописна листа за 2021 год;
- 17.Барање за одржување на основна обука на Универзални единици ;
- 18.Состанок во Министерство за одбрана-Сектор за политика и планирање во врска со потребата за ажурирање на плански документи за одбрана;
19. Соработка,договарање со одговорните лица од ДЗС Центар за обука и Раководител за производство на електрична енергија од АД ЕСМ – Скопје, во врска со одржување на вежба на реката Вардар во Скопје за потребите на Аџибаден Систина;
- 20.Ургенција на доставено барање за одржување на Основна обука ;
- 21.Учество на работилница во врска со ажурирање на дел од Законот за одбрана, и др.плански документи ;
- 22.Информација,барање за отварање на излез во случај на потреба;
- 23.Соработка со Раководител од ЦУК во врска со спроведување на вежба за рано преупредување од поплава во Дримскиот регион од страна на ГИЗ ;
24. Доставување на податоци до Центар за управување со кризи за учество на работилница;
- 25.Ажурирање на шема Поважни телефонски броеви;
- 26.Состанок со одговорното лице од ДЗС-Центар за обука за утврдување на План со потребните податоци за одржување на Основна обука на Универзалните единици за заштита и спасување на АД ЕСМ – Скопје,Дирекција и подружниците ;
27. Преглед на план за основна обука на Универзални единици по датуми,превоз,состав на единици,време на обука и др. за периодот Септември – Октомври 2022 година ;
28. Информација/барање за согласност за одржување на Основни обуки на Универзални единици за заштита и спасување;
- 29.Информација за одржување на Основна обука на Универзални единици за заштита и спасување на 15.9.2022 год.- Подружница ХЕС Маврово - Гостивар ;
- 30 .Координација и соработка со претседателот на работна група при изработка на Барање за измена на Процедура за заштита и спасување и доставување на барањето до членовите на работна група;
- 31.Барање за сервисирање и испитување на ПП апарати во АД ЕСМ- Скопје,Дирекција;
- 32.Информација за одржување на Основна обука на Универзална единица за заштита и спасување на 22.09.2022 год.- Подружница Тиквеш- ХЕЦ Кавадарци ;

- 33.Изработка на Анкетен лист за предавач од АД ЕСМ – Скопје,Дирекција за основните обуки на Универзалните единици за заштита и спасување за Дирекција и сите подружници поединечно согласно датумите за обуки;
- 34.Информација за одржување на Основна обука на Универзална единица за заштита и спасување I вод на 4.10.2022 год.- Подружница РЕК Осломеј - Кичево;
35. План за Основна обука на Универзални единици за заштита и спасување на Подружница ХЕС Маврово – Гостивар I и II одделение на 15.09.2022 год,-запис 3-К- 0714-104_10 ;
36. План за Основна обука на Универзална единица за заштита и спасување на Подружница ХЕЦ Тиквеш – Кавадарци I одделение на 22.09.2022 година ;
37. План за Основна обука на Универзална единица за заштита и спасување од Подружница РЕК Осломеј – Осломеј I вод на 4.10,2022 год,-запис 3-К- 0714-104_10 ;
39. Ажурирање-Преглед на лица распоредени во Универзална единица за заштита и спасување во големина на одделение од АД ЕСМ- Скопје II одделение ,запис 3-К- 0714-104_08 ;
40. Информација,доставување на состав на членови на Универзална единица за заштита и спасување - II одделение на АД ЕСМ- Скопје. Дирекција;
- 41.Изработка на техничка спецификација за противпожарните апарати во АД ЕСМ- Скопје,Дирекција;
- 42.Утврдување на потреба за обука 3-И-0720-101_01
- 43.Извештај за извршената обука 3-И-0720-101_01
- 44.Информација за одржување на Основна обука за заштита и спасување на Универзална единица на АД ЕСМ- Скопје - I одделение на 7.10.2022 год.;
- 45.Информација за одржување на Основна обука на Универзални единици за заштита и спасување I и II одделение од АД ЕСМ – Скопје,Дирекција до:Кабинет на генерален директор и Директори на сектори;
- 46.Информација за одржување на Основна обука на Универзална единица за заштита и спасување - Подружница ХЕС Треска- Скопје ;
47. Информација за одржување на Основна обука на Универзална единица за заштита и спасување I одделение на 7.10.2022 год - Подружница Енергетика - Скопје ;
48. Информација за одржување на Основна обука за заштита и спасување на Универзална единица на АД ЕСМ- Скопје - II одделение на 18.10.2022 год;
- 49..Одвојување на архивски од документиран материјал;
- 50.Доставување на податоци до Центар за управување со кризи за учество на работилница
51. Учество на состанок во ЦУК ;
52. Барање за набавка на нови противпожарни апарати;
53. План за Основна обука на Универзални единици за заштита и спасување I одделение на АД ЕСМ – Скопје,Дирекција и Подружница Енергетика - Скопје I одделение на 7.10.2022 год,-запис 3-К- 0714-104_10 ;
54. Изработка на техничка спецификација за набавка на нови ППА S- 9 и S-6 ;
- 55.План за Основна обука на Универзални единици за заштита и спасување II одделение на АД ЕСМ – Скопје,Дирекција и Подружница Енергетика - Скопје II одделение на 18.10.2022 год, -запис 3-К- 0714-104_10 ;
- 56.Информација за одржување на Основна обука на Универзални единици за заштита и спасување на 22.10.2022 год. ;
- 57.Изработка на Анкетен лист за предавач од АД ЕСМ – Скопје,Дирекција за основните обуки на Универзалните единици за заштита и спасување од АД ЕСМ – Скопје,Дирекција,Подружниците ХЕС Треска , Енергетика и ХЕС Црн Дрим - Струга поединечно согласно датумите за обуки;
- 58.План за Основна обука на Универзални единици за заштита и спасување на Подружница ХЕС Црн Дрим – Струга I одд. и ХЕ Шпилје – Дебар I одделение на 22.10.2022 год,- запис 3-К- 0714-104_10 ;
- 59.Информација за одржување на Основна обука на Универзални единици за заштита и спасување I и II вод на 25 и 26.10.2022 год. ;
- 60.План за Основна обука на Универзална единица за заштита и спасување I вод на Подружница РЕК Битола – Новаци на 25.10.2022 година ;

61. План за Основна обука на Универзална единица за заштита и спасување II вод на Подружница РЕК Битола –Новаци на 26.10.2022 година ;запис 3-K- 0714-104_10 ;
- 62.Анализа на основна обука на Универзалните единици за заштита и спасување од Дирекција и подружниците на АД ЕСМ- Скопје во периодот Септември - Октомври 2022 год.;
- 63.Доставување на Списоци за учество на основна обука на членови на универзални единици од АД ЕСМ – Скопје, Дирекција и Подружниците за изработка на сертификати до ДЗС- Центар за обука- Скопје ;
- 64.Доставување на податоци за номинација на лице за учество на вежба СЕЕСИМ-22;
65. Ажурирање на шема Поважни телефонски броеви;
- 66.Учество на меѓународна вежба СЕЕСИМ - 22 ;
- 67.Затворање на деловодници за тековната година 2022 год. заклучно со последниот архивски број ;

II ПОДРУЖНИЦА ЕНЕРГЕТИКА - СКОПЈЕ

- 1.Прием на пошта и архивирање на дописи;
- 2.Одвојување на дописи согласно роковите и ставање во посебни папки на документиран материјал;
- 3.Надополнување на папката со новите законски и подзаконски акти доставени и по насока на Координаторот за одбрана,заштита и спасување и кризи:
- 4.Ажурирање на решение за именување на командант на штаб за заштита и спасување;
- 5.Доставување на податоци до Координаторот за одбрана,заштита и спасување и кризи на барање на ЦУК;
6. Доставување на податоци во функција на планирање и превенција за работа во зимски услови ;
7. Ажурирање на состав на Универзални единици за заштита и спасување ;
- 8.Информација,Доставување на Преглед на членови на единицата I и II одделение;
- 9.Информирање на членовите на единицата I одделение за присуство на Основна обука за заштита и спасување на 7.10.2022 год.;
- 10.Подготовки за одржување на Основна обука за заштита и спасување ;
- 11.Утврдување на потреба за обука 3-И-0720-101_01;
- 12.Координација и соработка со Директорот на подружницата за одржување на обуките ;
- 13.Извештај за извршената обука 3-И-0720-101_01;
- 14.Информирање на членовите на единицата I I одделение за присуство на Основна обука за заштита и спасување на 18.10.2022 год.;
- 15.Копирање на материјали доставени од Координаторот за заштита и спасување потребни за обуката
- 16.Изработка на Список за присуство на Основна обука за заштита и спасување ;
- 17.Обезбедување на средства и опрема потребни за одржување на обуката ;
- 18.Доставување на Список за присуство на обука за изработка на Сертифиакти за основна обука на Универзалните единици

III ПОДРУЖНИЦА ХЕС МАВРОВО – ГОСТИВАР

- 1.Ажурирање на документи за штаб за заштита и спасување на подружницата и информирање на членовите на штабот со изменетиот состав;
- 2.Допис до членовите на Универзалните единици за запознавање со новиот состав на штабот ;
3. Пополнување на запис 3- И -0720-101_01-Утврдување на потреба за одржување на обука- Барање за организирање на обуки ;
4. Пополнување на запис 3- И -0720-101_01 Извештај за извршената обука;
5. Изработка и доставување на План за работа во зимски услови во функција на превенција;
- 6.Ажурирање на Преглед на лицата распоредени во Универзалната единица за заштита и спасување во големина на одделение I одд.на Подружница ХЕС Маврово – Гостивар;
7. Доставување на Преглед на лицата распоредени во Универзалната единица за заштита и спасување во големина на одделение I одд.на Подружница ХЕС Маврово – Гостивар до членовите на единицата;

8. Координација и соработка за извршувањето на работните задачи со Офицерот за безбедност на класифицирани информации согласно законските и подзаконски акти;
9. Прием и заведување на пошта;
10. Учество на состанок за ажурирање на Процедурата за заштита и спасување како член на работна група;
11. Организирање на состанок во ХЕС Маврово- Гостивар на членовите на работната група со цел Измена и дополнување на Процедура за заштита и спасување ;
12. Архивирање на документи;
13. Состанок со Кординаторот за одбрана, заштита и спасување и кризи за изработка на потребните документи за одржување на основна обука на Универзалните единици за заштита и спасување во големнина на одделенија ;
14. Ажурирање на Преглед на лицата распоредени во Универзалната единица за заштита и спасување во големина на одделение II одд. на Подружница ХЕС Маврово – Гостивар;
15. Доставување на Преглед на лицата распоредени во Универзалната единица за заштита и спасување II одд. на Подружница ХЕС Маврово – Гостивар до членовите на единицата;
16. Известување до членовите на универзалните единици за заштита и спасување I и II одделение за одржување на Основна обука ;
17. Ажурирање на шема Поважни телефонски броеви;
18. Затворање на деловодниците за тековната 2022 година;
19. Доставување на Список за присуство на обука на членовите на единиците (вод. и одд) за Сертификати;

IV ПОДРУЖНИЦА ХЕС ТРЕСКА – СКОПЈЕ

1. Затворање на деловодниците за 2021;
2. Попис на архивски материјал;
3. Одвојување на архивски од документиран материјал за 2021 год.;
4. Проверка на состојби на плакарите со опрема за потребите на заштита и спасување;
5. Учество на состаноци за спроведување на стандардот ISO 45001 ;
6. Состанок со новиот ВД Директор на подружницата и негово информирање за потребните чекори кои треба да се направат за добивање на сертификат, како и за промените во структурата на штабот за заштита и спасување во подружницата;
7. Состанок / обука и запознавање од Офицерот за безбедност на класифицирани информации согласно со законските и подзаконски акти ;
8. Доставување и објаснување за елаборатот за поплавен бран ;
9. Ревидирање /ажурирање на составот и големината на Универзалната единица за заштита и спасување во големина на одделение од Подружница ХЕС Треска - Скопје;
10. Анализа на постоечките процедури за ЗИС и БЗР , недостатоци согласно законот по кој треба да се спроведат;
11. Учество на состаноци како член на работна група за измена и дополнување на Процедурата за заштита и спасување ;
12. Консултации и усогласување на материјалот со Координаторот за заштита и спасување согласно законските акти ;
13. Координација околу потребата од промени во составот и бројот на просторните единици;
14. Доставување на список за присуство на обука за издавање увернија (сертификати);;
15. Информирање на членовите на единицата со новиот состав;
16. Подготовки за одржување на основна обука на универзалната единица од Подружница ХЕС Треска;
17. Соработка со Референтот за одбрана, заштита и спасување и кризи од Подружница Енергетика;
18. Список на членовите на просторната единица за присуство на обука и организирање на превоз до подружница Енергетика;
19. Обезбедување на логистика и прирачни средства за потребите за одржување на обуката;
20. Изготвување на извештај за обуката;
21. Изготвување на записник од денот на обуката;
22. Затворање на деловодници за 2022 год.;

V ПОДРУЖНИЦА РЕК БИТОЛА – НОВАЦИ

- 1.Раздолжување од обврските, средствата и опремата на работници кои заминуваат во пензија;
- 2.Редовно секојдневно прибирање на информации од сменските инженери во ПЕ-ТЕ за работата на блоковите и нивно доставување до Центарот за управување со кризи-Битола;
- 3.Опис и попис на архивски и документарен материјал;
- 4.Доставување на податоци до Регионално одделение за одбрана – Битола, на нивно барање;
5. Изработка и доставување на Решение за именување на Командант на штабот за заштита и спасување;
- 6.Изработка и доставување на Решение за именување на Началник и Помошници на началникот на штабот за заштита и спасување
- 7.Ажурирање на составот на единиците за заштита и спасување;
- 8.Присуство на работен состанок како член на работна група за ажурирање на процедурата за заштита и спасување од природни непогоди;
- 9.Пополнување на запис 3- И -0720-101_01-Утврдување на потреба за одржување на обука- Барање за организирање на обуки ;
- 10.Информација до членовите на Универзална единица I вод за одржување на Основна обука за заштита и спасување на 25.10.2022 год.;
- 11.Организирање и спроведување на основна обука со единиците за заштита и спасување I и II вод по мерките за заштита и спасување;
- 12.Информација до членовите на Универзална единица II вод за одржување на Основна обука за заштита и спасување на 26.10.2022 год.;
- 13.Извештај за извршената обука 3-И-0720-101_01;
- 14.Доставување на Список за присуство на основна обука на членови од I вод и II вод за изработка на Сертификати;
- 15.Изработка на Анализа на основна обука на Универзални единици за заштита и спасување;
- 16.Прием и заведување на пошта;
- 17.Враќање на персонални дозиметри од извршен мониторинг до ЕКОТЕХ дозиметрија-Скопје;
- 18.Архивирање на документи;
- 19.Доставување на податоци до Регионално одделение за одбрана Битола;
- 20.Затворање на деловодници заклучно со последен архивски број за 2022 год;
- 21.Други тековни активности;

VI ПОДРУЖНИЦА ХЕЦ ТИКВЕШ – КАВАДАРЦИ

- 1.Прием и заведување на пошта;
- 2.Затворање на деловодник за 2021 година согласно последниот архивски реден број;
- 3.Ажурирање на Преглед на лица распоредени во Универзална единица за заштита и спасување во големина на I одд.на Подружница ХЕЦ Тиквеш – Кавадарци ;
- 4.Редовно секој работен ден известување на ЦУК- Подрачно одделение за кризи- Кавадарци за моменталната кота на езерото;
- 5.Доставување на податоци за расположливите средства на подружницата до Подрачно одделение за кризи - Кавадарци ;
- 6.Средување и ажурирање на документи од ИСО-9001 заради интерна проверка на подружницата;
7. Доставување на Преглед на лицата распоредени во Универзална единица за заштита и спасување I одд.на Подружница ХЕЦ Тиквеш – Кавадарци до членовите на единицата;
- 8.Архивирање на документи;
- 9.Информација до членовите на Универзалната единица за заштита и спасување за одржување на Основна обука;
- 10.Изработка и доставување на План со податоци за работа во зимски услови за подготовка и планирани активности и мерки во функција на превенција за Подружницата ;
- 11.Ажурирање на Оперативен план за поплави, доставување до Подрачно одделение за заштита и спасување;
- 12.Доставување на список за присуство на обука на Универзална единица за изработка на сертификати;

13. Пополнување на запис 3- И -0720-101_01- Утврдување на потреба за одржување на обука- Барање за организирање на обуки ;
14. Пополнување на запис 3- И -0720-101_01 Извештај за извршената обука;
15. Анализа на Основна обука за заштита и спасување на Универзална единица ;
16. Ажурирање на адреси и телефонски броеви на одговорни лица од ХЕЦ Тиквеш и Подрачно одделение за заштита и спасување и кризи кои се составен дел за Оперативниот план за заштита од поплави на ХЕЦ Тиквеш – Кавадарци ;

VII ПОДРУЖНИЦА РЕК ОСЛОМЕЈ – ОСЛОМЕЈ

1. Затворање на деловодници за 2021 година ;
2. Прием и заведување на документи;
3. Организирање на состаноци и учество во измена и дополнување на Процедура за заштита и спасување;
4. Изработка и доставување на квартални извештаи за 2022 година;
5. Подготовка на документи за ажурирање на Процедурата за заштита и спасување како претседател на работната група ;
6. Состанок и доставување на документи за заштита и спасување по најавена контрола од ПО за заштита и спасување на Кичево;
7. Ажурирање на составот на Универзалната единица за заштита и спасување во големина на вод - Подружница РЕК Осломеј – Кичево;
8. Информирање на членовите на единицата со новиот состав;
9. Запознавање на членовите на штабот со новиот состав на единиците;
10. Ажурирање на Преглед на лицата распоредени во Универзалната единица за заштита и спасување во големина на I одд.;
11. Пополнување на запис - 3- И -0720-101_01- Утврдување на потреба за одржување на обука- Барање за организирање на обука;
12. Информација до членовите на Универзалната единица во I одд. за одржувањето на Основна обука;
13. Доставување на барање за измена и дополнување на Процедура за заштита и спасување;
14. Обезбедување на средстава потребни за одржување на обуките;
15. Копирање на потребните документи за одржување на обуката ;
16. Архивирање на документи;
17. Извештај за извршената обука 3-И-0720-101_01;
18. Затворање на Деловодници заклучно со последниот архивски број за 2022 год.;
19. Други работни обврски и задачи;

VIII ПОДРУЖНИЦА ХЕС ЦРН ДРИМ – СТРУГА ХЕ ШПИЛЈЕ - ДЕБАР

1. Затворање на деловодни книги за 2021 година средување и комплетирање на архивски материјал како и отворање на деловодни броеви за 2022 година;
2. Контрола и преглед на опрема и возила како и залихи за работа во зимски услови;
3. Комплетирање на екстерна документација во делот на одбраната, заштита и спасување и кризи;
4. Издвојување на документацијата која треба да се уништи и е застарена, како и распределба на документите кои се класифицирани;
5. Изготвување на потребна документација , за промена на силите за зис поради структурални промени (старосна граница и др.);
6. Расчистување на местата за евакуација во електраните од насобрано губриште, со помош на градежната група ;
7. Средба со претставници од Дирекцијата за заштита и спасување , разгледување на состојбата за периодот што следи (врнежи и наноси);
8. Изготвување на квартални извештаи за 2022 година;
9. Ажурирање на документите , за промена на силите за заштита и спасување поради структурални промени (старосна граница и др.);

10. Работа на терен и разгледување и расчистување на теренот за припрема на заштитен противпожарен терен околу објектите на Електраните;
11. Учество во работата со инженерите од службата за градежни работи во ажурирањето на Оперативниот план за заштита и одбрана од поплави, и состојбата на водните површини на нашето подрачје;
12. Ажурирање на потребните документи и разгледување на истите во врска со Планот за одржување на основните обуки на Универзалната единица за заштита и спасување ;
13. Во соработка со останатите служби на ХЕС Црн Дрим се спроведоа мерки и активности за непречено работење во летни услови;
14. Работен состанок одржан во ХЕС "Маврово"- Гостивар , ажурирање на Процедурата за заштита и спасување;
15. Разгледување на проектот за заштита од поплави, пополнување прашалници и слично;
16. Собирање и проучување на материјал и законски одредби од областа за безбедност на класифицирани информации;
17. Учество во проектот одржан во х.Дрим Струга , за рано предупредување од поплава, симулација и вежби организирани од страна на ГИЗ ризик од поплави во Западен Балкан;
18. Посета на АК"Ливадишта" и разгледување на опасности од поплави, разговор со вработените и укажување да се внимава поради влажниот период;
19. Ажурирање и надополнување на Единицата за заштита и спасување со нови вработени
20. Запознавање на новите членови на единицата за Заштита и спасување со обврските кои ќе ги имаат во самата единица;
21. Дезинфекција на сите простории на Подружницата како превенција;
22. Информација до членовите на Универзалната единица за одржување на Основната обука;
23. Обезбедување на простор и средства за одржување на Основна обука на единиците за заштита и спасување I и II одделение;
24. Пополнување на запис – 3- И -0720-101_01- Утврдување на потреба за одржување на обука- Барање за организирање на обука;
25. Изработка на Анализа на основна обука на единиците;
26. Доставување на Списоци за присуство на обука на членовите на единиците за издавање на сертификати;
27. Учество во проектот за расчистување на наносот во реката Црн Дрим и расчистување на околните канали за нормален тек на реката;
28. Вообичаени работи од другиот домен на нашата работа во делот на ФТО.

Во делот на **безбедност и здравје при работа**, во текот на 2022 година е преземено следново:

- Изработен Записник со арх. бр. 13-530/1 од 27.01.2022 год. согласно чл. 3 за рокот, место и динамика на извршување на услугите за извршено примопредавање на услугите предмет на овој договор за Проценка на ризик на работни места со изготвување на Изјава за безбедност и здравје при работа за 2 работни места;
- Барање за организирање и утврдување на Обука за безбедност и здравје при работа за 46 вработени од 01.02.2022 година;
- Извештај за извршената обука за безбедност на здравје при работа од 04.02.2022 год.;
- Изработен Записник со арх.бр. 13-530/2 од 11.02.2022 год; согласно чл.3 за рокот, место и динамика на извршување на услугите за извршено примопредавање на услугите предмет на овој Договор за Обука и за безбедност и здравје при работа за 46 вработени.
- Пополнето Известување за несреќа на работа со арх. бр. 13-872/1 од 11.02.2022 год.;
- Пополнета Пријава за несреќа на работа со арх.бр. 13-872/2 од 11.02.2022 год.;
- Изработен Интерен записник за повреда при работа со арх. бр. 13-872/1;
- Изработено Техничко мислење во врска со Понуда по интерен бр. На ЈН 01-91/2021 со бр. На оглас (на ЕСЈН): 22628/2021 год. Систематски здравствени прегледи за вработените (Дирекција), АД ЕСМ-Скопје и потпишан Договор со бр. 11-16/4 од 22.02.2022 год.

- Изработено Барање за набавка на средства за заштита и превенција од COVID – 19 со арх.бр. 13-1353/1 од 03.03.2022 година;
- Изработено Барање за започнување на постапка за јавна набавка за извршување на услуга Дезинфекција, Дезинсекција и Дератизација во Дирекција АД ЕСМ – Скопје со бр. 13-2179/1 од 07.04.2022 година;
- Изработено Барање за формирање работна група за имплементација на системот за безбедност и здравје при работа согласно стандардот ISO 45001:2018 со бр. 13-1325/1 од 11.04.2022 година;
- Пополнет прашалник од областа на Безбедност и здравје при работа со преведени документи: Политика за безбедност и здравје при работа 3-О-0520-101_01 и листа на процедури 3-О-0751-101_01, потребно за обезбедување кредит од ЕБОР;
- Изработено Барање за набавка на лична заштитна опрема ниски чевли за вработените во Дирекција АД ЕСМ-Скопје (ЈН од мала вредност) со бр. 03-3464/1 од 08.06.2022 година;
- Изработено Техничко мислење за набавка со бр.8/Б-2022 од 29.06. 2022 согласно барањето за набавка залична заштитна опрема ниски чевли за 19 вработени во Дирекција АД ЕСМ-Скопје (ЈН од мала вредност) со бр. 03-3464/1 од 08.06.2022 година;
- Изработени упати за 71 вработен за систематски периодични здравствени прегледи;
- Реализирани за месеците април, мај и јуни 58 систематски периодични здравствени прегледи;
- Изработени упати и реализирани систематски (периодични) прегледи за месеците јули, август и септември за 14 вработени;
- Изработен Предмет: Протоколи кои произлегуваат од Планот за намалување на рестриктивни мерки за спречување на ширење на корона вирусот со бр. 13-5488/1 од 26.08.2022 година;
- Учество како членови на работна група за Измена на Правилник за лична заштитна опрема на работниците во АД ЕСМ од 05.08.2022 со бр. 11-4582/1 од 10.08.2022 година;
- Изработено Барање за започнување на постапка за јавна набавка со Предмет на набавка Лична заштитна опрема за Дирекција и Подружници на АД ЕСМ со бр. 13-4873/1 од 26.08.2022 година;
- Изработено техничко мислење од стручна комисија формирана со Одлука за ЈН точка 9 бр. 11-127/1 од 18.08.2022, Јвна Набавка бр. 73/2022 со бр. На ЕСЈН 13831/2022 за Предмет на набавка: Средства за заштита и превенција на COVID 19 ЗА Дирекција на АД ЕСМ – Скопје;
- Одржан е состанок на Работната група за имплементација на стандардот за управување со животна средина ISO 14001:2015 на 24.08.2022 год.;
- Изработено Барање за дополна на средства –Анекс кон Договор со бр. 13-5307/1 од 15.09.2022 година;
- Извршена интерна проверка на Стандардот за управување за животна средина ISO 14001:2015 во Дирекција-Скопје на 16.09.2022. Во текот на проверката не се утврдени неусогласености во системот за управување со животна средина и не се покренати корективни мерки, но дадени се следниве препораки:
- Да се ревидираат решенијата за Координатор во Дирекција и Решенијата за задолжување на вработените за одредени процедури согласно извршената транзиција на стандардот;
- Да се обнови листата на сертификати и политиката;
- Изработен Предмет: Сервисирање и испитување на 35 противпожарни апарати со арх. бр 13-5156/1 од 07.09.2022 година;

- Изработено Барање за започнување на постапка за јавна набавка за склучување договор со овластени правни субјекти за вршење на стручно обучување и оспособување на вработените за безбедност и здравје при работа од 13-5488/1 од 26.09.2022 година;
- Записник бр. 107/22 за извршено периодично испитување на притисокот и протокот на водата во хидрантската мрежа на АД ЕСМ ДИРЕКЦИЈА –СКОПЈЕ. Испитувањето е извршено од РЕНИ Инженеринг -Скопје на ден 06.10.2022 год. во 11:00 часот со инструменти за испитување воден притисок. Испитувањето го ивршија: Игор Младеновски и Бојан Додевски, а од АД ЕСМ ДИРЕКЦИЈА – СКОПЈЕ присутни при испитување: Димитар Прастов и Ѓоко Николовски. Заклучок: Системот работи во автоматски режим на работа и го задоволува потребниот притисок на хидрантите. Хидрантската мрежа се снабдува со вода од градски водовод преку инсталирани хидро пумпи за зголемување на протокот и притисок на вода;
- Сервисирани и испитани 35 ППА на ден. 17.10.2022 година;
- Изработен Предмет: Информација/барање на согласност за набавка на противпожарни апарати со арх. бр.13-6808/1 од 25.11.2022 година;
- Испорачани 10 нови противпожарни апарати согласно ЈН бр. 12/Б/2022 од СИГУРНОСТ –ДП Дооел Скопје на ден 12.01.2023 година;
- Изработено Техничко мислење со евалуација на понуди со бр. 13-5488/2 од 08.11.2022 година во врска со ЈН бр.01-0108/2022 со предмет на набавка: Обуки согласно ЗБЗР за безбедно извршување на работата во АД ЕСМ – Скопје, Дирекција;
- Изработено Барање за започнување постапка за јавна набавка за склучување на договор со овластени правни субјекти за Услуга од извршување Систематски Здравствени Прегледи на вработените во Дирекција на АД ЕСМ – Скопје со бр. 13-7307 од 20. 12. 2022 година.

Во ДИРЕКЦИЈА, АД ЕСМ-СКОПЈЕ има 2 повреди при работа за 2022 година :

1. Вид на повреда : Подзакинат лигамент на лево колено. Работата што ја вршел вработениот во момент на настанување на повредата. Играјки кошарка за 3Х3 Бизнис Баскет лига за АД ЕСМ-Скопје против АД Пивара-Скопје во СЦ Јане Сандански. Повреден дел на телото : Лево колено. Кога се случила повредата : 09.02.2022 во 22 часот. Во кој погон, работна единица и работно место е настаната повредата : Спортски Центар Јане Сандански во Скопје. Извор и првична причина за повреда : Играјки кошарка на спортски натпревар бил удрен директно од друг играч од надворешната страна на левото колено.

2. Вид на повреда : Контузија (површинска повреда на рачен зглоб од десна подлактица). Работата што ја вршел вработениот во момент на настанување на повредата : Симнувајќи се од трети кон втори кат одејќи кон канцеларијата на директорката за правни и општи работи. Повреден дел на телото: Десна подлактица. Кога се случила повредата : 24.11.2022 во 13:30. Во кој погон, работна единица и работно место е настаната повредата : Повредата е настаната на втор кат во Сектор за правни и општи работи непосредно пред канцеларијата, поточно пред надворешната влезна врата на секретарката. Извор и првична причина за повреда : Повреда настаната од колега на работно место од туркање на врата предизвикувајќи удар од врата по десна подлактица согласно Изјавата на повредената колешка.

- ХЕС ТРЕСКА – СКОПЈЕ има 2 лесни повреди при работа за 2022 година.
- ЕНЕРГЕТИКА – СКОПЈЕ има 3 лесни повреди на пат кон работа за 2022 година.
- ХЕЦ ТИКВЕШ – КАВАДАРЦИ има една повреда при работа за 2022 година:

1. Вид на повреда: Исекотина на дланка. Работата што ја вршел вработениот во момент на настанување на повредата : Враќање по пат од браната на акумулација. Повреден дел на телото: Дланка од лева рака. Кога се случила повредата : 09.11.2022 во 11ч. Во кој погон, работна единица и работно место е настаната повредата : Служба за Градежни работи.

Извор и првична причина за повреда : Исекотина од камен на карпа при лизниување од лизгав терен.

- ХЕС ЦРН ДРИМ – СТРУГА има една повреда при работа за 2022 година:

1. Вид на повреда: Тешка. Работата што ја вршел вработениот во момент на настанување на повредата : Станала од столица и се онесвестила-паднала на колена врз инвентарот во канцеларија. Повреден дел на телото: Нога. Кога се случила повредата: 21.10.2022 во 13:10. Во кој погон, работна единица и работно место е настаната повредата : Канцеларија. Извор и првична причина за повреда : Лизгање и паѓање.

- Во ПОДРУЖНИЦА РЕК ОСЛОМЕЈ ПЕ Термоелектрана и ПЕ Рудник има 25 повреди при работа за 2022 година:

1. Вид на повреда: Лесна. Работата што ја вршел вработениот во момент на настанување на повредата : Дефектажа на млин бр 3. Повреден дел на телото : Шака на десна рака. Кога се случила повредата: 19.01.2022 во 23ч. Во кој погон, работна единица и работно место е настаната повредата : Млинови котловско ПЕ ТЕ. Извор и првична причина за повреда : Несрекен случај од лизнување.
2. Вид на повреда : Тешка. Работата што ја вршел вработениот во момент на настанување на повредата : Патувајќи кон работа. Повреден дел на телото : Лева нога потколеница. Кога се случила повредата : 02.02.2022 во 05:25. Во кој погон, работна единица и работно место е настаната повредата : На пат кон работа. Извор и првична причина за повреда : Несрекен случај од лизнување на мраз.
3. Вид на повреда : Тешка. Работата што ја вршел вработениот во момент на настанување на повредата : Контрола на градежната машината за работа. Повреден дел на телото : Набиеници по грбот. Кога се случила повредата : 20.01.2022 во 14:30. Во кој погон, работна единица и работно место е настаната повредата : ПЕ Рудник-Осломеј. Извор и причина за повреда : Несрекен случај од лизнување.
4. Вид на повреда : Лесна. Работата што ја вршел вработениот во момент на настанување на повредата : При чистење на млинови. Повреден дел на телото : Изгореници на десна шака. Кога се случила повредата : 24.04.2022 во 00:15. Во кој погон, работна единица и работно место е настаната повредата : РЕК Осломеј ПЕ ТЕ. Извор и причина за повреда : Несрекен случај.
5. Вид на повреда : Тешка. Работата што ја вршел вработениот во момент на настанување на повредата : Дефектажа на млин. Повреден дел на телото : Лева нога потколеница. Кога се случила повредата : 21.05.2022 во 10:15. Во кој погон, работна единица и работно место е настаната повредата : Млинови котловско ПЕ ТЕ. Извор и првична причина за повреда : Несрекен случај од удар со алат по нога.
6. Вид на повреда: Тешка. Работата што ја вршел вработениот во момент на настанување на повредата : При пром. на ниско нап.осиг.во траф. TS04KW. Повреден дел на телото : Изгореници на десна шака. Кога се случила повредата : 06.06.2022 во 09:00. Во кој погон, работна единица и работно место е настаната повредата : РЕК Осломеј –ПЕ Рудник. Извор и првична причина за повреда : Несрекен случај.
7. Вид на повреда : Лесна. Работата што ја вршел вработениот во момент на настанување на повредата : Дефектажа на млин. Повреден дел на телото : Набиеници по десна нога. Кога се случила повредата : 08.06.2022 во 08:30. Во кој погон, работна единица и работно место е настаната повредата : Млинови котловско ПЕ ТЕ. Извор и првична причина за повреда : Несрекен случај од лизнување.
8. Вид на повреда : Тешка. Работата што ја вршел вработениот во момент на настанување на повредата: Слегувајќи по скалите од диспечерски. Повреден дел на телото : Фрактура на десно стопало. Кога се случила повредата : 12.06.2022 во 20:00. Во кој погон, работна единица и работно место е настаната повредата : РЕК Осломеј –ПЕ Рудник. Извор и првична причина за повреда : Несрекен случај.
9. Вид на повреда : Лесна. Работата што ја вршел вработениот во момент на настанување на повредата : Одејќи кон разделница Ва-Вв. Повреден дел на телото: Набиеници по тело раце нозе.

Кога се случила повредата : 30.06.2022 во 15:00. Во кој погон, работна единица и работно место е настаната повредата : Разделница Ва-В6 ПЕ ТЕ. Извор и првична причина за повреда : Несрекен случај од лизнување по скали.

10. Вид на повреда : Полесна. Работата што ја вршел вработениот во момент на настанување на повредата : На паркингот изгубил рамнотежа при одење. Повреден дел на телото : Стопало на десна нога. Кога се случила повредата : 25.07.2022 во 06:50. Во кој погон, работна единица и работно место е настаната повредата : РЕК Осломеј –ПЕ Рудник. Извор и првична причина за повреда: Несрекен случај, вртоглавица, при што изгубил рамнотежа.

11. Вид на повреда : Фрактура на палец. Работата што ја вршел вработениот во момент на настанување на повредата : Одејќи во соблекувалната изгубил рамнотежа и се се удрил во степеникот од пред соблекувална. Повреден дел на телото : Палец од десна нога. Кога се случила повредата : 12.08.2022 во 06:50. Во кој погон, работна единица и работно место е настаната повредата : РЕК Осломеј –ПЕ Рудник Извор и првична причина за повреда: Несрекен случај.

12. Вид на повреда: Фрактура на стапало. Работата што ја вршел вработениот во момент на настанување на повредата: При слегување од багер СХ-400. Повреден дел на телото : Стопало на десна нога. Кога се случила повредата: 14.08.2022 во 12:30. Во кој погон, работна единица и работно место е настаната повредата : РЕК Осломеј –ПЕ Рудник. Извор и првична причина за повреда : Несрекен случај.

13. Вид на повреда : Лесна. Работата што ја вршел вработениот во момент на настанување на повредата : Лепење на јаловинска лента со алат за топла вулканизација. Повреден дел на телото : Прст на десната шака. Кога се случила повредата : 24.08.2022 во 16:30. Во кој погон, работна единица и работно место е настаната повредата : РЕК Битола, ПЕ Рудник. Извор и првична причина за повреда: Несрекен случај, алатот за лепење на лента му го потиснал прстот од десната шака.

14. Вид на повреда: Лесна. Работата што ја вршел вработениот во момент на настанување на повредата : Лепење на лента од јаглен систем. Повреден дел на телото: Десна шака. Кога се случила повредата : 31.08.2022 во 14:00. Во кој погон, работна единица и работно место е настаната повредата : РЕК Битола, ПЕ Рудник. Извор и првична причина за повреда: Несрекен случај, се здобил со удар од алатот во пределот на десната шака.

15. Вид на повреда: Тешка. Работата што ја вршел вработениот во момент на настанување на повредата: Спремајќи се за започнување на своите работни задачи. Повреден дел на телото: лев скочен зглоб и лево стопало. Кога се случила повредата: 09.09.2022 во 05:45. Во кој погон, работна единица и работно место е настаната повредата : РЕК Осломеј–ПЕ Рудник. Извор и првична причина за повреда: Несрекен случај, стапнал во издлабнатина.

16. Вид на повреда: Лесна. Работата што ја вршел вработениот во момент на настанување на повредата: Работа на млинови во ПЕ ТЕ. Кога се случила повредата : 19.07.2022 во 18:30. Повреден дел на телото : Прсти од лева рака. Во кој погон, работна единица и работно место е настаната повредата : Млинови во ПЕ ТЕ. Извор и првична причина за повреда: Несрекен случај од лизнување.

17. Вид на повреда: Лесна. Работата што ја вршел вработениот во момент на настанување на повредата : Чистење на млин бр 5 ПЕ ТЕ. Повреден дел на телото : Мали изгореници по рацете. Кога се случила повредата : 04.07.2022 во 13:30. Во кој погон, работна единица и работно место е настаната повредата : Млинови во ПЕ ТЕ. Извор и првична причина за повреда : Несрекен случај од изгореници од дување на котелот.

18. Вид на повреда : Тешка повреда на рацете и главата. Работата што ја вршел вработениот во момент на настанување на повредата : Чистење на млин бр 6 ПЕ ТЕ. Повреден дел на телото : Изгореници на рацете и главата. Кога се случила повредата : 04.07.2022 во 13:30. Во кој погон, работна единица и работно место е настаната повредата : Клинови во ПЕ ТЕ. Извор и првична причина за повреда : Несрекен случај од изгореници од дување на котелот.

19. Вид на повреда: Тешка повреда по лева рака и уво. Работата што ја вршел вработениот во момент на настанување на повредата : Менување на електромотор на догорувач на млинови во ПЕ ТЕ. Повреден дел на телото : Изгореници по рацете и главата. Кога се случила повредата : 08.07.2022 во 08:30. Во кој погон, работна единица и работно место е настаната повредата : Млинови во ПЕ ТЕ. Извор и првична причина за повреда : Несрекен случај од изгореници од дување на котелот.

20. Вид на повреда: Лесна. Работата што ја вршел вработениот во момент на настанување на повредата : Чистење на јаглен на млинови ПЕ ТЕ. Повреден дел на телото : Прсти од лева рака. Кога се случила повредата : 16.07.2022 во 20:45. Во кој погон, работна единица и работно место е настаната повредата : Млинови во ПЕ ТЕ. Извор и првична причина за повреда : Несрекен случај од удар од грутка од јаглен.

21. Вид на повреда : Лесна повреда на прсти од десна рака. Работата што ја вршел вработениот во момент на настанување на повредата : Припрема на трака за вулканизација. Повреден дел на телото : Прсти од десна рака. Кога се случила повредата : 08.09.2022 во 10:30. Во кој погон, работна единица и работно место е настаната повредата : Служба за вулканизација РЕК Битола. Извор и првична причина за повреда : Несрекен случај од удар од пегла за вулканизација.

22. Вид на повреда: Повреда на рамо од лева рака. Работата што ја вршел вработениот во моментот на настанување на повредата : Влегување во управна зграда ПЕ Рудник. Повреден дел на телото : Рамо од лева рака. Кога се случила повредата : 17.08.2022 во 07:00. Извор и првична причина за повреда: Несрекен случај од удар од врата.

23. Вид на повреда : Фрактура на левиот скочен зглоб. Работата што ја вршел вработениот во момент на настанување на повредата : Слегувајќи по скалите се лизнал. Повреден дел на телото : Лев скочен зглоб. Кога се случила повредата : 06.12.2022 во 23:30. Во кој погон, работна единица и работно место е настаната повредата : РЕК Битола. Извор и првична причина за повреда : Несрекен случај од лизгава површина.

24. Вид на повреда: Лесна. Работата што ја вршел вработениот во моментот на настанување на повредата : При чистење на инка за проток на јаглен. Повреден дел на телото : Прст на левата шака. Кога се случила повредата : 08.12.2022 во 02:40. Во кој погон, работна единица и работно место е настаната повредата : РЕК Битола. Извор и првична причина за повреда: Несрекен случај при чистење на инка со помош на метална шипка, грутка од јаглен удрила во металната шипка која по инерција го потиснала во левата рака во делот од стабилната конструкција на инката и се здобил со повреда на прстот.

25. Вид на повреда : Повреда на потколеница на десна нога. Работата што ја вршел вработениот во моментот на настанување на повредата : Лизнување на грутка јаглен. Повреден дел на телото : Потколеница десна нога. Кога се случила повредата : 22.11.2022 во 08:30. Во кој погон, работна единица и работно место е настаната повредата : ПЕ Рудник Битола. Извор и првична првична причина за повреда : Несрекен случај од лизнување.

- Во ПОДРУЖНИЦА РЕК БИТОЛА-Новаци има вкупно 63 повреди за 2022 година:

- Во ТЕ Термоелектрани има 23 повреди за 2022 год.

1. Вид на повреда : Лесна. Работата што ја вршел вработениот во момент на настанување на повредата : Повредата настанала при работа на блок 3 во ТЕ,при чистење на јаглен окулу млиновитеод подлогата со мраз,при лизнување и пад се здоби со повреда на левата нога. Повреден дел на телото : Лева нога. Кога се случила повредата : 24.01.2022 во 11:00. Во кој погон, работна единица и работно место е настаната повредата : На блок 3 во ТЕ. Извор и првична причина за повреда : Пад од лизнување.

2. Вид на повреда: Лесна. Работата што ја вршел вработениот во моментот на настанување на повредата : Повредата настанала при извршување на работни задачи отварање на вентил од цистерна за масло,при движење по бетонска шахта,при лизнување и пад ја повреди левата нога. Повреден дел на телото : Лева нога. Кога се случила повредата : 27.01.2022 во 08:45. Во кој погон, работна единица и работно место е настаната повредата : Во маслена станица во ТЕ. Извор и првична причина за повреда: Пад од лизнување.

3. Вид на повреда : Лесна. Работата што ја вршел вработениот во моментот на настанување на повредата : Повредата настаналапри извршување на работни задачи на КОпрви блок при туркање на количка со ѓубре,при лизнување и пад во јамата се здоби со повреда на главата. Повреден дел на телото : Глава. Кога се случила повредата : 08.02.2022 во 11:30. Во кој погон, работна единица и работно место е настаната повредата : На кота О на блок 3. Извор и причина за повреда : Пад од лизнување.

4. Вид на повреда : Лесна. Работата што ја вршел вработениот во моментот на настанување на повредата: Повредата настанала при движење по патеката кон управна барака ЗС,при сопнување и пад се здоби со повреда на левата нога и кичмениот столб. Повреден дел на телото : Лева нога и

кичма. Кога се случила повредата : 29.04.2022 во 12:00. Во кој погон, работна единица и работно место е настаната повредата : Во близина на отшлакивач во ТЕ Извор и причина за повредата: Незгоден покрет од падот.

5. Вид на повреда : Лесна. Работата што ја вршел вработениот во моментот на настанување на повредата : Повредата настанала во обиколка во близина на отшлакивач,при незгоден пад ја повреди десната нога. Повреден дел на телото : Десна нога. Кога се случила повредата : 25.05.2022 во 07:30. Во кој погон, работна единица и работно место е настаната повредата : Во близина на отшлакивач во ТЕ. Извор и првична причина за повреда : Незгоден покрет од падот.

6. Вид на повреда: Лесна. Работата што ја вршел вработениот во моментот на настанување на повредата : При натпревар на Синдикални игри при одбрана на топка и незгоден пад го повреди левото рамено и лактот. Повреден дел на телото : Лево рамо и лакт. Кога се случила повредата : 18.05.2022 во 20:00. Во кој погон, работна единица и работно место е настаната повредата : На игралиште. Извор и првична причина за повреда : Незгоден покрет при пад.

7. Вид на повреда: Лесна. Работата што ја вршел вработениот во моментот на настанување на повредата : Повредата настаналапри контрола на отжжшљакивачот при слегување од пладформата го повреди зглобот на десната нога. Повреден дел од телото: Десна нога. Кога се случила повредата : 13.06.2022 во 02:00. Во кој погон, работна единица и работно место е настаната повредата : На блок 1 во ТЕ. Извор и првична причина за повреда : Лизнување од пад.

8. Вид на повреда : Лесна. Работата што ја вршел вработениот во моментот на настанување на повредата : При извршување на работни задачи на блок 2,при затварање на капакот на оградата бил бил оставен чекан при вибрации и падот на чеканот ја повреди десната нога. Повреден дел од телото : Десна нога. Кога се случила повредата : 25.06.2022 во 04:00. Во кој погон, работна единица и работно место е настаната повредата : На блок2 во ТЕ. Извор и првична причина за повреда : Удар од пад.

9. Вид на повреда : Лесна. Работата што ја вршел вработениот во моментот на настанување на повредата : При ревизија на 2мб1 во м.о. Повреден дел на телото : Лева рака. Кога се случила повредата : 01.07.2022. во 01:00. Во кој погон, работна единица и работно место е настаната повредата : На 26м,во ТЕ. Извор и првична причина за повреда : Удар од чекан.

10. Вид на повреда : Лесна. Работата што ја вршел вработениот во моментот на настанување на повредата : Повредата настанала при незгоден удар во заштитна решетка од шахта се здоби со повреда на прстот на десната нога. Повреден дел на телото : Десна нога. Кога се случила повредата : 04.07.2022 во 06:55. Во кој погон, работна единица и работно место е настаната повредата : На доаѓање на работа. Извор и првична причина за повреда : Незгоден покрет од удар.

11. Лесна повреда.

12. Вид на повреда : Лесна. Работата што ја вршел вработениот во моментот на настанување на повредата : При извршување на работни задачи на промена на експанцири 2вм1,при незгоден удар го повреди прстот на левата рака. Повреден дел на телото : Лева рака. Кога се случила повредата : 01.07.2022 во 01:00. Во кој погон, работна единица и работно место е настаната повредата : Во м. о. Во ТЕ. Извор и првична причина за повреда : Удар од промена синцир.

13. Вид на повреда : Лесна. Работата што ја вршел вработениот во моментот на настанување на повредата : При доаѓање на работа,при незгоден удар од заштитна решетка,се здоби со повреда на прстот на десна нога. Повреден дел на телото : Прст на десна нога. Кога се случила повредата : 04.07.2022 во 06:45. Во кој погон, работна единица и работно место е настаната повредата : Во кругот на ТЕ. Извор и првична причина за повреда : Удар од незгодно згазнување.

14. Вид на повреда : Лесна. Работата што ја вршел вработениот во моментот на настанување на повредата : Повредата настанала при доаѓање на работа пред влезот на капијата се сопнува, паѓа и ја повредува левата нога. Повреден дел на телото : Лева нога. Кога се случила повредата : 04.07.2022 во 18:45. Во кој погон, работна единица и работно место е настаната повредата : Пред кругот на ТЕ. Извор и првична причина за повреда : Удар од сопнување.

15. Вид на повреда : Лесна. Работата што ја вршел вработениот во моментот на настанување на повредата : Повредата настанала при манипулација на постројки за висок притисок,отваране на вентил и контакт со показивачот при допир се здоби со изгореници на лева надлактица. Повреден дел на телото : Лева надлактица. Кога се случила повредата : 19.07.2022 во 17:00. Во кој погон,

работна единица и работно место е настаната повредата : Машинско одржување. Извор и првична причина за повреда : Висок притисок предизвикан од отворање на вентил.

16. Вид на повреда : Лесна. Работата што ја вршел вработениот во моментот на настанување на повредата : При работа на блок при проверка на ладење од Тн2,при вадење на самиот вентил од ладењето на трансформаторот дојде до стегане на десната рака од самиот вентил,при што се здоби со повреда на десната рака. Повреден дел на телото : Десна рака. Кога се случила повредата : 19.08.2022 во 10:00. Во кој погон, работна единица и работно место е настаната повредата : На блок-2 во ТЕ. Извор и првична причина за повреда : Механичка повреда од вадење на вентил.

17. Вид на повреда : Лесна.. Работата што ја вршел вработениот во моментот на настанување на повредата : Повредата настанала на пат од работа кон дома,при судир на три возила. Повреден дел на телото : Набиеници по телото. Кога се случила повредата : 07.09.2022 во 08:15. Во кој погон, работна единица и работно место е настаната повредата : На пат од дома кон работа. Извор и првична причина за повреда : Удар предизвикан од судир на три возила.

18. Вид на повреда : Тешка. Работата што ја вршел вработениот во моментот на настанување на повредата : Повредата настанала при обезбедување услов за работа и отстранување на муљот од шахтата при замена на главен вентил ,затегане на истиот,при лизнување се здоби со повреда на левата страна од слабината. Повреден дел на телото : Лева страна од слабината. Кога се случила повредата : 05.10.2022 во 12:00. Во кој погон, работна единица и работно место е настаната повредата : Во ХТС- затварачница. Извор и првична причина за повреда : Лизнување при санација на вентил.

19. Вид на повреда : Лесна. Работата што ја вршел вработениот во моментот на настанување на повредата : Повредата настанала при отворање на вентил,со голема брзина истиот се вратил во обратна насока при што се здоби со повреда на зглоб на десна рака. Повреден дел на телото : Десна рака. Кога се случила повредата : 09.10.2022 во 18:30. Во кој погон, работна единица и работно место е настаната повредата : М.О.воТЕ. Извор и првична причина за повреда : Удар од санација на вентил.

20. Вид на повреда : Лесна. Работата што ја вршел вработениот во моментот на настанување на повредата : Повредата настаналапри работа на млин1МВ5при центража на ел. Мотор,при вртење на раб. коло и прстенот на млинот,се здоби со повреда на прстите од левата рака. Повреден дел на телото : Лева рака. Кога се случила повредата : 15.10.2022 во 11:00. Во кој погон, работна единица и работно место е настаната повредата : Машинско одржување. Извор и првична причина за повреда : Механичка повреда при центаража на колата.

21. Вид на повреда : Лесна. Работата што ја вршел вработениот во моментот на настанување на повредата : Повредата настанала при станување од работниот стол со документи во рацете,при лизнување и пад се здоби со повреда на левата рака. Повреден дел на телото : Лева рака. Кога се случила повредата : 15.11.2022 во 09:25. Во кој погон, работна единица и работно место е настаната повредата : Во З.С. Извор и првична причина за повреда : Лизнување од незгоден покрет.

22. Вид на повреда : Лесна. Работата што ја вршел вработениот во моментот на настанување на повредата : Повредата се случила во прва циркулациона станица при влез работникот се сопнува на жица на подот,неможејќи да се задржи налетува на др. дел од жица која директно му го оштетува левото уво. Повреден дел на телото : Лево уво. Кога се случила повредата : 11.12.2022 во15:20. Во кој погон, работна единица и работно место е настаната повредата : Циркулацстаница . Извор и првична причина за повреда : Сопнување од метална жица.

23. Вид на повреда : Лесна. Работата што ја вршел вработениот во моментот на настанување на повредата : При слегување од машината од последната скала,при незгодно згизнување почувствува силна болка на левото колено. Повреден дел на телото : Лево колено.Кога се случила повредата : 29.12.2022 во 14:00. Во кој погон, работна единица и работно место е настаната повредата : Одлагач на машина. Извор и причина за повреда : Лизнување од метална скала.

Во ПЕ Рудници има 58 повреди при работа за 2022 година:

1. Вид на повреда : Лесна. Работата што ја вршел вработениот во момент на настанување на повредата : При тргање на трака таа се кини, се одбива од чланакот и му ја повредува главата. Повреден дел на телото : Глава. Кога се случила повредата : 01.01.2022 во 12:00. Во кој погон, работна единица и работно место е настаната повредата : ПЈС. Извор и првична причина за повреда : Удар од метален предмет.

2. Вид на повреда : Лесна. Работата што ја вршел вработениот во моментот на настанување на повредата : При чистење на инка повредува десна рака(прст). Повреден дел на телото : Прст од десна рака. Кога се случила повредата : 11.01.2022 во 10:30. Во кој погон, работна единица и работно место е настаната повредата : Допрема на јаглен. Извор и првична причина за повреда: Удар од метален предмет.
3. Вид на повреда : Лесна. Работата што ја вршел вработениот во моментот на настанување на повредата : При слегување од возило повредува лева нога(скочен зглоб). Повреден дел на телото : Лева нога скочен зглоб. Кога се случила повредата : 20.01.2022 во 07:10. Во кој погон, работна единица и работно место е настаната повредата : Централен диспечер Извор и првична причина за повреда : Превиткување од нерамен терен.
4. Вид на повреда : Лесна. Работата што ја вршел вработениот во моментот на настанување на повредата: При работа со рачна дигалка повредува лево рамо. Повреден дел на телото : Лево рамо. Кога се случила повредата : 20.01.2022 во 10:00. Во кој погон, работна единица и работно место е настаната повредата : 1-БТО ПЕ Суводол Извор и првична причина за повредата: Удар од рачна дигалка.
5. Вид на повреда : Лесна : Работата што ја вршел вработениот во моментот на настанување на повредата : При мesteње на сајла на котурача ги повредува прстите на десната рака. Повреден дел на телото : Прсти од десна рака. Кога се случила повредата : 25.01.2022 во 16:30. Во кој погон, работна единица и работно место е настаната повредата : ПЕ Суводол. Извор и првична причина за повреда : Удар од челична сајла.
6. Вид на повреда : Лесна. Работата што ја вршел вработениот во моментот на настанување на повредата : Одејќи по пат се сопнува од железо , паѓа и повредува десна рака. Повреден дел на телото : Десна рака. Кога се случила повредата : 30.01.2022 во 07:25. Во кој погон, работна единица и работно место е настаната повредата : Бензинска пумпа ПЕ Суводол. Извор и првична причина за повреда : Сопнување од нерамен терен.
7. Вид на повреда : Лесна. Работата што ја вршел вработениот во моментот на настанување на повредата : При влез во тунел повредува лева нога. Повреден дел од телото : Лева нога. Кога се случила повредата : 28.02.2022 во 10:30. Во кој погон, работна единица и работно место е настаната повредата : Брана ПЕ Суводол. Извор и првична причина за повреда : Сопнување од нерамен терен.
8. Вид на повреда: Тешка. Работата што ја вршел вработениот во моментот на настанување на повредата : При доаѓање на работа се слизнува, паѓа и повредува десна рака(подлактица). Повреден дел од телото: Десна рака (подлактица) Кога се случила повредата : 03.02.2022 во 06:45. Во кој погон, работна единица и работно место е настаната повредата : Пред рудничка капија. Извор и првична причина за повреда : Слизнување од лизгава површина.
9. Вид на повреда : Лесна. Работата што ја вршел вработениот во моментот на настанување на повредата : При избивање на болцна на откочник на РЗ, удирајќи со чекан повредува лева рака(прст). Повреден дел на телото : Прст од лева рака. Кога се случила повредата : 08.03.2022 во 11:30. Во кој погон, работна единица и работно место е настаната повредата : Јагленов систем. Извор и првична причина за повреда : Удар од работен алат чекан.
10. Вид на повреда : Тешка. Работата што ја вршел вработениот во моментот на настанување на повредата : При поместување на трака повредува лева нога(стапало). Повреден дел на телото : Лева нога(стапало). Кога се случила повредата : 23.04.2022 во 14:00. Во кој погон, работна единица и работно место е настаната повредата: ПЕ Брод-Гнеотино. Извор и првична причина за повреда : Удар од метален предмет.
11. Вид на повреда : Тешка. Работата што ја вршел вработениот во моментот на настанување на повредата: При доаѓање на работа се случува сообраќајна несреќа и повредениот се здобива со скршеници на трети пршлен. Повреден дел на телото : Трети пршлен. Кога се случила повредата : 01.05.2022 во 14:30. Во кој погон, работна единица и работно место е настаната повредата : Пат с.Новаци-Брод-Гнеотино. Извор и првична причина за повреда : Удар од сообраќајна несреќа.
12. Вид на повреда : Тешка. Работата што ја вршел вработениот во моментот на настанување на повредата : При доаѓање на работа се случува сообраќајна несреќа и повредениот се здобива со скршеница на ребра, клучна коска и десна рака. Повреден дел на телото : Цело тело. Кога се случила повредата : 01.05.2022 во 14:30. Во кој погон, работна единица и работно место е настаната

повредата : Пат с.Новаци-Брод-Гнеотино. Извор и првична причина за повреда : Удар од сообраќајна несреќа.

13. Вид на повреда : Лесна. Работата што ја вршел вработениот во моментот на настанување на повредата : При доаѓање на работа се случува сообраќајна несреќа и повредениот се здобива со скршеница на ребра, клучна коска и десна рака. Повреден дел на телото : Ребра, десна рака и клучна коска. Кога се случила повредата : 01.05.2022 во 14:30. Во кој погон, работна единица и работно место е настаната повредата : Пат с.Новаци-Брод-Гнеотино. Извор и првична причина за повреда : Удар од сообраќајна несреќа.

14. Вид на повреда : Лесна. Работата што ја вршел вработениот во моментот на настанување на повредата : За време на застој на машината качувајќи се од една на друго ниво на истата се здобива со повреда на левата рака(шака). Повреден дел на телото : Лева рака(шака). Кога се случила повредата : 05.05.2022 во 07:45. Во кој погон, работна единица и работно место е настаната повредата : Јагленов систем. Извор и првична причина за повреда : Удар од железна шипка пајсер.

15. Вид на повреда : Лесна. Работата што ја вршел вработениот во моментот на настанување на повредата : Станувајќи од стол во работна просторија превиткува лева нога. Повреден дел на телото : Лева нога. Кога се случила повредата : 06.05.2022 во 05:00. Во кој погон, работна единица и работно место е настаната повредата : ПЕ Брод-Гнеотино. Извор и првична причина за повреда : Превиткување на нога од канцелариска столица.

16. Вид на повреда : Лесна.. Работата што ја вршел вработениот во моментот на настанување на повредата : На скали од погонска станица ИТУ-0 на јагленов систем слегувајќи ја повредува десната рака(шака). Повреден дел на телото : Десна рака(шака). Кога се случила повредата : 10.05.2022 во 07:10. Во кој погон, работна единица и работно место е настаната повредата : Јагленов систем Извор и првична причина за повреда : Сопнување на скали од ПС.

17. Вид на повреда : Лесна. Работата што ја вршел вработениот во моментот на настанување на повредата : При чистење на инка со метална шипка се здобива со повреда на глава. Повреден дел на телото : Глава. Кога се случила повредата : 10.05.2022 во 15:45. Во кој погон, работна единица и работно место е настаната повредата: СДЈ. Извор и првична причина за повреда : Удар од метален предмет.

18. Вид на повреда : Лесна. Работата што ја вршел вработениот во моментот на настанување на повредата : При работа под пасивна погонска станица се удира во железо и повредува глава. Повреден дел на телото : Глава.. Кога се случила повредата : 12.05.2022 во 16:00. Во кој погон, работна единица и работно место е настаната повредата : 1-ви-БТО ПЕ Суводол. Извор и првична причина за повреда : Удар од метален предмет.

19. Вид на повреда : Лесна. Работата што ја вршел вработениот во моментот на настанување на повредата : При навлекување на трака на ЕТО-3 која што беше во мирување со сајла повредува десна рака(прст). Повреден дел на телото : Десна рака (прст). Кога се случила повредата : 13.05.2022 во 17:00. Во кој погон, работна единица и работно место е настаната повредата : ПЈС. Извор и првична причина за повреда : Удар од метален предмет.

20. Вид на повреда : Тешка. Работата што ја вршел вработениот во моментот на настанување на повредата : Играјќи фудбал на организиран пролетен турнир од страна на СО по одлука бр.02-68/3, повредува десна рака(рамо). Повреден дел на телото : Десна рака (рамо). Кога се случила повредата : 18.05.2022 во 19:00. Во кој погон, работна единица и работно место е настаната повредата : Ракометно игралиште. Извор и првична причина за повреда : Пад од тврда подлога.

21. Вид на повреда : Тешка. Работата што ја вршел вработениот во моментот на настанување на повредата : При проверка на возило за специјална намена-цистерна за вода со мб.722, се слизнува , паѓа и се здобива со скршеници на 3 ребра и повреда на глава. Повреден дел на телото : Ребра и глава. Кога се случила повредата : 24.05.2022 во 08:30. Во кој погон, работна единица и работно место е настаната повредата : Плато на ПМ. Извор и првична причина за повреда : Слизнување од лизгава површина.

22. Вид на повреда : Лесна. Работата што ја вршел вработениот во моментот на настанување на повредата : При редовна контрола на автодигалка со мб.712 која што беше во мирување , повредува лева рака(прст). Повреден дел на телото : Лево рака(прст). Кога се случила повредата : 02.06.2022 во 07:00. Во кој погон, работна единица и работно место е настаната повредата : Сервис и гаража. Извор и првична причина за повреда : Слизнување од лизгава површина.

23. Вид на повреда : Тешка. Работата што ја вршел вработениот во моментот на настанување на повредата : При капење после извршувањето на работните задачи се слизнува, паѓа и повредува десна нога(колк). Повреден дел на телото : Десна нога (колк). Кога се случила повредата : 06.06.2022 во 14:30. Во кој погон, работна единица и работно место е настаната повредата : Гардероба(купатило). Извор и првична причина за повреда : Слизнување од лизгава површина.
24. Вид на повреда: Тешка. Работата што ја вршел вработениот во моментот на настанување на повредата : При санација на спој се отпушта трака и повредува лева рака и десна нога. Повреден дел на телото : Лева рака и десна нога. Кога се случила повредата : 25.06.2022 во 11:00. Во кој погон, работна единица и работно место е настаната повредата : ЕТЈ-3 ПЕ Суводол. Извор и првична причина за повреда : Удар од транспортна лента.
25. Вид на повреда : Лесна. Работата што ја вршел вработениот во момент на настанување на повредата: При извршување на работни задачи се слизнува, паѓа и повредува десна нога(глучд). Повреден дел на телото : Десна нога (глучд). Кога се случила повредата : 29.06.2022 во во 09:30. Извор и првична причина за повреда : Слизнување од лизгава површина.
26. Вид на повреда: Лесна. Работата што ја вршел вработениот во моментот на настанување на повредата : При извршување на работни задачи се слизнува, паѓа и повредува десна нога(глучд). Повреден дел на телото : Десна нога (глучд). Кога се случила повредата : 07.07.2022 во 09:20. Во кој погон, работна единица и работно место е настаната повредата : ЕТЈ-3 ПЕ Суводол. Извор и првична причина за повреда : Слизнување од лизгава површина.
27. Вид на повреда: Лесна. Работата што ја вршел вработениот во моментот на настанување на повредата : При слегување од возило ИВЕКО стапнува на нерамна површина и превиткува лева нога(колено). Повреден дел на телото : Лева нога (колено). Кога се случила повредата : 08.07.2022 во 09:30. Во кој погон, работна единица и работно место е настаната повредата : 1ви БТО ПЕ Суводол. Извор и првична причина за повреда: Превиткување од нерамен терен.
28. Вид на повреда : Тешка. Работата што ја вршел вработениот во моментот на настанување на повредата : При движење на возило УНИМАГ МЕРЦЕДЕС со мб.179, доаѓа до дефект на истото при што повредениот паѓа од возилото и се здобива со повреда на стомак, лев колк, врат и грб. Повреден дел на телото : Цело тело. Кога се случила повредата : 19.07.2022 во 13:45. Во кој погон, работна единица и работно место е настаната повредата : ПЕ Суводол. Извор и првична причина за повреда : Пад од возило Унимаг.
29. Вид на повреда : Лесна. Работата што ја вршел вработениот во моментот на настанување на повредата : При слегување од возило, цистерна за вода превиткува лева нога(колено). Повреден дел на телото : Лево нога (колено). Кога се случила повредата : 02.08.2022 во 07:25. Во кој погон, работна единица и работно место е настаната повредата : Помошна механизација. Извор и првична причина за повредата: Превиткување од нерамна површина.
30. Вид на повреда : Лесна : Работата што ја вршел вработениот во моментот на настанување на повредата : При одење од постојка до паркингсе сопнува, паѓа и за да го заштити вештачкото колено повредува лева рака(прст). Повреден дел на телото : Прст од лева рака. Кога се случила повредата : 16.08.2022 во 11:45. Во кој погон, работна единица и работно место е настаната повредата : Паркинг. Извор и првична причина за повреда : Сопнување од нерамна површина.
31. Вид на повреда: Лесна. Работата што ја вршел вработениот во моментот на настанување на повредата : При извршување на работни задачи повредува десна нога(прст). Повреден дел на телото : Десна нога (прст). Кога се случила повредата : 17.08.2022 во 22:30. Во кој погон, работна единица и работно место е настаната повредата : ПЕ Суводол. Извор и првична причина за повреда : Удар од метален предмет.
32. Вид на повреда : Лесна. Работата што ја вршел вработениот во моментот на настанување на повредата: При ставање на масло во редуктор на ПС се слизнува и повредува лева нога(скочен зглоб). Повреден дел од телото : Лева нога (скочен зглоб). Кога се случила повредата : 18.08.2022 во 09:20. Во кој погон, работна единица и работно место е настаната повредата : ПЕ Суводол. Извор и првична причина за повреда : Слизнување од лизгава површина.
33. Вид на повреда: Лесна. Работата што ја вршел вработениот во моментот на настанување на повредата : Играјќи фудбал на спортски работнички игри повредува лева нога. Повреден дел од телото: Лева нога. Кога се случила повредата : 26.08.2022 во 21:00. Во кој погон, работна единица и

работно место е настаната повредата : ракометно игралиште во Битола. Извор и првична причина за повреда : Слизнување од лизгава површина.

34. Вид на повреда : Лесна. Работата што ја вршел вработениот во моментот на настанување на повредата : При извршување на работни задачи повредува десна нога. Повреден дел на телото : Десна нога. Кога се случила повредата : 29.08.2022 во 22:20. Во кој погон, работна единица и работно место е настаната повредата : Плато на вулканизација. Извор и првична причина за повреда : Удар од метален предмет.

35. Вид на повреда : Лесна. Работата што ја вршел вработениот во моментот на настанување на повредата : При одење на работно место се сопнува и превиткува десна нога. Повреден дел на телото : Десна нога. Кога се случила повредата : 07.09.2022 во 10:00. Во кој погон, работна единица и работно место е настаната повредата : 1ви БТО ПЕ Суводол. Извор и првична причина за повреда : Превиткување од нерамна површина.

36. Вид на повреда : Лесна. Работата што ја вршел вработениот во моментот на настанување на повредата : При заминување од работа кон дома доаѓа до сообраќајна незгода при што се здобива со набиеници на тело и скинато уво. Повреден дел на телото : Набиеници на тело и скинато уво. Кога се случила повредата : 13.09.2022 во 07:10. Во кој погон, работна единица и работно место е настаната повредата : Пат ПЕ Брод-Гнеотино с.Новаци. Извор и првична причина за повреда : Собраќајна несреќа.

37. Вид на повреда : Лесна. Работата што ја вршел вработениот во моментот на настанување на повредата : При извршување на работни задачи повредува глава. Повреден дел на телото : Глава. Кога се случила повредата : 14.09.2022 во 21:00. Во кој погон, работна единица и работно место е настаната повредата : Јагленов систем. Извор и првична причина за повреда : Удар од метален предмет.

38. Вид на повреда : Лесна. Работата што ја вршел вработениот во моментот на настанување на повредата : При обиколка на багер се сопнува, паѓа и повредува десна нога(колени). Повреден дел на телото : Десна нога (колени). Кога се случила повредата : 18.09.2022 во 13:30. Во кој погон, работна единица и работно место е настаната повредата : ПЕ Суводол. Извор и првична причина за повреда : Пад од нерамен терен.

39. Вид на повреда : Лесна. Работата што ја вршел вработениот во моментот на настанување на повредата : При извршување на работни задачи(товарање на ролни) се здобива со повреда на десна рака(прсти). Повреден дел на телото : Десна рака (прсти). Кога се случила повредата : 18.09.2022 во 12:00. Во кој погон, работна единица и работно место е настаната повредата : ПЕ Брод-Гнеотино. Извор и првична причина за повреда : Посекотина од метален предмет.

40. Вид на повреда : Лесна. Работата што ја вршел вработениот во моментот на настанување на повредата : При извршување на работни задачи повредува десна рака(надлактица). Повреден дел на телото : Десна рака (надлактица). Кога се случила повредата : 24.09.2022 во 08:00. Во кој погон, работна единица и работно место е настаната повредата : ПЕ Брод-Гнеотино. Извор и првична причина за повреда : Слизнување од лизгава површина.

41. Вид на повреда : Лесна. Работата што ја вршел вработениот во моментот на настанување на повредата : При извршување на работни задачи се здобива со повреда на глава. Повреден дел на телото : Глава. Кога се случила повредата : 01.10.2022 во 23:30. Во кој погон, работна единица и работно место е настаната повредата : Јагленов систем. Извор и првична причина за повреда : Удар од метален предмет.

42. Вид на повреда : Лесна. Работата што ја вршел вработениот во моментот на настанување на повредата : При извршување на работни задачи се здобива со повреда на десна нога. Повреден дел на телото : Десна нога. Кога се случила повредата : 04.10.2022 во 10:45. Во кој погон, работна единица и работно место е настаната повредата : Јагленов систем. Извор и првична причина за повреда : Слизнување од лизгава површина.

43. Вид на повреда : Лесна. Работата што ја вршел вработениот во моментот на настанување на повредата : При извршување на работни задачи се здобива со повреда на десна нога. Повреден дел на телото : Десна нога. Кога се случила повредата : 06.10.2022 во 10:30. Во кој погон, работна единица и работно место е настаната повредата : Јагленов систем. Извор и првична причина за повреда : Удар од метален предмет.

44. Вид на повреда : Лесна. Работата што ја вршел вработениот во моментот на настанување на повредата : При контрола на багер СРс 2000/2 стапнува на нерамен терен и превиткува десна нога(скочен зглоб). Повреден дел на телото : Десна нога. Кога се случила повредата : 11.10.2022 во 04:30. Во кој погон, работна единица и работно место е настаната повредата : ПЕ Брод-Гнеотино. Извор и првична причина за повреда : Превиткување од нерамен терен.
45. Вид на повреда : Лесна. Работата што ја вршел вработениот во моментот на настанување на повредата : При влечење на количка на трака повредува десна рака. Повреден дел на телото : Десна рака. Кога се случила повредата : 15.10.2022 во 05:30. Во кој погон, работна единица и работно место е настаната повредата : ПЕ Суводол. Извор и првична причина за повреда : Влечење количка.
46. Вид на повреда : Лесна. Работата што ја вршел вработениот во моментот на настанување на повредата : Одејќи по пат се сопнува, паѓа и повредува лева рака(подлактица). Повреден дел на телото : Лева рака. Кога се случила повредата : 01.11.2022 во 09:30. Во кој погон, работна единица и работно место е настаната повредата : ПЕ Суводол. Извор и првична причина за повреда : Сопнување од нерамен терен.
47. Вид на повреда: Лесна. Работата што ја вршел вработениот во моментот на настанување на повредата : При работа со рачна дигалка се здобива со повреда на лева рака(прст). Повреден дел на телото : Лесна рака. Кога се случила повредата : 05.11.2022 во 10:30. Во кој погон, работна единица и работно место е настаната повредата : ПЕ Брод-Гнеотино. Извор и првична причина за повреда : Удар од работен алат.
48. Вид на повреда: Лесна. Работата што ја вршел вработениот во моментот на настанување на повредата : При правење спој повредува десна рака(прст). Повреден дел на телото : Десна рака. Кога се случила повредата : 07.11.2022 во 06:00. Во кој погон, работна единица и работно место е настаната повредата : ПЕ Брод-Гнеотино. Извор и првична причина за повреда : Удар од метален предмет.
49. Вид на повреда: Лесна. Работата што ја вршел вработениот во моментот на настанување на повредата : При ракување со возило здогледува препрека на патот односно ролна, слегува да ја тргне истата и повредува лева нога(прсти). Повреден дел на телото : Лева нога(прсти). Кога се случила повредата : 07.11.2022 во 10:30. Во кој погон, работна единица и работно место е настаната повредата : ПЕ Суводол. Извор и првична причина за повреда : Слизнување од лизгава површина.
50. Вид на повреда: Лесна. Работата што ја вршел вработениот во моментот на настанување на повредата : При одење по пат ја превиткува десната нога(стапало). Повреден дел на телото : Десна нога(стапало). Кога се случила повредата : 08.11.2022 во 19:00. Во кој погон, работна единица и работно место е настаната повредата : ПЕ Брод-Гнеотино. Извор и првична причина за повреда : Сопнување од нерамен терен.
51. Вид на повреда: Лесна. Работата што ја вршел вработениот во моментот на настанување на повредата : При дење кон соблекувална му се слошува, паѓа и повредува глава.одењкон соблекувална му се слошува, паѓа и повредува глава. Повреден дел на телото : Глава. Кога се случила повредата : 08.11.2022 во 21:20. Во кој погон, работна единица и работно место е настаната повредата : ПЕ Суводол. Извор и првична причина за повреда : Слошување и паѓање.
52. Вид на повреда: Лесна. Работата што ја вршел вработениот во моментот на настанување на повредата : При качување во возило повредува десна рака(прсти). Повреден дел на телото : Десна рака. Кога се случила повредата : 16.11.2022 во 08:30. Во кој погон, работна единица и работно место е настаната повредата : ПЕ Брод-Гнеотино. Извор и првична причина за повреда : Удар од метална врата од возило.
53. Вид на повреда: Лесна. Работата што ја вршел вработениот во моментот на настанување на повредата : При растурање на спој повредува глава и врат. Повреден дел на телото : Глава и врат. Кога се случила повредата : 23.11.2022 во 15:30. Во кој погон, работна единица и работно место е настаната повредата : ПЕ Брод-Гнеотино. Извор и првична причина за повреда : Удар од челична сајла.
54. Вид на повреда: Лесна. Работата што ја вршел вработениот во моментот на настанување на повредата : При слегување од возило повредува лева нога. Повреден дел на телото : Лева нога. Кога се случила повредата : 30.11.2022 во 07:40. Во кој погон, работна единица и работно место е настаната повредата : ПЕ Суводол. Извор и првична причина за повреда : Превиткување од нерамен терен.

55. Вид на повреда: Лесна. Работата што ја вршел вработениот во моментот на настанување на повредата : Кревајки дрвена греда (шлипер) се јавува болка во половината. Повреден дел на телото : Половина. Кога се случила повредата : 12.12.2022 во 08:00. Во кој погон, работна единица и работно место е настаната повредата : Сервис и гаража. Извор и првична причина за повреда : Тежина од дрвена греда (члипер).

56. Вид на повреда: Лесна. Работата што ја вршел вработениот во моментот на настанување на повредата : При растовар на роба повредува десна нога(стапало). Повреден дел на телото : Десна нога. Кога се случила повредата : 26.12.2022 во 12:00. Во кој погон, работна единица и работно место е настаната повредата : М-21 ПЕ Суводол. Извор и првична причина за повреда : Удар од метален предмет.

57. Вид на повреда: Лесна. Работата што ја вршел вработениот во моментот на настанување на повредата : При вадење на гумица од холендер се здобива со повреда на лева рака(прст). Повреден дел на телото : Лева рака(прст). Кога се случила повредата : 27.12.2022 во 08:30. Во кој погон, работна единица и работно место е настаната повредата : Сервис и гаража. Извор и првична причина за повреда : Убод од остар предмет.

58. Вид на повреда: Лесна. Работата што ја вршел вработениот во моментот на настанување на повредата : При извршување на работни радачи се здобива со повреда на десна рака(прсти). Повреден дел на телото : Десна рака (прсти). Кога се случила повредата : 27.12.2022 во 12:00. Во кој погон, работна единица и работно место е настаната повредата : М-21 ПЕ Суводол. Извор и првична причина за повреда : Удар од метален предмет.

Од страна на Инспекциски органи од областа на БЗР во Дирекција и Подружниците од ДИТ немаме никакви изречени санкции. Мерки за безбедно работење согласно законот за безбедност и здравје при работа од страна на работодавачот се превземени.

ПОВРЕДИ ПРИ РАБОТА ВО АД ЕСМ ВО 2022 ГОДИНА

ДИРЕКЦИЈА - СКОПЈЕ	2
ЕНЕРГЕТИКА - СКОПЈЕ	3
ХЕС ТРЕСКА СКОПЈЕ	2
ХЕС МАВРОВО ГОСТИВАР	0
ХЕС ЦРН ДРИМ СТРУГА	1
ХЕЦ ТИКВЕШ КАВАДАРЦИ	1
РЕК ОСЛОМЕЈ	25
РЕК БИТОЛА НОВАЦИ	81
Вкупно:	115

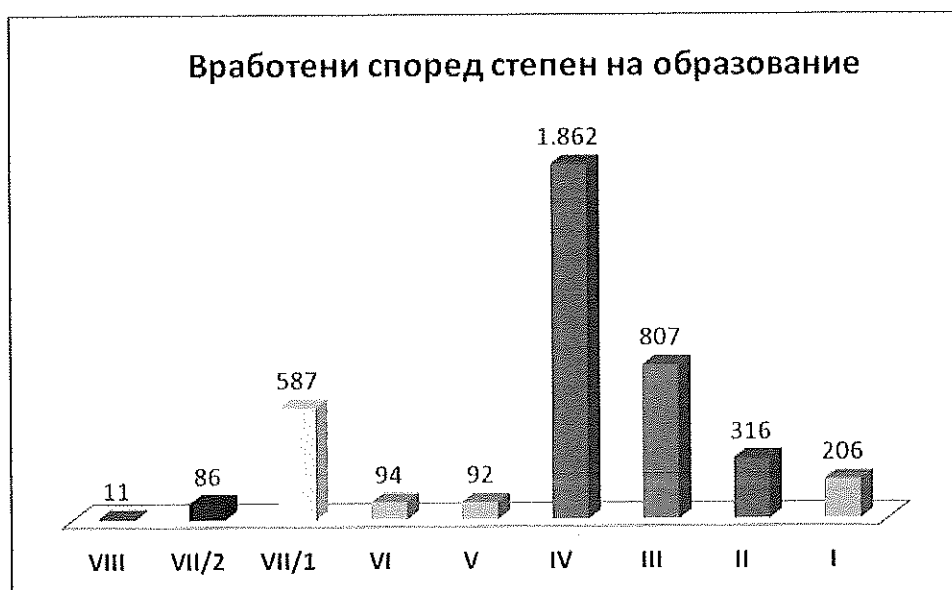
- Секторот за правни и општи работи преку **Одделот за човечки ресурси** извршуваше дејствија од својот делокруг на работа. Согласно податоците и извештаите од овој Оддел, вкупниот број на вработени во АД ЕЛЕКТРАНИ НА СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА, во државна сопственост, Скопје, на ден 31.12.2022 година изнесува 4.061 работник на неопределено време и 557 работници преку Агенција за привремени вработувања.

Бројот на работниците во Дирекцијата и Подружниците на АД ЕЛЕКТРАНИ НА СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА, во државна сопственост, Скопје, со состојба на 31.12.2022 година е следна: Подружница ХЕС МАВРОВО Гостивар-281 вработени, Подружница ХЕС ЦРН ДРИМ Струга-203

вработени, Подружница ХЕЦ ТИКВЕШ Кавадарци-84 вработени, Подружница ХЕС ТРЕСКА Скопје-104 вработени, Подружница РЕК БИТОЛА Новаци-2.158 вработени, Подружница РЕК ОСЛОМЕЈ Осломеј-839 вработени, Подружница ЕНЕРГЕТИКА Скопје-154 вработени и Дирекција-Скопје-238 вработени.



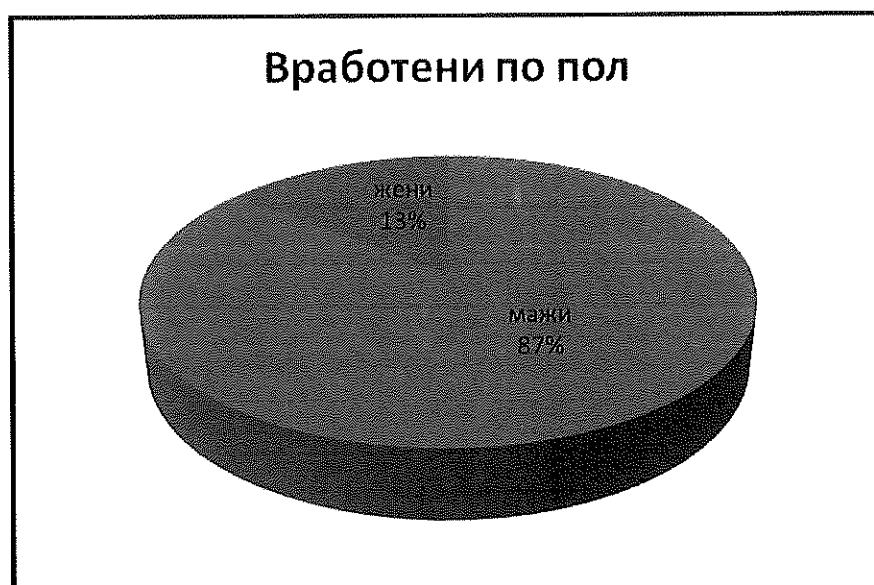
Според степенот на стручна подготовка најголем број вработени 1.861 или 46% се со IV степен средно училиште. Табеларен преглед е прикажан во Прилог 1.



Според возраста најголем број вработени 1.425 или 35% се на возраст од 46-55 години; 30% се на возраст од 56-64 години; 24% се на возраст од 36-45 години; 10% се на возраст од 26-35 години и 0,5% од вработените се на возраст до 25 години.



Според половата структура во АД ЕЛЕКТРАНИ НА СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА, во државна сопственост, Скопје најголемиот број или 3.477 вработени односно 87% се мажи и 583 или 13% се жени. Табеларен преглед е прикажан во Прилог 2.



Бројот на вработени во АД ЕЛЕКТРАНИ НА СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА, во државна сопственост, Скопје, според национална структура е следен:

-Во Подружница ХЕС МАВРОВО Гостивар, од вкупно 281 вработени, 69,4% се Македонци, 24,6% се Албанци, 4,3% се Турци и 1,8% се Роми.

-Во Подружница ХЕС ЦРН ДРИМ Струга, од вкупно 203 вработени, 69,0% се Македонци, 15,8% се Албанци, 0,5% се Срби, 5,4% се Турци, 2,0% се Роми, 4,4% се Власи и 3,0% се од друга националност.

-Во Подружница ХЕЦ ТИКВЕШ Кавадарци, од вкупно 83 вработени, 98,8% се Македонци и 1,2% се Срби.

-Во Подружница ХЕС ТРЕСКА Скопје, од вкупно 104 вработени, 87,5% се Македонци и 11,5% се Албанци.

-Во Подружница РЕК БИТОЛА Новаци, од вкупно 2.158 вработени, 94,1% се Македонци, 3,2% се Албанци, 0,5% се Срби, 0,8% се Турци, 0,1% се Роми, 0,8% се Власи и 0,8% се од друга националност.

-Во Подружница РЕК ОСЛОМЕЈ Осломеј, од вкупно 839 вработени, 59,8% се Македонци, 35,1% се Албанци, 0,2% се Срби, 3,3% се Турци, 1,3% се Роми, 0,1% се Власи и 0,1% се од друга националност.

-Во Подружница ЕНЕРГЕТИКА Скопје од вкупно 154 вработени, 72,7% се Македонци, 20,1% се Албанци, 5,2% се Срби, 0,6% се Турци, 0,6% се Роми и 0,6% се Власи.

-Во Дирекција Скопје од вкупно 238 вработени, 83,6% се Македонци, 10,5% се Албанци, 0,8% се Срби, 0,8% се Турци, 1,7% се Власи и 2,5% од вработените се од друга националност.

Табеларен преглед е прикажан во Прилог 3.

Дирекција на АД ЕСМ – Скопје

Човечки ресурси

Во Дирекција во периодот од 01.01.-31.12.2022 година, 2 се распоредени во Дирекција од друга Подружница, 8 работници се нововработени по јавен оглас, 1 работник е примен по други основи, 4 работници се распоредени од Дирекција во Подружница, на 6 работници му престанал работниот однос поради исполнување на условот за старосна пензија, 12 работници заминале од Дирекција со барање на отказ, на 1 работник му престанал работниот однос по други основи, додека 2 работници се ангажирани преку АПВ.

Судски и извршни постапки

Во периодот од 01.01.-31.12.2022 година во оваа Подружница заведени се 6 судски и 12 управни предмети со што побарувањата кон друштвото изнесуваат 10.848.852,00 денари.

Подружница ХЕС Маврово – Гостивар

Човечки ресурси

Во Подружница ХЕС Маврово-Гостивар во текот на 2022 година, на 38 работници му престанал работниот однос поради исполнување на условот за старосна пензија, 2 работници заминале со барање на отказ, на 1 работник Друштвото му дало отказ, додека додека 7 работници се ангажирани преку АПВ.

Судски и извршни постапки

Во периодот од 01.01.-31.12.2022 година во оваа Подружница нема нови предмети.

Подружница ХЕС Црн Дрим – Струга

Човечки ресурси

Во Подружница ХЕС ЦРН ДРИМ Струга во текот на оваа година на 15 работници му престанал работниот однос поради исполнување на условот за старосна пензија.

Судски и извршни постапки

Во периодот од 01.01.-31.12.2022 година во оваа Подружница евидентирани се 10 судски предмети а побарувањата кон друштвото изнесуваат 198.935.709,00 денари.

Подружница ХЕЦ Тиквеш – Кавадарци

Човечки ресурси

Во периодот од 01.01.2022 година до 31.12.2022 година во Подружница ХЕЦ Тиквеш 1 работник е новопримен по јавен оглас, на 11 работници му престанал работниот однос поради исполнување на условот за старосна пензија, 1 работник заминал со барање на отказ, на 1 работник друштвото му дало отказ, додека на 2 работници им престанал работниот однос по други основи.

Судски и извршни постапки

Во периодот од 01.01.-31.12.2022 година во оваа Подружница нема нови предмети.

Подружница ХЕС Треска – Скопје

Човечки ресурси

Во текот на оваа година во Подружница ХЕС Треска- Скопје 3 работници се распоредени во Подружницата од друга подружница, 1 работник е вработен по судска пресуда, 3 работници се распоредени од Подружницата во друга подружница, на 5 работници им престанал работниот однос поради исполнување на условот за старосна пензија, 1 работник починал, 1 работник си заминал со барање на отказ, на 1 работник Друштвото им дало отказ.

Судски и извршни постапки

Во периодот од 01.01.-31.12.2022 година во оваа Подружница нема нови предмети.

Подружница РЕК Битола – Новаци

Човечки ресурси

Во Подружница РЕК БИТОЛА-Новаци во текот на 2022 година 2 работници се новопримени по јавен оглас, 1 работник е распореден од Подружницата во друга Подружница, на 184 работници им престанал работниот однос поради исполнување на условот за старосна пензија, 10 работници починале, 4 работници заминале од Друштвото со барање на отказ, на 34 работници друштвото му дало отказ, на 2 работници им престанал работниот однос по други основи, додека 445 лица се ангажирани преку Агенција за привремени вработувања.

Судски и извршни постапки

Во периодот од 01.01.-31.12.2022 година во оваа Подружница заведени се 44 судски и 80 вон парнични предмети со што побарувањата на друштвото изнесуваат 1.178.829,00 денари. Во текот на оваа година, завршени се 83 предмети со наплатен износ од 133.788.112,00 денари.

Подружница РЕК Осломеј – Осломеј

Човечки ресурси

Во текот на 2022 година во Подружница РЕК Осломеј- Осломеј, 2 работници се распоредени од друга Подружница во Подружницата, 1 работник се новопримен по јавен оглас, 2 работници се распоредени од Подружницата во друга подружница, на 76 работници му престанал работниот однос со исполнување на услов за пензија, 7 работници починале, на 6 работници му престанал работниот однос по други основи, додека преку Агенција за привремени вработувања ангажирани се 100 лица.

Судски и извршни постапки

Во периодот од 01.01.-31.12.2022 година во оваа Подружница заведени се 207 предмети со што побарувањата кон друштвото изнесуваат 1.249.743,00 денари.

Подружница Енергетика – Скопје

Човечки ресурси

Во текот на 2022 година во Подружница Енергетика-Скопје 5 работници се распоредени од Подружницата во друга подружница, 7 работници се новопримени по јавен оглас, 2 работници се распоредени од Подружницата во друга подружница, на 10 работници им престанал работниот однос со исполнување на условот за пензија, 2 работници починале, 2 работници заминале од Друштвото со барање на отказ, на 2 работници Друштвото му дало отказ, додека преку Агенција за привремени вработувања ангажирани се 3 лица.

Судски и извршни постапки

Во периодот од 01.01.-31.12.2022 година во оваа Подружница заведени се 193 предмети (кои се во најголем дел платни налози) и во сите АД ЕСМ се јавува како тужител, со што побарувањата на друштвото изнесуваат 2.570.798,00 денари. Во текот на оваа година, завршени се 219 предмети со наплатен износ од 1.321.832,00 денари.

СЕКТОР ЗА ФИНАНСИСКИ РАБОТИ

1. ОСТВАРЕН ФИНАНСИСКИ РЕЗУЛТАТ

Финансиската слика на компанијата во периодот 01.01.2022 – 31.12.2022 во споредба со планот за 2022 и остварувањата за истиот период 2021 е следна:

А. БИЛАНС НА УСПЕХ

Во 000 денари

ОПИС	01.01.21- 31.12.21	План 01.01.22- 31.12.22	01.01.22- 31.12.2022	01.01.22- 31.12.22 во 000 евра	2022/ 2021	2022/ 2022 План
Оперативни приходи	15.935.643	26.666.711	34.054.956	553.739	113,70	27,71
- Процент на пораст		27,71%	113,70%	113,70%		
Трошоци на продадени производи	(10.314.782)	(29.100.175)	(23.586.636)	(383.523)	128,67	-18,95
Бруто профит	5.620.861	(2.433.463)	10.468.321	170.217	86,24	-530,18
Општи, продажни и административни трошоци	(4.722.481)	(5.457.885)	(5.403.603)	(87.863)	14,42	-0,99
EBITDA	898.380	(7.891.349)	5.064.717	82.353	463,76	-164,18
Финансиски приходи/трошоци	(49.159)	(57.675)	(89.786)	(1.460)	82,64	55,68
Оперативен профит /загуба	849.221	(7.949.024)	4.974.931	80.893	485,82	-162,59
EBIT	(1.679.048)	(10.504.896)	2.603.891	42.340	-255,08	-124,79
Амортизација	(2.577.428)	(2.613.547)	(2.460.826)	(40.013)	-4,52	-5,84
Вонредни приходи	-	-	-	-	0,00	0,00
Профит/ загуба пред оданочување	(1.728.207)	(10.562.571)	2.514.105	40.880	-245,47	-123,80
Данок	-	-	263.716	4.288		
Нето профит / загуба	(1.728.207)	(10.562.571)	2.250.389	36.592	-230,22	-121,31

I. Структура на приходи

Вкупните приходи без финансиските приходи за период 01.01.2022 – 31.12.2022 година се зголемени за 113,70% односно 18.119.313 илјади денари во споредба со истиот период минатата година. Зголемувањето се должи пред се поради зголемувањето на приходите од продажба од 12.299.058 илјади денари пред се повеќе приходи од основна дејност продажба на електрична енергија за 8.131.598 илјади денари, повеќе приходи од продажба на вишок на електрична енергија за 2.134.519 илјади денари и повеќе приход од системски услуги за 1.632.601 илјади денари како и зголемени останати приходите за 122,01 % односно 5.820.255 илјади денари, најголем дел се дадени субвенции од Владата за излез од енергетската криза во висина од 10.232.349 илјади денари, приход од поранешни години од АД МЕПСО во висина од 213.623 илјади денари и приход од повеќе наплатени штети за 16.980 илјади денари.

Како што веќе напоменавме погоре во текстот, остварените оперативни приходи, во износ од 34.054.956 илјади денари, се зголемени за 113,70% во однос на истиот период минатата година кога изнесувале 15.935.643 илјади денари, а се зголемени за 27,71% во однос на планираните. Нивната структура е дадена во прилог:

Во 000 денари

Оперативни приходи	01.01.21 – 31.12.21	План 01.01.22 – 31.12.22	01.01.22 – 31.12.22	2022/ 2021	2022/ 2022 П
Приходи од продажба	11.165.506	21.503.197	23.464.565	110,15	9,12
Останати приходи *	4.770.136	5.163.514	10.590.391	122,01	105,10
Капитализирано сопствено производство и услуги	0	0	0	0	0
Вкупно	15.935.643	26.666.711	34.054.956	113,70	27,71

* Останатите приходи се зголемени поради зголемувањето на останатите приходи за 122,01 % односно 5.820.255 илјади денари, најголем дел за субвенции од Владата за излез од енергетската криза во висина од 10.232.349 илјади денари, приход од поранешни години од АД МЕПСО во висина од 213.623 илјади денари и приход од повеќе наплатени штети за 16.980 илјади денари.

1.1. Приходите од продажба се 68,90 % од вкупните приходи и бележат зголемување во однос на анализираниот период 2021 година за 110,15% додека во однос на планот се зголемени за 9,12%. Структурата на приходите од продажба за последните две години е следна:

Во 000 денари

ОПИС	01.01.2021 - 31.12.2021	План 01.01.22- 31.12.2022	01.01.22- 31.12.2022	2022/ 2021	2022/ 2022 П
Приходи од продажба на добра - основна дејност *	7.919.014	11.418.165	16.050.611	102,68%	40,57%
Приход од сопствена потрошувачка – електрич. енергија	789.563	813.567	1.087.990	37,80%	33,73%
Приходи од системски услуги на еес	1.785.488	900.000	3.418.089	91,44%	279,79%
Приходи од продажба на вишок на електрична енергија	323.553	7.998.374	2.458.072	659,71%	-69,27%
Ост.приход продажба-топлинска енергија-Енергетика **	131.260	140.000	208.821	59,09%	49,16%
Ост.прих.продажба-електрична енергија-Енергетика***	132.631	120.775	137.847	3,93%	14,14%
Приходи од продажба на добра и услуги на поврзани субјекти ****	25.945	32.535	24.053	-7,29%	-26,07%
Останати приходи *****	58.054	79.781	79.082	36,22%	-0,88%
Вкупно	11.165.506	21.503.197	23.464.565	110,15%	9,12%

* Приходот од основна дејност е зголемен поради повеќе продадени киловати на електричната енергија.

** Приходот од испорака на топлинска енергија е зголемен во споредба со минатата година.

*** Зголемувањето е резултат на зголемена потрошувачка од корисниците на електрична енергија.

**** Овие приходи се резултат на интерни пресметки помеѓу подружниците и немаат никаков ефект на крајниот резултат бидејќи во една подружница се јавуваат како приход а во друга како расход.

***** Ова зголемување се должи на зголемениот приход од бонус од осигурителните компании за 11.928 илјади денари и зголемениот приход од наемнини за 10.664 илјади денари.

Во текот на 2022 година поради либерализацијата на пазарот се зголеми цената на електричната енергија на АД ЕСМ Скопје за 17% (старата цена беше 2,5297 денари за kWh, додека новата 2,9116 денари за kWh), а официјалното зголемување на цената почна да се применува од 01 Јули 2022 година. Покрај зголемувањето на цената имаме и зголемено производство на електрична енергија кое е прикажано во табелата подолу:

Во GWh

Производство	01.01. - 31.12.2021	% Учество	План 01.01.- 31.12.2022	% Учество	01.01. - 31.12.2022	% Учество	2022/2021	2022/План 2022
Термоелектрани	2.051	63,56%	2.866	74,28%	2.631	70,75%	28,23%	-8,21%
Битола 1	736	22,79%	973	25,22%	1.097	29,51%	49,18%	12,77%
Битола 2	608	18,83%	1.170	30,32%	1.231	33,12%	102,59%	5,29%
Битола 3	490	15,20%	309	8,01%	0	0,00%	-99,99%	-99,99%
Осломеј	204	6,31%	364	9,44%	261	7,03%	28,30%	-28,23%
Енергетика	14	0,43%	50	1,30%	41	1,09%	191,71%	0,00%
Хидроелектрани	1.073	33,25%	897	23,24%	980	26,36%	-8,67%	9,31%
Вруток	344	10,65%	173	4,48%	302	8,11%	-12,26%	74,70%
Равен	40	1,25%	21	0,54%	33	0,89%	-17,40%	60,38%
Врбен	37	1,15%	34	0,88%	31	0,84%	-16,20%	-8,81%
Шпилје	257	7,96%	258	6,70%	223	5,99%	-13,30%	-13,80%
Глобочица	160	4,95%	186	4,82%	145	3,91%	-9,11%	-21,93%
Тиквеш	90	2,79%	130	3,37%	101	2,72%	12,21%	-22,26%
Козјак	98	3,02%	65	1,68%	99	2,65%	1,04%	51,99%
Света Петка	48	1,49%	30	0,78%	47	1,26%	-2,49%	55,21%
Ветерен парк Богданци	103	3,19%	96	2,48%	107	2,89%	4,21%	12,35%
ВКУПНО	3.227	100,00%	3.858	100,00%	3.718	100,00%	15,20%	-3,63%

Од погореизнесеното можеме да заклучиме дека зголемувањето на вкупно производство од 490 GWh за период Јануари - Декември 2022 година во однос на 2021 година е резултат на зголеменото производство на термоцентралите за 28,23%, односно термоцентралите повеќе произвеле 579 GWh, додека хидроцентралите произвеле за - 8,67% помалку киловат часови односно - 93 GWh помалку, додека ветерен парк Богданци произвел повеќе за 4,21% односно 4 GWh.

1.2 Структурата на Останатите приходи кои се зголемени за 122,01% во однос на истиот период минатата година е следна:

Во 000 денари

ОПИС	01.01.2021- 31.12.2021	План 01.01.22- 31.12.2022	01.01.22- 31.12.2022	2022/ 2021	2022/ 2022 П
Приходи од наплатени штети *	78.180	29.300	95.160	21,72%	224,78%
Останати неспомнати делови приходи за превоз од вработени **	3.885	3.676	3.857	-0,72%	4,93%
Наплатени приходи од поранешни години ***	10.883	12.010	219.886	1920,50%	1730,86%
Останато ****	4.677.189	5.118.529	10.271.488	119,61%	100,67%
Вкупно	4.770.136	5.163.514	10.590.391	122,01%	105,10%

* Приходот од наплатени штети е зголемен за 16.980 илјади денари поради зголемениот број штети оваа година во однос на минатата година.

** Приходот за превозот од вработени е минимално намален поради намалениот број на вработени на кои им се одбиваат парични средства од плата за превоз од дома до работа и обратно.

*** Наплатените приходи од поранешни години е зголемен за 1.920,50% или 209.004 илјади денари поради наплатениот долг од АД МЕПСО во висина од 213.623 илјади денари.

**** Останатите приходи се зголемени за 119,61 % односно 5.594.299 илјади денари пред се за дадени субвенции од Владата за излез од енергетската криза во висина од 10.232.349 илјади денари.

II. Структура на трошоци

При споредба на периодот Јануари – Декември 2022/2021 година забележуваме дека има зголемување на вкупните трошоци од работењето за 78,56% односно 13.893.583 илјади денари во услови кога вкупниот приходот е зголемен за 113,65%, додека споредено со планираните трошоци има намалување од -15,21%. Како што може да се види подолу од Табелата кај некои Подружниците има зголемување додека кај други намалување на трошоците. Најголемо вредносно зголемување од 10.643.190 илјади денари има кај Дирекцијата на АД ЕСМ поради зголемена набавка на ел.енергија за покривање на загубите на АД ЕВН и АД МЕПСО и тоа од ТЕТО набавено за 3.476.547 илјади денари од ТЕЦ Неготино за 5.478.476 илјади денари од ЕСМ Продажба за 3.101.894 илјади денари и надомест за поравнување на отстапување за 1.280.874 илјади денари или вкупно 13.337.792 илјади денари поради енергетската криза и зголемување на резервациите за судски спорови за 739.173 илјади денари. Кај Подружница Енергетика зголемувањето е поради зголемениот трошок за гас од 630.110 илјади денари пред се поради драстично зголемувањето на цената на гасот. Додека зголемувањето на трошоците кај РЕК Битола се поради зголемениот трошок за набавка на јаглен за 992.482 илјади денари, зголемениот трошок за мазут за 511.627 илјади денари, зголемување на трошокот за сопствена електрична енергија за 260.548 илјади денари, зголемување на трошокот за залиха на јаглен за 139.714 илјади денари и друго.

Во 000 денари					
Трошоци по подружници	01.01.2021-31.12.2021	План 01.01.22-31.12.2022	01.01.22-31.12.2022	2022/2021	2022/2022 П
Дирекција	5.111.513.539	21.042.313.585	15.754.703	208,22	-25,13
ХЕС Маврово	503.646.795	527.603.244	478.554	-4,98	-9,30
ХЕС Црн Дрим	313.041.303	348.553.387	320.105	2,26	-8,16
ХЕЦ Тиквеш	133.790.156	166.885.758	130.880	-2,18	-21,58
РЕК Битола	8.176.734.543	9.924.513.715	9.501.458	16,20	-4,26
РЕК Осломеј	2.237.651.576	3.284.233.288	3.549.932	58,65	8,09
ХЕЦ Треска	620.435.407	624.249.410	615.465	-0,80	-1,41
Енергетика	588.501.451	1.326.901.894	1.227.802	108,63	-7,47
Вкупно трошок АД ЕСМ	17.685.314.770	37.245.254.281	31.578.898	78,56	-15,21
Вкупен приход АД ЕСМ	15.957.107.351	26.682.683.349	34.093.003	113,65	27,77

За период 01.01.- 31.12.2022 година во однос на истиот период минатата година има зголемување на вкупните трошоци од 13.893.583 илјади денари што во најголема мера се должи на зголемена набавка на ел.енергија за покривање на загубите на АД ЕВН и АД МЕПСО и тоа од ТЕТО набавено за 3.476.547 илјади денари од ТЕЦ Неготино за 5.478.476 илјади денари од ЕСМ Продажба за 3.101.894 илјади денари и надомест за поравнување на отстапување за 1.280.874 илјади денари или вкупно 13.337.792 илјади денари, зголемен трошокот за набавка на јаглен за 2.069.329 илјади денари, зголемување на резервациите за судски спорови за 739.173 илјади денари, зголемен потрошен мазут за 732.011 илјади денари, зголемениот трошок за гас од 630.110 илјади денари и друго.

Анализата на трошоците е дадена во прилог.

II.1 Трошоците на продадени производи се однесуваат на следните ставки:

Во 000 денари					
ОПИС	01.01.2021-31.12.2021	План 01.01.22 - 31.12.2022	01.01.22-31.12.2022	2022/2021	2022/2022 П
Трошоци за сировини и други материјали	3.680.735	5.859.160	7.325.558	99,02%	25,03%
Набавна вредност на продадени стоки	4.197.140	19.216.822	13.343.907	217,93%	-30,56%
Услуги со карактер на материјални трошоци	2.604.850	4.314.223	2.962.120	13,72%	-31,34%
Промени во залихата	-167.944	-290.030	-44.949	-73,24%	-84,50%
Вкупо	10.314.782	29.100.175	23.586.636	128,67%	-18,95%

Од табелата може да се констатира дека овие трошоци бележат зголемување од 128,67% односно 13.271.854 илјади денари во споредба со истиот период минатата година пред се поради зголемена набавка на ел.енергија за покривање на загубите на АД ЕВН и АД МЕПСО и тоа од ТЕТО набавено за 3.476.547 илјади денари од ТЕЦ Неготино за 5.478.476 илјади денари од ЕСМ Продажба

за 3.101.894 илјади денари и надомест за поравнување на отстапување за 1.280.874 илјади денари или вкупно 13.337.792 илјади денари, зголемување на трошоците за сировини и други материјали од 3.644.822 илјади денари поточно зголемена набавка на јаглен за производство од 2.069.329 илјади денари, зголемен потрошен мазут за 732.011 илјади денари и зголемен трошокот за гас од 630.110 илјади денари. Исто така за напомена е и зголемувањето на трошокот за залиха на недовршеното производство (јаглен) во висина од 122.995 илјади денари.

Структурата на трошоци за сировини и материјали во износ од 7.325.558 илјади денари е следна:

Во 000 денари

ОПИС	01.01.2021-31.12.2021	План 01.01.22-31.12.2022	01.01.22-31.12.2022	2022/2021	2022/2021 П
Трошоци за сировини и материјали за производство	836.538	2.337.136	2.906.031	247,39%	24,34%
Потрошен јаглен за производство на ел.енергија	654.135	2.166.121	2.723.464	316,35%	25,73%
Потрошена вода за производство на електрична енергија	134.752	132.831	138.574	2,84%	4,32%
Потрошена врела вода за продажба	0	0	0	0,00%	0,00%
ХТЗ опрема во производство	1.091	9.928	2.417	121,44%	-75,66%
Потрошен канцелариски материјал	4.291	4.195	5.240	22,13%	24,92%
Материјал за чистење и одржување	1.927	6.090	2.868	48,81%	-52,90%
Потрошени сировини и материјали за производство	40.342	17.971	33.468	-17,04%	86,23%
Трошоци за потрошена енергија за производство	2.018.892	2.824.818	3.754.747	85,98%	32,92%
Потрошена електрична енергија	8.464	12.171	9.418	11,28%	-22,61%
Потрошена сопствена електрична енергија	807.035	813.567	1.107.651	37,25%	36,15%
Потрошен гориво за тешки моторни возила и машини	31.208	73.095	86.195	176,20%	17,92%
Парно	2.758	4.000	6.035	118,86%	50,88%
Друг огревен материјал (гас за Енергетика)	248.454	1.053.669	878.564	253,61%	-16,62%
Потрошено уље за постројки и опрема	21.457	48.043	32.456	51,26%	-32,44%
Потрошено уље за тешки моторни возила и градежни машини	1.690	4.100	2.754	62,96%	-32,83%
Потрошен мазут за производство на електрична енергија	895.828	811.004	1.627.840	81,71%	100,72%
Потрошено дизел гориво за производство на ел.енергија	1.999	5.170	3.833	91,77%	-25,86%
Останати трошоци за енергија за производство	0	0	0	0,00%	0,00%
Трошоци за потрошена енергија за администрација	14.454	26.900	19.446	34,53%	-27,71%
Потрошен гориво за моторни возила	14.452	26.900	19.444	34,55%	-27,72%
Потрошено уље за моторни возила	3	0	2	-37,59%	0,00%
Трошоци за резервни делови и материјали за одржување за производство	771.089	597.842	604.893	-21,55%	1,18%
Потрошени резервни делови и материјали за одржување	770.643	597.742	604.855	-21,51%	1,19%
Потрошени резервни делови и материјали за одржување на возила	446	100	38	-91,44%	-61,84%
Трошоци за резервни делови и материјали за одржување за администрација	28.506	28.457	24.617	-13,64%	-13,49%
Потрошени резервни делови и материјали за одржување	28.506	28.457	24.617	-13,64%	-13,49%
Трошоци за ситен инвентар, амбалажа и автогуми за производство	8.790	37.319	12.536	42,61%	-66,41%
Трошоци за ситен инвентар за производство	4.153	15.924	5.258	26,61%	-66,98%
Трошоци за авто гуми за градежни машини и тешки возила	186	1.539	0	-100,00%	-100,00%
Трошоци за ЛЗС за производство	4.451	19.857	7.277	63,51%	-63,35%
Трошоци за ситен инвен, амбалажа и автогуми(за админис)	2.466	6.687	3.288	33,35%	-50,83%
Трошоци за ситен инвентар	0	0	0	0,00%	0,00%
Трошоци за авто гуми за возила	2.466	6.687	3.288	33,35%	-50,83%
Вкупно	3.680.735	5.859.160	7.325.558	99,02%	25,03%

- **Трошокот за ХТЗ опрема** за производство за период 01.01.- 31.12.2022 е зголемен за 121,44% во споредба со истиот период минатата година или 1.325 илјади денари, бидејќи оваа опрема се требува на две години и во годината кога треба да се набавува овој трошок се зголемува.
- **Сопствената потрошената електрична енергија** е зголемена поради зголеменото производство на електрична енергија во термоелектраните.
- **Трошокот за потрошен дизел гориво за производство на електрична енергија** е зголемен во анализираниот период за 91,77% (1.834 илјади денари) и изнесува 3.833 илјади денари. Зголемувањето е во РЕК Ослемеј и се должи на повеќе потрошено дизел гориво при покренување на термоелектраната.

Како позначајни ставки од претходната табела кои кај кои има поголеми промени се:

- **Потрошувачката на друг огревен материјал** се однесува на евиденцијата на гас за производство на топлинска енергија во Подружница Енергетика и е зголемен за 253,61 % односно 630.110 илјади денари во однос на истиот период минатата година. Испораката на топлинска енергија е поврзана со надворешните температури и се врши согласно температурен дијаграм. Во Q1 2021 година поради повисоките температури беа испорачани помали количини на топлинска енергија за што беа потрошени и помали количини на гас додека оваа година е испорачано поголема количина на гас и цената на гас оваа година е драстично поголема од лани поради енергетската криза. Да напоменеме дека во 2021 година овој период имаше производство на електрична енергија од 13.888 MWh, а оваа година се произведуваше повеќе електрична енергија при што работеше и турбогенераторската постројка TG1 и беа произведени 40.515 MWh.
- **Потрошените резервни делови и материјали за одржување** се намалени за -165.788 илјади денари или -21,51% во однос на истиот период минатата година. Ова намалување се должи пред се поради помалку потрошените резервни делови и материјали за тековно одржување на постројките во РЕК Битола за -180.266 илјади денари во споредба со истиот период минатата година.
- **Потрошен мазут за производство на електрична енергија** – вредносно е зголемен за 81,71% односно 732.011 илјади денари во однос на 2021. Од подолу приложената табела може да се констатира дека за период 01.01.-31.12.2022 година во РЕК Ослемеј потрошувачката на мазут вредносно е зголемена за 146,23% додека количински потрошувачката на мазут е зголемена за 56,96% во однос на истиот период минатата година но се произведени повеќе 58 GWh, а во РЕК Битола потрошувачката на мазут вредносно е зголемена за 68,66% додека количински потрошувачката на мазут е зголемена за 18,05 % во однос на истиот период минатата година, додека се произведени повеќе 495 GWh односно:

Потрошен мазут		01.01-31.12.2021	%	01.01-31.12.2022	%	2022/2021
МКД	РЕК Битола	745.121	83,18%	1.256.748	77,20%	68,66%
	РЕК Ослемеј	150.707	16,82%	371.092	22,80%	146,23%
Вкупно потрошен мазут во МКД		895.828	100,00%	1.627.840	100,00%	81,71%
Тони	РЕК Битола	24.466	81,62%	28.882	76,95%	18,05%
	РЕК Ослемеј	5.511	18,38%	8.650	23,05%	56,96%
Вкупно потрошен мазут во тони		29.977	100,00%	37.532	100,00%	25,20%
Произведени во GWh Рек Битола		1.834		2.329		26,99%
Произведени во GWh Рек Ослемеј		204		261		28,30%
Мазут/GWh Рек Битола		13,34		12,40		-7,04%
Мазут/GWh Рек Ослемеј		27,06		33,11		22,34%

Во табелата во продолжение прикажани се поголемите трошоци за сировини и материјали како учество во вкупно остварениот приход со цел да се види дали за остварените приходи направени се поголеми или помали трошоци во однос на претходната година, односно:

Во 000 денари

ОПИС	01.01.- 31.12.2021	%	01.01.- 31.12.2022	%	2022/2021
Потрошена сопствена електрична енергија	807.035	5,06%	1.107.651	3,25%	37,25%
Потрошен гориво за тешки моторни возила и градежни машини	31.208	0,20%	86.195	0,25%	176,20%
Друг огревен материјал	248.454	1,56%	878.564	2,58%	253,61%
Потрошен мазут за производство на електрична енергија	895.828	5,61%	1.627.840	4,77%	81,71%
Потрошени резервни делови и материјали за одржување	770.643	4,83%	604.855	1,77%	-21,51%
Потрошени резервни делови и материјали за одржување администрација	28.506	0,18%	24.617	0,07%	-13,64%
Останати трошоци за сировини и материјали	899.061	5,63%	2.995.835	8,79%	233,22%
Вкупно трошоци за сировини и материјали	3.680.735	23,07%	7.325.558	21,49%	99,02%
Вкупено остварени приходи	15.957.107	100,00%	34.093.003	100,00%	113,65%

Од погоре презентираното заклучуваме дека за периодот 01.01.-31.12.2022 година поголемите трошоци со помал процент учествуваат во вкупниот приход односно вкупните трошоци за сировини и материјали учествуваат со помал процент во вкупниот приход.

Структурата на ставката услуги со карактер на материјални трошоци е прикажана во следната табела:

Во 000 денари

ОПИС	01.01.2021- 31.12.2021	План 01.01.22- 31.12.2022	01.01.22- 31.12.2022	2022/ 2021	2022/ 2022 П
Транспортни услуги	112.795	111.944	159.584	41,48%	42,56%
Транспортни услуги во јавен сообраќај во земјата	1.528	2.338	14.750	865,02%	531,00%
Трошоци за услуги на пренос, претовар и истовар	5	5	17	243,68%	243,68%
Услуги за превоз на вработени	5.116	4.601	3.837	-24,99%	-16,60%
Трошоци за пренесена електрична енергија	106.146	105.000	140.979	32,82%	34,27%
Поштенски услуги, телефонски услуги и интернет	6.135	6.234	5.941	-3,16%	-4,71%
Трошоци на поштенски услуги во земјата	762	890	828	8,58%	-6,95%
Трошоци за поштенски услуги во странство	0	25	0	0,00%	-100,00%
Трошоци за фиксни телефони	2.356	2.288	2.157	-8,45%	-5,72%
Трошоци за мобилни телефони	1.931	1.785	1.798	-6,91%	0,71%
Трошоци за интернет услуги	1.085	1.247	1.159	6,77%	-7,08%
Надворешни услуги за изработка на добра и извршување на услуги	26.836	40.974	37.634	40,24%	-8,15%
Услуги за изработка, доработка на производи	26.836	40.974	37.634	40,24%	-8,15%
Услуги за одржување и заштита	2.267.733	3.826.034	2.064.363	-8,97%	-46,04%
Услуги за одржување (ремонтни активности)	177.077	301.827	35.695	-79,84%	-88,17%
Услуги за одржување на средствата за заштита на работа	247	127	736	198,27%	478,35%
Услуги за одржување на ситен инвентар и амбалажа	4	345	3	-39,76%	-99,28%
Услуги за одржување хигиена во просториите	601	600	599	-0,34%	-0,13%
Услуги за тековно одржување	538.626	414.297	620.129	15,13%	49,68%
Трошоци за откоп на јаглен и јаловина	1.543.334	3.099.263	1.398.044	-9,41%	-54,89%
Услуги за одржување на тешки моторни возила	960	1.705	1.062	10,63%	-37,74%
Услуги за одржување на лесни моторни возила	6.811	7.814	7.567	11,11%	-3,15%
Други услуги за одржување	74	55	528	610,52%	860,90%
Наемнини-лизинг	3.813	3.700	3.701	-2,95%	0,02%
Наем за недвижности во земјата	3.732	3.600	3.286	-11,95%	-8,72%
Наем од граѓани	0	0	0	0,00%	0,00%
Останат наем	81	100	415	410,95%	314,67%
Комунални услуги	34.451	37.486	41.157	19,46%	9,79%
Комунални услуги (смет, вода, канализација, комунален смет)	34.451	37.486	41.157	19,46%	9,79%
Трошоци за истражување и развој	14.148	41.276	14.881	5,18%	-63,95%
Трошоци за услугите за тековните потреби на научно истр.	14.148	41.276	14.881	5,18%	-63,95%
Трошоци за реклама, пропаганда, промоција и саем	125	150	125	0,00%	-16,67%
Трошоци за промоција, пропаганда и реклама во земјата	125	150	125	0,00%	-16,67%
Останати услуги	138.814	246.426	634.734	357,26%	157,58%
Трошоци за услуги за заштита на работната средина	3.993	1.949	11.251	181,75%	477,43%
Надомест за користење на јавни складови	14	2.178	41	204,05%	-98,11%
Надомест за автопати, патарина и паркинг	1.727	1.066	1.578	-8,61%	48,13%
Услуга за функционалност на уред ГПС	0	486	0	0,00%	-100,00%
Надомест за технички преглед при регистрација на возила	1.142	1.024	1.270	11,24%	23,97%
Трошоци за здравствени прегледи на работниците	7.151	12.304	7.551	5,60%	-38,63%
Трошоци за системски услуги	119.580	220.000	606.035	406,80%	175,47%
Други материјални услуги	5.207	7.419	7.007	34,56%	-5,56%
Вкупно	2.604.850	4.314.223	2.962.120	13,72%	-31,34%

Како позначајни ставки од претходната табела кои имаат поголеми промени се:

- **Услугите за одржување односно ремонтите активности** за анализираниот период оваа година се намалени за -79.84% односно -141.382 илјади денари во однос на истиот период минатата година. Ова намалување во најголем дел е поради намалувањето на овие трошоци во РЕК Битола за -131.074 илјади денари. Вообичаено овие трошоци во поголем дел се однесуваат на РЕК Битола за специјализирана работна рака за ремонтни активности на Блок I и Блок II, и тоа: Браварски работи на арматура и брусене на вентили со сопствена машина, браварско-заварувачки работи на арматура, цевководи и заварување, ревизија на потпорно-обесувачки систем на цевководи и термичка обработка на заварени споеви.

- **Услугите за тековно одржување** за период 01.01.-31.12.2022 година покажуваат зголемување од 81.504 илјади денари или 15.13% во однос на истиот период минатата година. Најголемо намалување има во Дирекција од -21.272 илјади денари за сервисирање на ветерен парк Богданци согласно договорот. Додека во РЕК Осломеј трошоците за одржување се зголемени за 74.338 илјади денари, а во РЕК Битола овие трошоци се зголемени за 27.142 илјади денари.

Услугите од механизација се зголемени и тие во најголем дел опфаќаат ангажирана механизација, и тоа: камион со волумен на сандакот од мин.14 м3 за ПЕ-ТЕ, градежна машина KOMATSU 155 AX булдожер гасеничар со снага на мотор од 200-350 KW, скип со снага на мотор поголема од 40 KW, товарно возило MAN 4x4 со вградена телескопска дигалка, товарно возило MERCEDES Atego 4x4 со вградена телескопска дигалка, цистерна за вода со волумен мин.8 м3 со пумпа за распрскување, автодигалка од 13 до 25 т., утоварна лопата – гасеничар со зафатнина на корпа мин. 4 м3, и друго.

- **Трошоците за откоп на јаглен и јаловина** за период 01.01.-31.12.2022 година се во износ од 1.398.044 илјади денари и се намалени за -145.289 илјади денари или -9,41% во однос на истиот период минатата година додека во однос на планот се намалени за -54,89%. Намалувањето на трошоците се должи пред се на:

1. Трошоците кои опфаќаат ископ, транспорт, одлагање и разатирање на јаловина на далечина од 1.500-3.000 метри за период 01.01.-31.12.2022 година се 451.261 илјади денари и се намалени за -129.570 илјади денари или -22,31%.

2. Трошоците за ангажираната дисконтинуирана механизација од надворешни фирми за период 01.01.-31.12.2022 година се остварени во износ од 646.306 илјади денари и бележат зголемување од 258.150 илјади денари односно 66,51% во однос на истиот период 2021 година и истите се однесуваат на ангажирање на услуги од градежни машини заради создавање на услов за формирање на нови траси и објекти за одводнување како и создавање поволни услови за работа на рудникот. Потребата од ангажирање на механизација од надворешни фирми се јавува како резултат на недостатокот на сопствена механизација.

3. Трошоците за ископ и транспорт на јаглен во кило џули за период 01.01.-31.12.2022 година се 300.478 илјади денари и бележат намалување од -273.870 илјади денари или -47,68% во однос на истиот период минатата година. Произведени се 5.004.100 тони јаглен односно за 14,29% повеќе во однос на истиот период од 2021 година кога се произведени 4.378.420 тони јаглен. Произведениот јаглен во Р.Суводол претставува 91,57% од вкупното производство на јаглен.

- **Трошоците за услугите за тековните потреби на научно истражување** во периодот 01.01.2022 -31.12.2022 година во однос на истиот период 2021 година се зголемени за 5,18% односно 733 илјади денари. Тие во поголем дел се состојат од изработка на геодетски елаборати за геодетски работи за посебни намени, премер на објекти во функција на запишување, како и испитувања на транспортни траки.

- **Трошоците за здравствени прегледи** на работниците се зголемени за 5,60% односно 400 илјади денари и изнесуваат 7.551 илјади денари. Здравствените прегледи се реализираат во зависност од можностите на Економскиот оператор кој ја дава услугата, како и од можностите да се ослободат работниците за таа намена без да трпи производниот процес. Согласно законските прописи здравствен преглед се врши на секои 2 години и затоа е можно динамиката на прегледите да е различна во одделни периоди или години.

Во табелата во продолжение прикажани се поголемите трошоци за услуги како учество во вкупно остварениот приход со цел да се види дали за остварените приходи направени се поголеми или помали трошоци во однос на претходната година, односно:

Во 000 денари

ОПИС	01.01.- 31.12.2021	%	01.01.- 31.12.2022	%	2022/2021
Услуги за тековно одржување	538.626	3,38%	620.129	1,82%	15,13%
Трошоци за откоп на јаглен и јаловина	1.543.334	9,67%	1.398.044	4,10%	-9,41%
Комунални услуги (смет, вода, канализација, комунални услуги)	34.451	0,22%	41.157	0,12%	19,46%
Трошоци за системски услуги	119.580	0,75%	606.035	1,78%	406,80%
Останати услуги	368.860	2,31%	296.754	0,87%	-19,55%
Вкупно услуги со карактер на материјални трошоци	2.604.850	16,32%	2.962.120	8,69%	13,72%
Вкупен приход	15.957.107	100,00%	34.093.003	100,00%	113,65%

II.2 Општи продажни и административни трошоци се однесуваат на:

Во 000 денари

ОПИС	01.01.2021- 31.12.2021	План 01.01.22-31.12.2022	01.01.22- 31.12.2022	2022/ 2021	2022/ 2022 П
Трошоци за вработени	3.743.244	3.821.010	3.553.817	-5,06%	-6,99%
Вредносно усогласување на средствата	197	0	254.010	128.875,62%	0,00%
Резервирање на трошоци и ризици	64.767	730.500	790.063	1119,85%	8,15%
Останати расходи од работењето	914.273	906.376	805.713	-11,87%	-11,11%
Вкупно	4.722.481	5.457.885	5.403.603	14,42%	-0,99%

Трошоци за вработени:

Во 000 денари

ОПИС	01.01.2021- 31.12.2021	План 01.01.22 – 31.12.2022	01.01.22- 31.12.2022	2022/ 2021	2022/ 2022 П
Плата и надоместоци од плата – бруто *	3.442.698	3.494.963	3.298.378	-4,19%	-5,62%
Останати трошоци за вработените	182.425	181.231	125.904	-30,98%	-30,53%
Дневници за службени патувања, ноќевања и патни трошоци	4.577	5.350	6.387	39,56%	19,39%
Надомест на трошоците на вработените и подароци	102.788	128.238	112.020	8,98%	-12,65%
Трошоци за осигурување од задолжителни ризици на работници од процес при работа	10.756	11.228	11.127	3,45%	-0,90%
Вкупно трошоци за вработени	3.743.244	3.821.010	3.553.817	-5,06%	-6,99%

* Во износот на плата и надоместоците од плата содржани се и платите на сите членови на Управен одбор на АД ЕСМ кои се вработени во друштвото и имаат склучено менаџерски договори. Согласно член 384 став 7 од Законот за Трговски друштва бруто примањата за 2022 година на членовите на Управниот одбор се: Васко Ковачевски бруто примања од 1.621.754 денари, Адријан Муча со бруто примања од 674.599 денари, Добрила Стефаноска со бруто примања од 1.454.604 денари, Душица Јовановиќ со бруто примања од 1.305.686 денари, Благојче Трпевски со бруто примања од 1.417.533 денари, Имер Зенку со бруто примања од 1.560.368 денари и Благој Гајдарџиски со бруто примања од 1.407.124 денари. Бруто примањата на членовите на Надзорен Одбор за 2022 година се: Слагана Богдановиќ со бруто примања од 197.723 денари, Ридван Асани со бруто примања од 135.832 денари, Васил Коцев со бруто примања од 259.894 денари, Сашо Додовски со бруто примања од 231.861 денари, Фросина Крстевска со бруто примања од 216.546 денари, Џемал Јусуфи со бруто примања од 193.920 ден. и Игор Петков со 251.907 денари.

Просечниот број на вработени со Декември 2022 година изнесува 4.258 вработени, додека минатата година со Декември биле просечно вработени 4.589 лица. Трошоците за плата и надоместоци од бруто плата во 2022 се намалени за – 144.320 илјади денари во споредба со 2021. Останатите трошоци за вработените се намалени за -56.521 илјади денари бидејќи ова година регресот за годишен одмор е исплатен 60%. Надомест на трошоците на вработените и подароци е зголемен за 9.232 илјади денари бидејќи трошокот за исхрана вработените во тек на работа е зголемен за 11.794 илјади денари.

Останати расходи од работењето се однесува на:

Во 000 денари					
ОПИС	01.01.21- 31.12.21	План 01.01.22- 31.12.2022	01.01.22- 31.12.2022	2022/ 2021	2022/ 2022 П
Трошоци за надомест и други примања на членови на управен и надзорен одбор, одбор на директори и управители	2.515	1.900	3.130	24,45%	64,73%
Трошоци за спонзорства и донации	49.454	52.000	49.000	-0,92%	-5,77%
Трошоци за спонзорство	620	1.000	0	-100,00%	-100,00%
Донации во земјата	834	3.000	0	-100,00%	-100,00%
Донации за синдикат	48.000	48.000	49.000	2,08%	2,08%
Донации за ДООЕЛ	0	0	0	0,00%	0,00%
Трошоци за репрезентација	4.457	4.672	5.371	20,51%	14,96%
Трошоци за репрезентација во земјата	445	500	943	112,10%	88,68%
Репрезентација - надворешни угостителски услуги	1.942	2.216	2.445	25,89%	10,32%
Репрезентација - кафе и сок	2.015	1.677	1.256	-37,69%	-25,11%
Трошоци за репрезентација - останато	55	279	727	1220,79%	160,27%
Трошоци за осигурување	160.882	160.092	159.816	-0,66%	-0,17%
Трошоци за осигурување на средства	157.384	156.099	152.602	-3,04%	-2,24%
Трошоци за осигурување од задолжителни ризици од трети лица	1.919	2.583	5.874	206,18%	127,42%
Трошоци за осигурување за возила-автоодговорност	1.580	1.410	1.340	-15,18%	-4,93%
Банкарски услуги и трошоци за платениот промет	4.440	5.622	7.401	66,71%	31,64%
Банкарски услуги и провизија	2.491	2.173	5.114	105,28%	135,32%
Провизии и куртажа	1.827	3.329	2.149	17,66%	-35,43%
Надомест на провизии за наплата на електрична енергија	121	120	137	13,14%	14,48%
Останати расходи од работење	692.525	682.090	580.994	-16,10%	-14,82%
Придонеси за бенифициран стаж	56.613	58.731	61.593	8,80%	4,87%
Надомести за придонеси на Стопанската комора на РМ	5.793	5.869	5.278	-8,88%	-10,07%
Членарина на здруженија и трошоци за придонеси	5.803	8.177	8.734	50,52%	6,81%
Надомести за воден придонес	68.191	65.918	84.033	23,23%	27,48%
Останати даноци, придонеси, членарина и други давачки	17.544	22.235	22.120	26,09%	-0,52%
Административни и судски такси	6.869	8.475	4.885	-28,88%	-42,36%
Консултантски, советодавни и сметководствени услуги	1.182	4.951	1.105	-6,49%	-77,68%
Адвокатски и нотарски услуги	14.100	27.155	5.273	-62,60%	-80,58%
Трошоци за привремени и повремени работи од агенции	228.157	258.847	247.644	8,54%	-4,33%
Интелектуални услуги	1.096	950	933	-14,81%	-1,76%
Останати нематеријални трошоци и услуги	7.456	24.754	9.312	24,90%	-62,38%
Казни, пенали, надоместоци за штета и друго	754	0	6.929	818,93%	0,00%
Други дополнителни утврдени трошоци од минати години	112.262	622	21	-99,98%	-96,56%
Останати неспомнати трошоци - расходи од работењето	1.942	0	4.393	126,24%	0,00%
Расход од поранешми години – регрес за год. Одмор	30	0	0	-100,00%	0,00%
Останато	164.735	195.405	118.739	-27,92%	-39,23%
ВКУПНО	914.273	906.376	805.713	-11,87%	-11,11%

Дел од трошоците кои се намалени се трошоците за спонзорство и донациите во земјата додека репрезентација, надворешни угостителски услуги и банкарските услуги се зголемени. Трошоците за осигурување се намалени за -0,66%. Ова намалување е поради амортизацијата на основни средства. Надоместите за воден придонес во износ од 84.033 илјади денари се зголемени за 23,23% што се должи на зголемените трошоци за производство. Адвокатските и нотарските услуги се помали за -62,60% и изнесуваат 5.273 илјади денари исто така се намалени и интелектуалните услуги.

Останатите трошоци за период 01.01.2022 – 31.12.2022 година се намалени за – 45.996 илјади денари или -27,92%. Ова намалување се должи на помалку расходи од камати од поранешни година за – 54.998 илјади денари.

Трошоци за привремени и повремени работи од агенции – овој трошок има зголемување од 8,54% односно 19.487 илјади денари за период 01.01.-31.12.2022 година во однос на истиот период минатата година. Структурата на овие трошоци е следна:

Во 000 денари

ОПИС	вредност	вредност	ИНД
Агенција за вработување	2022	2021	2022/2021
1	2	3	4=2/3*100
РЕК БИТОЛА	171.358	156.421	10
Привремени и повремени работи од агенции	171.358	156.421	10
РЕК ОСЛОМЕЈ	59.628	56.632	5
Привремени и повремени работи од агенции	59.628	56.632	5
ДИРЕКЦИЈА	7.419	5.978	24
Привремени и повремени работи од агенции	7.419	5.978	24
ХЕС МАВРОВО	0	100	-100
Привремени и повремени работи од агенции	0	100	-100
ХЕС ЦРН ДРИМ	8.671	7.820	11
Привремени и повремени работи од агенции	8.671	7.820	11
ХЕС ТРЕСКА	0	154	-100
Привремени и повремени работи од агенции	0	154	-100
ХЕЦ ТИКВЕШ	567	256	121
Привремени и повремени работи од агенции	567	256	121
ЕНЕРГЕТИКА	0	795	-100
Привремени и повремени работи од агенции	0	795	-100
ВКУПНО	247.644	228.157	9

Б. БИЛАНС НА СОСТОЈБА

Во 000 МКД / EUR

	31.12.2021	31.12.2022 План	31.12.2022	31.12.2022		31.12.2021	31.12.2022 План	31.12.2022	31.12.2022
Актива	000 МКД	000 МКД	000 МКД	000 EUR	Пасива	000 МКД	000 МКД	000 МКД	000 EUR
Нето нематеријалн и средства	314.323	304.425	325.418	5.291	Капитал	33.170.883	33.170.883	31.791.044	516.928
Земјиште и згради	20.563.029	18.973.053	21.435.824	348.550	Резерви	3.702.388	3.755.874	4.368.717	71.036
Постројки и опрема	11.615.836	11.366.252	10.878.487	176.886	Акумулирана добивка	-2.360.002	-12.922.573	1.316.177	21.401
Други постојани средства	3.476.704	3.736.335	4.386.818	71.330	Вкупна нето вредност	34.513.270	24.004.185	37.475.938	609.365
Други финансиски средства	623.882	623.900	385.802	6.273	Долгорочни обврски - Банки	2.821.929	10.545.036	3.847.328	62.558
Вкупно постојани средства	36.593.775	35.003.965	37.412.348	608.331	Вкупно капитал + долгорочни обврски	37.335.200	34.549.220	41.323.266	671.923
Залиха	2.888.833	3.185.501	3.090.422	50.251	Краткорочни обврски - добавувачи	3.071.913	3.257.802	1.482.642	24.108
Побарувања	1.424.655	916.292	3.559.692	57.881	Краткорочни кредити	1.038.117	1.091.062	1.172.131	19.059
Други побарувања	1.017.778	462.284	3.249.708	52.841	Други краткорочни обврски	405.494	448.069	1.086.319	17.664
Други тековни средства	79.038	134.018	1.435.716	23.345	Дивиденди	0	0	0	0
Готовина / банкарски депозити	1.141.558	442.406	2.564.044	41.692	Други обврски ПБР	1.294.914	798.313	6.247.571	101.587
Вкупно тековни средства	6.551.862	5.140.501	13.899.581	226.009	Вкупно краткорочни обврски	5.810.437	5.595.246	9.988.663	162.417
ВКУПНА АКТИВА	43.145.637	40.144.466	51.311.929	834.340	ВКУПНА ПАСИВА	43.145.637	40.144.466	51.311.929	834.340

*Прикажаниот биланс на состојба е прилагоден за аналитички цели, односно од него се отстранети состојбите на побарувањата и обврските од поврзани друштва од сметките 110 и 210.

**Од АВР и ПБР исто така за аналитички цели со состојба 31.12.2022 е отстранет износ од 7.859.491 илјади денари, кој произлегува од делбениот биланс на АД ЕСМ.

I. АКТИВА

Во периодот од 01.01.2022 – 31.12.2022 ако го погледнеме паричниот тек ќе забележиме дека инвестиционите активности се во износ од **3,279.399** илјади денари.

Најголем дел од инвестиционите активности се вложувања во фотонапонска централа во РЕК Осломеј, ветерен парк Богданци втора фаза, опрема во РЕК Битола (парна турбина, работно тркало и помошна механизација), изработка на усек за раздвојување во ПК ПЈС, разладна кула 2 во РЕК Битола и друго.

Тековните средства

Залихи

Од вкупната залиха најголем дел опфаќаат резервните делови односно 78,67%, додека вкупните залихи на РЕК Битола учествуваат со 82,63% во вкупните залихи на АД ЕСМ.

Во табелата во продолжение дадена е структурата на залихите по категории и по Подружници:

Во 000 денари

ПОДРУЖНИЦИ	Залихи на сировини и материјали	Залихи на резервни делови	Залихи на ситен инвентар	Залиха на недовршено производство	Вкупно залихи на 31-12-22	%	Вкупно залихи на 31-12-21	%	2022/2021
ДИРЕКЦИЈА	2.912	5	85	0	3.003	0,10%	2.040	0,07%	47,19%
ХЕС МАВРОВО	10.572	9.059	158	0	19.789	0,64%	19.386	0,67%	2,08%
ХЕС ЦРН ДРИМ	8.023	4.521	2.329	0	14.873	0,48%	14.279	0,49%	4,16%
ХЕЦ ТИКВЕШ	4.904	6.869	244	0	12.017	0,39%	11.454	0,40%	4,92%
РЕК БИТОЛА	165.334	2.102.459	9.087	276.850	2.553.730	82,63%	2.385.879	82,59%	7,04%
РЕК ОСЛОМЕЈ	145.153	289.035	0	13.884	448.072	14,50%	414.446	14,35%	8,11%
ХЕЦ ТРЕСКА	2.435	12.673	3.282	0	18.391	0,60%	17.273	0,60%	6,47%
ЕНЕРГЕТИКА	12.789	6.567	1.192	0	20.548	0,66%	24.076	0,83%	-14,65%
ВКУПНО	352.123	2.431.187	16.378	290.734	3.090.422	100,00%	2.888.833	100,00%	6,98%

Во побарувања од купувачите структурата е следна:

Во 000 денари

ПОБАРУВАЊА	31-12-21	%	31-12-22	%	2022/2021
ЕВН	953.358	66,92%	1.170.680	32,89%	22,80%
МЕПСО	116.487	8,18%	383.005	10,76%	228,80%
Електродистрибуција ДООЕЛ	0	0,00%	1.563.033	43,91%	0
Останати побарувања	354.810	24,90%	442.974	12,44%	24,85%
ВКУПНО	1.424.655	100,00%	3.559.692	100,00%	149,86%

Побарувањата од купувачи на АД ЕСМ се концентрирани на три големи купувачи, чие заедничко учество во вкупните побарувања заклучно со 31.12.2022 година е околу 87,56%. Наплатата на истите се одвива во меѓусебно договорените рокови на плаќање.

Други тековните средства

Другите тековни средства се зголемени поради давање на трајно користење на недвижни ствари топловодна мрежа во износ од 1.112.975 илјади денари на АД ЕСМ Скопје, а за потребите на ЕСМ дистрибуција на топлина ДООЕЛ Скопје за дистрибуција на топлинска енергија во град Скопје со Одлука од Влада број 41-7323/2 од 06.09.2022 година.

II. ПАСИВА

КАПИТАЛ

Во капиталот има позначајни промени и е намален за 1.379.840 денари заради покривање на загубите од поранешни години со Одлука на У.О. број 02-1203/278/1.2 од 28.02.2022 година.

Во ставката Резерви влегуваат:

Во 000 денари			
ОПИС	31.12.2021	31.12.2022 План	31.12.2022
Резервирања за трошоци за обновување на природни богатства	177.182	218.911	177.182
Резервирања за користи на вработените	392.754	405.197	362.413
Останати долгорочни резервирања	86.397	85.710	829.016
Ревалоризациони резерви и законски резерви	3.046.056	3.046.056	3.000.107
ВКУПНО	3.702.388	3.755.874	4.368.717

Останати долгорочни резервирања се однесуваат на резервирањата што се прават за судски спорови и тие во 2022 година се зголемени поради судскиот спор со Бабкок Германија во износ од 641.544 илјади денари.

Долгорочни обврски

Долгорочните обврски се однесуваат на обврски по земени кредити од банки, како што е прикажано во табелата:

Во 000 денари		
Состојба на долгорочни обврски на 31.12.2022		
ОПИС	Каматна стапка	Главнина
Комерцијална банка (КОГЕЛ)	6M euribor + 2,50%	218.643
Комерцијална банка - Механизација	6M euribor + 1,90%	914.733
Халк банка (кредит за тек. поддршка)	6M euribor + 3,00%	463.213
Стопанска банка (кредит за тек. поддршка)	6M euribor + 2,50%	497.962
EBRD Фотоволтаици Осломеј 1	3,00%	102.441
Стопанска банка (Power machines-Rusija)	1M euribor + 2,60%	83.855
Дојче банка (Babkok)	12M euribor + 1,675%	373.536
KFW банка - Германија (ревитализација)	12M euribor - 0,30%	337.199
KFW банка - Германија (ветерен парк)	2,50%	194.319
KFW банка - Германија (ветерен парк) II фаза	1,15%	49.417
KFW Банка Германија (Топлификација)	1,50%	612.012
Вкупно		3.847.328

Тековни обврски

Обврските кон добавувачи во износ од 1.482.642 илјади денари се однесуваат на обврски кон домашни и странски добавувачи. Истите се намалени за -1.775.160 илјади денари во однос на планот за 2022 година, додека во однос на 31.12.2021 година се намалени за -1.589.271 илјади денари што се должи на континуираното сервисирање на обврските.

Краткорочни кредити

Се однесуваат на делот од долгорочните обврски кои АД ЕСМ ги има за плаќање во тековната година.

Во продолжение во две табели ќе ја прикажеме исплатената обврска по краткорочни кредити до 31.12.2022, како и преостанатите обврски по краткорочни кредити до крајот на наредната година.

Табела 1 – Исплатени обврски по краткорочни кредити во период 01.01.2022 – 31.12.2022

Во 000 денари				
Кредит по банка	Каматна стапка	Главнина	Камата	Вкупно исплати 01.01-31.12.2022
EBRD Фотоволтаици Ослемеј 1	3,00%	11.612	3.033	14.646
Комерцијална банка (Когел)	6M euribor + 2,5 %	54.889	8.094	62.983
Комерцијална банка - Механизација	6M euribor + 1,9 %	0	5.910	5.910
Стопанска банка (Power machines-Rusija)	1M euribor+2,6%	168.119	9.649	177.768
Дојче банка (Babkok)	12M euribor+1,675%	250.788	10.487	261.276
KFW Банка Германија (ветерен парк)	3,30%	311.014	17.949	328.963
KFW Банка Германија (ревитализација)	12M euribor-0,3%	167.000	0	167.000
KFW Банка Германија (Топлификација)	1,50%	2.699	0	2.699
Халк банка (кредит за тек. поддршка)	6M euribor + 3%	153.738	12.980	166.718
Стопанска банка (кредит за тек. поддршка)	6M euribor + 2,5 %	117.538	8.346	125.884
ВКУПНО		1.237.398	76.448	1.313.846

Табела 2 – Преостанати обврски по краткорочни кредити за период од 01.01.2023 - 31.12.2023 година

Во 000 денари				
Кредит по банка *	Каматна стапка	Главнина	Камата	Отплати за период 01.01-31.12.2023
EBRD Фотоволтаици Ослемеј 1	3,00%	14.634	4.463	19.097
Комерцијална банка (Когел)	6M euribor + 2,5 %	54.661	10.992	65.653
Комерцијална банка - Механизација	6M euribor + 1,9 %	0	18.448	18.448
Стопанска банка (Power machines-Rusija)	1M euribor+2,6%	209.727	4.719	214.446
Дојче банка (Babkok)	12M euribor+1,675%	250.244	8.575	258.819
KFW Банка Германија (ветерен парк)	3,30%	203.832	9.659	213.492
KFW Банка Германија (ревитализација)	12M euribor-0,3%	166.648	0	166.648
KFW Банка Германија (Топлификација)	1,50%	220.488	9.931	230.420
Халк банка (кредит за тек. поддршка)	6M euribor + 3%	308.000	9.301	317.301
Стопанска банка (кредит за тек. поддршка)	6M euribor + 2,5 %	352.000	16.693	368.692
ВКУПНО		1.780.235	92.781	1.873.016

*Вкупниот износ на камата и главница кој треба да се плати наредната година се разликува од прикажаниот во БС погоре во текстот бидејќи каматите за кредитите со променлива каматна стапка се вкалкуирани согласно амортизационите планови а не се книжени во сметководствената евиденција, а обврската за плаќање ќе се реализира согласно променливите каматни стапки кои важат во периодот на плаќање.

Други обврски ПВР

Другите обврски по ПВР се зголемени за 4.952.657 илјади денари поради непотрошените субвенции од Владата на 31.12.2022 година и тоа 2.550.796 илјади денари субвенции за електрична енергија и 2.170.314 илјади денари субвенции за топлинска енергија и истите се временски разграничени и ќе се признаат како приход кога ќе се потрошат.

Исто така износот од 1.123.939 илјади денари е сегашната вредност на топловодната мрежа доделена од Владата во владение на АД ЕЦМ Скопје.

В. ИЗВЕШТАЈ ЗА ГОТОВИНСКИОТ ТЕК

Готовинскиот тек за период 01.01.2022 – 31.12.2022 година е следен:

ОПИС	Во 000 денари
	31.12.2022
Нето добивка/ загуба	2.250.389
Амортизација	2.460.826
Даноци	263.716
Вкупно	4.974.931
Даноци	(263.716)
Промени во побарувања од купувачи	(2.135.037)
Промени во останати побарувања	(2.231.930)
Промени во залихи	(201.589)
Промени во останати тековни средства	(1.356.678)
Промени во добавувачи	(1.589.271)
Промени во останати обврски	5.633.483
Готовински тек од оперативни активности	2.830.193
Промени во нематеријални средства	(11.095)
Промени во земјишта и згради	(872.794)
Промени во опрема и машини	737.349
Промени во останати фиксни средства	(910.114)
Промени во останати финансиски средства	238.081
Амортизација	2.460.826
Готовински тек од инвестициони активности	(3.279.399)
Слободен готовински тек (Free cash flow)	(449.206)
Дивиденди	-
Промени во долгорочни кредити	1.025.399
Промени во краткорочни кредити	134.014
Промени во акционерски капитал	(1.379.840)
Промени во резерви	666.329
Промени во задржана добивка	3.676.178
Добивка/загуба за финансиската година	2.250.389
Готовински тек од финансиски активности	1.871.692
Нето готовински тек	1.422.486
Парични средства на почеток на година	1.141.558
Парични средства на крај на година	2.564.044

Готовински тек е направен за добивање на пореална слика за движењето на сите готовински приливи и одливи во зависност од тоа за што се употребени и од каде потекнуваат.

Некои позначајни показатели

Показателите се пресметани врз база на прочистен биланс на состојба т.е. намален за интерните односи и АВР и ПВР.

ОПИС	31/12/2021	31/12/2022 План	31/12/2022
Показател за тековна ликвидност	1,128	0,919	1,392
Брза ликвидност	0,630	0,349	1,082
Показател за финансиска задолженост	0,089	0,290	0,098
Показател за вкупна задолженост	0,200	0,402	0,270
Equity ratio	0,800	0,598	0,730
Financial debt equity ratio	0,112	0,485	0,134
Debt equity ratio	0,250	0,672	0,369
Повраток на актива	-4,01%	-26,31%	4,39%
Повраток на капитал	-4,63%	-30,57%	5,45%
ЕБИТ/трошоци за камата	-26,096	-158,960	28,763
Денови на врзување на залихи	102	40	48
Денови на врзување на побарувања	56	19	73
Денови на плаќање на обврски кон добавувачи	109	41	23

Показателот за тековна ликвидност е мерило на способноста за плаќање на обврските и означува колку пати се состојат тековните обврски во тековните средства односно колку од тековните обврски се покриени со тековни средства. Од показателите гледаме дека тековните обврски се покриени 1,392 пати со тековни средства и ваквата ликвидност покажува подобрување за разлика од последниот анализиран период 31.12.2021 кога овој показател изнесувал 1,128. Показателот за брза ликвидност е поверодостоен за нашата компанија бидејќи залихите во АД ЕСМ секако не се наменети за продажба односно од нив не можеме да очекуваме зголемување на ликвидноста. Колку показателите за тековна и брза ликвидност се поголеми толку е подобро за компанијата. Показателот за брза ликвидност треба да изнесува барем 1, за анализираниот период е повисок од овој параметар и изнесува 1,082 и покажува подобрување за разлика од 31.12.2021 година.

Показателите на задолженост се слични со последниот анализиран период поради редовната исплата на обврските по кредити.

Показателите на поврат на актива и капитал и покриеност на камата се позитивни и покажуваат подобрување во однос на последниот анализиран период и се слика на добриот финансиски резултат за овој период.

Деновите на врзување на побарувањата покажуваат влошена наплата односно намалени приходи во однос на износот на побарувањата на 31.12.2021 поради побарувањата од Електродистрибуција ДООЕЛ и АД ЕСМ Продажба.

Скоро сите показатели од погорната табела покажуваат задоволителна состојба на компанијата.

Изработил:
Владимир Славковски

BS

Директор на сектор финансии
М-р. Марија Пејкова



