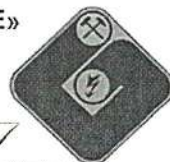


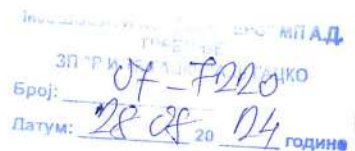


® МЈЕШОВИТИ ХОЛДИНГ «ЕЛЕКТРОПРИВРЕДА РЕПУБЛИКЕ СРПСКЕ»
МАТИЧНО ПРЕДУЗЕЋЕ А.Д. ТРЕБИЊЕ

ЗАВИСНО ПРЕДУЗЕЋЕ «РУДНИК И ТЕРМОЕЛЕКТРАНА ГАЦКО»
А.Д., ГАЦКО



ЗП "РиТЕ Гацко" а.д. Гацко • Грачаница бб 89240 Гацко • Телефон: +387(0)59/472-222
Факс: +387(0)59/472-085 E-mail: info@ritegacko.com • Web: www.ritegacko.com •
ЈИБ: 4401387900003 • ИБ: 401387900003



ИЗВЈЕШТАЈ

О РАДУ И ПОСЛОВАЊУ ЗА ПЕРИОД I – XII 2023.

Гацико, мај 2024. године

САДРЖАЈ

	Страна
У в о д	3
Руковођење предузећем.....	4
Организација предузећа.....	5
Власничка структура основног капитала.....	9
Наредни кораци у развоју предузећа	11
Карактеристике пословања.....	12
Остварена производња.....	15
Производња електричне енергије	18
Производња угља	22
Производња откривке.....	27
Квалификациона структура запослених.....	34
Реализоване инвестиције.....	37

УВОД

Зависно Предузеће Рудник и Термоелектрана Гацко, А.Д. Гацко основано је Одлуком Јавног Предузећа Електропривреда Републике Српске од 19. августа 1992. године, као Зависно државно Предузеће Рудник и Термоелектрана Гацко, А.Д. Гацко.

У складу са наведеним Рјешењем Предузеће је регистровано за обављање дјелатности производње термоелектричне енергије и производње угља.

Рјешењем Основног суда у Требињу од 10. маја 2005. године, извршена је статусна промјена којом је извршена промјена облика организовања гдје је Предузеће као Јавно предузеће прешло у акционарско друштво.

На дан 31.12.2022. г. Предузеће је запошљавало 1.884 радника, а 31.12.2023. г. 1.826 радника.

Руковођење ЗП РиТЕ Гацко, А.Д. Гацко

Директор и четири Извршна директора чине Управу Предузећа и као одговорна лица имају директан и индиректан утицај на управљање Предузећем.

в.д. Директор Друштва
Максим Скоко
дипл.инж.ел.

в.д. Извршни директор за производњу ел. енергије и развој Термоелектране
Бобан Таушан
Дипл.инг. маш.

в.д. Извршни директор за производњу угља и развој Рудника
Петар Марковић
дипл.инг.руд.

в.д. Извршни директор за економско-финансијске послове
Милош Тепавчевић
дипл.еџ

в.д. Извршни директор за правне послове
Марко Граховац
дипл.правник

ОРГАНИЗАЦИЈА ПРЕДУЗЕЋА

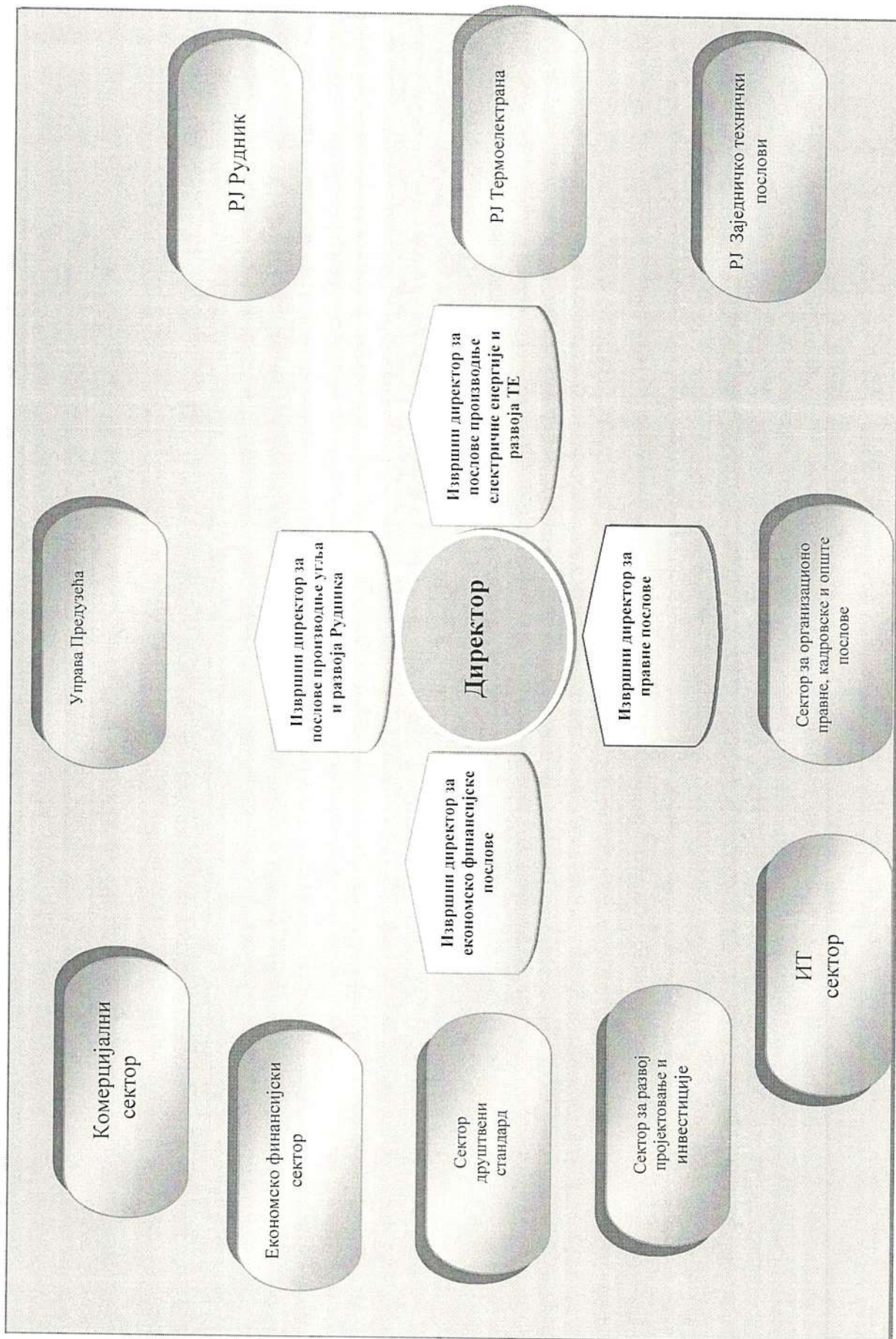
Зависно предузеће Рудник и Термоелектрана Гацко је акционарско друштво које послује у оквиру Мјешовитог холдинга Електропривреде Републике Српске. Предузеће сачињавају три радне јединице и седам сектора који су технолошки и организационо повезани.

Макро организациона предузећа:

Макро организацију предузећа чине Радне јединице и Сектори.

То су:

- Управа и администрација Управе,
- РЈ Рудник,
- РЈ Термоелектрана,
- РЈ Заједнички технички послови,
- Економско финансијски сектор,
- Комерцијални сектор,
- Сектор за опште, правне и кадровске послове,
- Сектор за развој, пројектовање, инвестиције,
- Сектор друштвеног стандарда
- ИТ сектор



<p>РЈ Рудник</p> <ul style="list-style-type: none"> - Заједнички послови - Служба припреме рударских радова - Геолошка служба - Служба за рударска мјерења и гедезију - Служба за координацију и контролу рударских радова - Потгон континуална откривка - Потгон дисконтинуална откривка - Потгон производња угља - Служба за одводњавање - Служба за рекултивацију - Служба за каменолом - Служба за помоћну механизацију и одржавање путева 	<p>РЈ Термоелектрана</p> <ul style="list-style-type: none"> ❖ Производња - Термоенергетски потгон - Помоћни објекти - Потгон Допрема угља - Хемијско технолошки потгон - Потгон унутрашњи и вањски транспорт шљаке и пепела - Група за одлагање пепела и шљаке ❖ Одржавање - Служба машинског одржавања котловског постројења - Служба машинског одржавања машинске сале и арматурег - Служба машинског одржавања помоћних објеката - Интервентна група - Одржавања допреме угља - Служба електро одржавања - Служба одржавања аутоматике ❖ Технолошка припрема - I Група за анализу и оптимизацију процеса производње и одржавања - I I Мјерно испитна група - I II Група за оспособљавање кадрова 	<p>РЈ ЗТП</p> <ul style="list-style-type: none"> - Служба возни парк - Служба контроле и квалитета - Заједничке радионице - Служба машинска радионица - Служба грађевинског одржавања - Служба одржавања машинских и електро инсталација гријања и климатизације вода, пливна - Управљање водним ресурсима у сливу ријеке Мушнице, вишенамјенским акумулацијама „Врба“ и „Клиње“ и режимима површинских водених токова у Гатачком пољу - Служба за техничко осматрање високих брана „Врба“ и „Клиње“ ❖ Одржавање Рудника - Техничка припрема електро послова - Електро послови на технолошкој опреми - Електро послови на снабдијевању и одводњавању Рудника - Машинска служба Рудника - Техничка припрема - Машинско одржавање и радионица - Смјенско одржавање - Одржавање механизације - Техничка припрема - Сервис механизације - Служба заштите од пожара 	<p>Комерцијални сектор</p> <ul style="list-style-type: none"> - Набавно оперативна служба - Реализација уговора - Служба за јавне набавке - Складишна служба - Централно складиште - Отворено складиште - Складиште прехрамбених производа
---	---	---	--

<p>Економско –финансијски сектор</p> <ul style="list-style-type: none"> - Служба финансијске оперативе - Служба рачуноводства - Служба за план и анализу 	<p>Сектор за организационо правне, кадровске послове и опште послове</p> <ul style="list-style-type: none"> - Служба за правне послове - Служба за опште послове - Служба за кадрове образовање кадрова и психосоцијални рад 	<p>Сектор за развој, пројектовање и инвестиције</p>	<p>Сектор друштвеног стандарда</p> <ul style="list-style-type: none"> - Служба друштвена исхрана
<p>ИТ Сектор</p> <ul style="list-style-type: none"> - Служба за информациони систем - Служба за телекомуникациони систем 	<p>Управа Друштва</p> <ul style="list-style-type: none"> - Служба за подршку тиму за реализацију пројекта изградње ТЕ Гацко 2 - Служба физичко техничке заштите - Послови интегрисаног система менаџмента - Послови заштите и здравља на раду - Послови заштите животне средине 		

Власничка структура основног капитала

- Мјешовити Холдинг "Електропривреда" Републике Српске Требиње, Матично предузеће, А.Д. Требиње учествује у капиталу ЗП Р и ТЕ Гацко, А.Д. Гацко са процентом од 65 %.

Поред Матичног предузећа као акционари са значајним учешћем у укупној структури капитала учествују:

- ПРЕФ са 10% и - Фонд за реституцију са 5%.

- Мали акционари из ваучер понуде учествују у основном капиталу са 20%.

Један број запослених су и акционари ЗП Рудника и Термоелектране Гацко, А.Д. Гацко. Према Закону о јавним предузећима и Закону о тржишту хартија од вриједности они су повезана лица.

Међутим, њихово учешће у структури акцијског капитала је безначајно па тиме немају значајнији утицај на управљање Предузећем.

Износ уписаног и уплаћеног основног капитала на дан посљедњег годишњег обрачуна:

379.959.879,00 КМ

Врста акције:	редовне
Ознака класе:	А
Локална ознака:	РИТЕ-Р-А
Број акција:	379.959.879
Номинална вриједност акције:	1,00 КМ
Номинална вриједност постојећих акција:	379.959.879,00 КМ

Подаци о основном капиталу и регистрованим хартијама од вриједности

Основни капитал у Предузећу износи 379.959.879,00 КМ и подијељен је на 379.959.879 обичних (редовних) акција, класе А, од којих је свака акција од номиналне вриједности 1,00 КМ.

Власничка структура основног капитала



Опис	% учешћа у основном капиталу	Вриједност капитала	Број акција
Ваучер понуда (мали акционари)	20%	75 991 976	75 991 976
ПРЕФ	10%	37 995 988	37 995 988
Фонд за реституцију	5%	18 997 994	18 997 994
МХ ЕРС – Матично предузеће	65%	246 973 921	246 973 921
Укупно:	100%	379 959 879	379 959 879

Наредни кораци – сталност пословања

Приоритетни задаци ЗП РиТЕ Гацко у предстојећем периоду ће бити:

- Обезбјеђење сигурног и сталног снабдијевања угљем и електричном енергијом
- Санација и модернизација производних објеката
- Инвестирање у оне пројекте за које се очекује да ће побољшати производњу, а тиме и економске резултате пословања.
- Смањење оперативних трошкова
- Побољшање у области финансијског управљања, праћење и управљање трошковима и увођење међународне праксе у финансијски менаџмент и рачуноводство.

Карактеристике пословања у 2023. години Производни резултати у 2023. години

Производња отквивке

- Ребаланс плана 8.320.000 м3 ч.м.
- остварено 3.464.052 м3 ч.м.
- извршење 41,64 %

Производња угља

- планирано 2.412.650 т
- остварено 2.094.629 т
- извршење 86,82 %

Производња електричне енергије

- планирано 1.513.000 MWh
- остварено (праг) 1.324.781 MWh
- извршење 87,56 %

Најзначајнији погонски догађај у 2023. години је годишњи ремонт постројења Термоелектране који је трајао од 23. 06. до 29.07. 2023. год. у трајању од 36 дана и коме је прилагођен План производње у 2023. години.

Укупан резултат пословања (Биланс успјеха) у 2023. години

	<i>000 КМ</i>
Приходи	180.099
- пословни приходи	178.105
- приход од продаје ел.ен.	165.418
- финансијски приходи	317
- остали приходи	13.969
- смањење вријед. залиха учинака	1.282
- приходи од усклађивања вр.имовине	107
- приходи по основу промјена рач. политика	3.205
- остали приходи и добици	1.568

	<i>000 KM</i>
Расходи	179.407
- пословни расходи	176.427
- финансијски расходи	2.592
- остали расходи	387
- расходи по основу промјена рач. политика	
- одложени порески расходи	107

Финансијски резултат пословне 2023. године је нето добитак у износу од 584.877 KM.

Структура добитка је следећа:

Добитак прије опорезивања	691.515KM
Одложени порески приходи периода	KM
Нето добитак периода	584.877 KM

Финансијски положај Предузећа (Биланс стања) у 2023. години

	<i>000 KM</i>
Активa	598.844
- стална имовина	504.206
- текућа имовина	94.638
- ванбилансна актива	127.207

	<i>000 KM</i>
Пасивa	598.844
- капитал	455.661
- краткорочне обавезе	80.548
- дугорочна резервисања	62.635
- ванбилансна пасивa	127.207

У периоду јануар-децембар 2023. године, термоелектрана је остварила производњу електричне енергије на прагу у износу од 1324,781200 GWh, што је за 12,44% мање од плана ЕЕ биланса.

Такође, угаљ из лежишта које се сада експлоатише има другачији хемијски састав од угља за који је пројектован котло, са високим садржајем силицијума који приликом сагоријевања у котлу ствара чврсту масу у одшљакивачу. Чишћење стврднуте масе из одшљакивача је компликовано и скупо.

Просјечна продајна цијена електричне енергије остварена у 2023. г. износи 12,48 pf/KWh. Просјечна продајна цијена остварена продајом ел. енергије на домаћем тржишту за 2023. г. износи 12,48 pf/KWh.

Трошкови пословања остварени у 2022. години износе 160.897.589 KM, док су у 2023. години остварени у износу од 179.407.187 KM.

Поређења расхода остварених у 2023. години са оствареним у 2022. години су следећа:

Трошкови амортизације и резервисања у 2023. години, у односу на 2022. мањи су за 10,57 %.

Трошкови материјала мањи су за 8,55 %, трошкови зарада већи су у односу на претходну годину за 17,20 %, док су трошкови производних услуга већи за 13,59 %.

Финансијски расходи у 2023. г. мањи су за 13,78 % у поређењу са 2022. годином.

Остварена цијена коштања електричне енергије у 2023. години за производњу од 1.324.781,2 MWh на прагу електране и остварених укупних трошкова пословања од 179.407.187 KM је 13,54 pf/kwh. Разлика између продајне цијене и цијене коштања је 1,06 pf/kwh, у корист цијене коштања.

У 2023. години укупне обавезе су износиле 127.282.659 KM, и за 3,84 % веће су у односу на прошлу годину у којој су износиле 122.568.519 KM.

Дугорочне обавезе у 2023. години износе 46.734.418 KM, и за 17,41% су мање у односу на прошлу годину у којој су износиле 56.582.286 KM.

Краткорочне обавезе остварене су у износу од 80.548.241 KM и веће су за 22,06 % од истих у периоду 2022. године. Детаљан преглед налази се у Финансијском извјештају за 2023. годину у Нотама.

ОСТВАРЕНА ПРОИЗВОДЊА

1. Основни техничко-енергетски подаци

У периоду јануар – децембар 2023.год. термоелектрана је произвела 1324,781200 GW што је за 12,44 % мање од плана ребаланса ЕЕБ-а.

У овом периоду је одрађен годишњи ремонт (почетак ремонта 23.06.2023.год. завршетак 29.07.2023.)

У периоду јануар – децембар термоелектрана је имала укупно осам застоја и њихова структура је следећа:

- У периоду Плански застој
 - 22.01.у 17h²⁸ Генератор искључен са мреже због лошег горива и одрађено је чишћење котла (77h⁵²)
 - 09.05. у 23h³⁵ Изашли из погона због запуњености система пепела (164h³⁶).
 - 23.06. у 21h⁴⁷ Изашли из погона због редовног годишњег ремонта (170h¹³) јули..... Настављен ремонт (694h¹⁶)
 - 23.12 . у 23h³⁸ Плански изашли из погона – потискивање са мреже због ниске цијен струје на тржишту (85h³¹)
- Неплански застој
 - 16.02. у 00h⁰⁶ Генератор искључен са мреже због ел.квара на цирк.пумпи бр.1 (24h¹⁴).
 - 19.04. у 14h⁵⁸ Испад генератора због испада прекидача 400 kV (11h³¹).
 - 16.05. у 23h¹² Изашли из погона због неисправности мјерења у VZ. (07h⁰⁴).
 - 11.06. у 12h⁵⁸ Изашли из погона због испада 400kV Требиње и прораде заштите (45h)
 - 15.08.у 04h²⁵ Изашли из погона због квара на систему ОШП-а (39h³⁵)
 - 17.10.у 08h³⁰ Изашли из погона због гашења пламена у котлу (13 h²⁵)
 - 05.11. у 04h³⁸ Изашли из погона због прекида у ланцу снабдијевања угља (137h⁰²)
 - 01.12. у 00h⁴¹ Генератор искључен са мреже због квара на ел.напојној пумпи бр.2 и планске њега постројења (72h⁴⁷ + 60h =132h⁴⁷).

У периоду јануар – децембар 2023. године потрошено је 15151,620 t мазута и то за потпалу 1210,820 t мазута, а за подршку 13905,14 t мазута и за гријање 15,660 t мазута.

Експлоатација угља у периоду јануар-децембар износи 2.094.629 тоне или 86,82 % у односу на план, од тога за комерцијални пласман 3.574,94 т или 19,86 % у односу на план.

Експлоатација откривке и међуслојне јаловине са слојном јаловином сопственим капацитетима у 2023. години је остварена у количини од 3.064.832 m³ ч.м. што у односу на план 7.470.000 m³ ч.м. износи 41,03 %. Откривке коју раде екстерни извођачи (недостајући капацитети) у периоду јануар-децембар 2023. године је остварена у количини од 399.220 m³ч.м. што у односу на ребаланс плана 850.000 m³ ч.м. износи 46,97 %. Укупно, експлоатација откривке и међуслојне јаловине са слојном јаловином у периоду јануар-децембар 2023. године је остварена у количини од 3.464.052 m³ч.м. што у односу на ребаланс плана 8.320.000 m³ч.м. износи 41,64 %.

У периоду јануар-децембар потрошња електричне енергије износи 20.051.584 kWh што је 66,84 % у односу на ребаланс плана. Потрошња нафте јануар-децембар износила је 6.438.430 литара што је 74,38 % у односу на ребаланс плана.

Основни техничко енергетски подаци РиТЕ Гацко

Табела 1.1

Р и ТЕ Гацко	јед.	Децембар 2023			Јануар-Децембар 2023		
		план	остварено	%	план	остварено	%
Производња електричне енергије - праг	GWh	138,980	89,225	64,20	1.513,000	1.324,781	87,56
Просјечна остварена снага-праг	MW	203,5	169,7	83,41	204	185,11	90,96
Потрошња угља	t	216.450	160.989	74,38	2.392.640	2.163.881	90,44
Потрошња мазута	kg	290.000	1.911.980	659,30	3.290.000	15.151.620	460,54
Производња угља	t	212.650	156.992	73,83	2.412.650	2.094.629	86,82
Стање залиха депоније ТЕ на дан 31.12.2023 год	t	120.000	27.953	23,29			
Производња откритке	m ³ чм	605.000	119.780	19,80	8.320.000	3.464.052	41,64
Потрошња нафте	л	728.000	499.417	68,60	8.656.000	6.438.430	74,38
Потрошња електричне енергије на Руднику	kWh	2.500.000	1.991.038	79,64	30.000.000	20.051.584	66,84

2. Производња електричне енергије

У табели и на дијаграму су дате остварена и планирана производња електричне енергије за период јануар-децембар 2023. године.

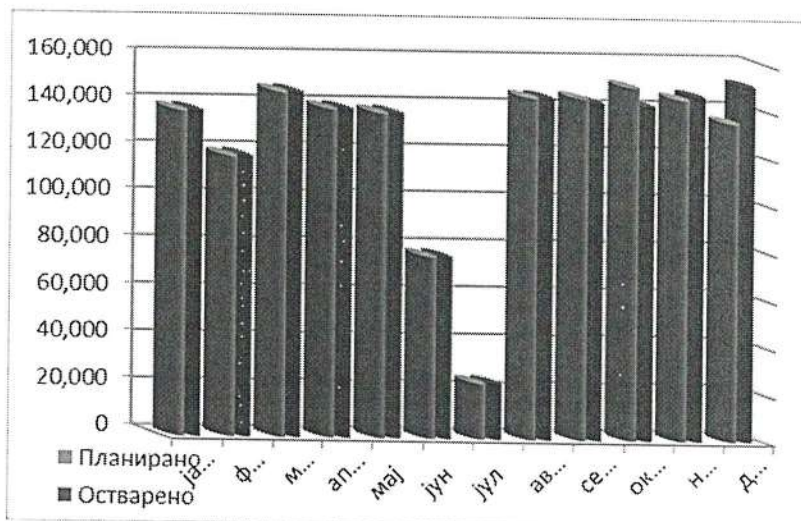
Табела 2.1

2023. год.	ПЛАНИРАНО				ОСТВАРЕНО				ен. за обрачун (MWh)	потис. е н. (MWh)	укупно (7+10) (MWh)	ИЗВРШЕЊЕ		
	на ген. (MWh)	вл. Потрош (MWh)	на прагу (MWh)	узето из сис. (MWh)	на ген. (MWh)	вл. Потрош. (MWh)	на прагу (MWh)	узето из сис. (MWh)				5/1 %	7/3 %	11/3 %
	1	2	3	4	5	6	7	8				12	13	15
I	141.911,5	11.891	130.020,4	540	141.911,5	11.891,1	130.020,4	40,392	130.020,4	0	130.020,4	100,00	100,00	100,00
II	144.860,0	10.860	134.000,0	410	134.125,5	12.404,1	121.721,4	251,859	121.721,4	0	121.721,4	92,59	90,84	101,94
III	161.080,0	12.080	149.000,0	410	149.913,5	13.308,3	136.605,2	40,953	136.605,2	0	136.605,2	93,07	91,68	90,27
IV	142.700,0	10.700	132.000,0	450	147.160,0	12.660,4	134.499,6	189,520	134.499,6	0	134.499,6	103,13	101,89	101,89
V	161.080,0	12.080	149.000,0	700	114.695,5	9.773,9	104.921,6	618,000	104.921,6	0	104.921,6	71,20	70,42	70,42
VI	83.240,0	6.240	77.000,0	700	101.936,0	8.418,6	93.517,4	956,741	93.517,4	0	93.517,4	122,46	121,45	121,45
VII	25.950,0	1.950	24.000,0	100	9.679,5	850,5	8.829,0	955,408	8.829,0	0	8.829,0	37,30	36,79	36,79
VIII	162.160	12.160	150.000	450	143.049,0	11.772,6	131.276,4	324,625	131.276,4	0	131.276,4	88,21	87,52	87,52
IX	157.840	11.840	146.000	420	147.668,5	12.288,3	135.380,2	39,567	135.380,2	0	135.380,2	93,56	92,73	92,73
X	149.190	11.190	138.000	420	148.723,5	12.651,9	136.071,6	183,419	136.071,6	0	136.071,6	99,69	98,60	98,60
XI	156.760	11.760	145.000	0	115.572,5	12.859,5	102.713,0	557,767	102.713,0	0	102.713,0	73,73	70,84	70,84
XII	150.250	11.270	138.980	410	101.677,0	12.451,6	89.225,4	916,056	89.225,4		89.225,4	67,67	64,20	64,20
СВЕГА	1.637.022	124.021	1.513.000	5.010	1.456.112,0	131.330,8	1.324.781,2	5.074,3	1.324.781,2	0	1.324.781,2	88,95	87,56	87,56

Табела 2.2

ПРОИЗВОДЊА (праг MWh)			
2023.	Планирано	Остварено	%
Јануар	130.020,4	130.020,4	100,0
Фебруар	134.000,0	121.721,4	90,8
Март	149.000,0	136.605,2	91,7
Април	132.000,0	134.499,6	101,9
Мај	149.000,0	104.921,6	70,4
Јун	77.000,00	93.517,40	121,5
Јул	24.000,00	8.829,00	36,8
Август	150.000,00	131.276,40	87,5
Септембар	146.000,00	135.380,20	92,7
Октобар	138.000,00	136.071,60	98,6
Новембар	145.000,00	102.713,00	70,8
Децембар	138.980,00	89.225,40	64,2

Дијаграм 2.2



Техничка ефикасност електране у периоду јануар-децембар 2023. године приказана је у следећој табели:

- Р – инсталисана снага на прагу електране
- Е – произведена електрична енергија на прагу
- Ро- остварена просјечна снага на прагу

Производни објекат	Стање расположивости										Стање нерасположивости				
	Pb (MW)	Tr (h)	E (MWh)	ETr (h)	Po (MW)	Ke (%)	Ks (%)	Kp (%)	Khr (%)	Knps (%)	Kps (%)	Kpu (%)	Kpz (%)	Ki (%)	Kner (%)
ТЕ Гацко	276	7156,90	1324781,200	4799,932	185,11	81,699	54,79	67,067	0	0	81,70	95,33	20,87	4,67	18,30
Производни објекат	Стање расположивости										Стање нерасположивости				
ТЕ Гацко	Pb (MW)	Tr (h)	E (MWh)	ETr (h)	Po (MW)	Ke (%)	Ks (%)	Kp (%)	Khr (%)	Knps (%)	Kps (%)	Kpu (%)	Kpz (%)	Ki (%)	Kner (%)
	276	7156,90	1324781,200	4799,932	185,11	81,699	54,79	67,067	0	0	81,70	95,33	20,87	4,67	18,30

Табела 2.3

Техничка ефикасност електране у периоду јануар-децембар 2023. године

- Tr – часови рада на мрежи
- Tk – часови у посматраном периоду (календарско вријеме)
- ETr=E/P – еквивалентно вријеме рада на мрежи, однос остварене производње и инсталисане снаге на прагу, тј. вријеме за које би се остварила производња да блок ради инсталисаном снагом
- Ti – трајање испада
- Trz- трајање планских застоја
- Thr – вријеме хладне резерве
- Tnps – вријеме неискоришћене погонске спремности
- Tps – трајање погонске спремности
- Ke=Tr/Tk – коефицијент експлоатације
- Ks=ETr/Tk – коефицијент снаге
- Kp=ETr/Tr – коефицијент производње
- Khr=Thr/Tk – коефицијент хладне резерве
- Knps=Tnps/Tk – коефицијент неискоришћене погонске спремности
- Kps=Tps/Tk – коефицијент погонске спремности
- Kpu=Tr/(Tr+Ti) – коефицијент поузданости
- Kpz=Trz/Tk – коефицијент планског застоја
- Ki=Ti/(Ti+Tr) – коефицијент принудног застоја (испада)
- Kner=(Trz+Ti)/Tk – коефицијент нерасположивости

Вријеме рада Термоелектране и остварена снага

Табела 2.4

2023. год.	ОСТВАРЕНО														поједини делови	поједини делови
	вријеме рада				вријеме стајања блока						снага					
	на мрежи	резерва	њена	ремонти	квар	недостатак мазута	остало	снага	на ген.	на прагу						
	h	h	h	h	h	h	h	h	MW	MW						
I	668:08:00	0	77:52:00	0	0:00:00	0	0	77:52:00	213,04	195,19	1	1				
II	647:46:00	0	0:00	0		0	0	24:14:00	207,06	187,91	1	1				
III	743:00:00	0		0		0	0	0:00	201,77	183,86						
IV	708:29:00	0	11:31	0		0	0	11:31	208,09	189,84						
V	572:20:00	0						171:40:00	200,40	183,20						
VI	504:47:00	0		170:13:00				45:40:00	201,94	185,26						
VII	49:44:00	0		694:16:00				0	194,63	177,53						
VIII	704:25:00				39:35:00			39:35:00	203,07	186,36						
IX	720:00:00								205,10	188,03						
X	731:35:00				13:25:00				203,29	186,00						
XI	582:58:00				137:02:00				198,25	176,19						
XII	525:42:00		60:00:00		72:47:00			85:31:00	193,41	169,73						
Свега	7158:54	0	149:23	864:29	262:49	0:00	302:51	1452:39	203,46	185,11	2	2				

У следећој табели су дати основни показатељи рада термоелектране и периоду јануар-децембар 2023. године.

Табела 2.5

ТЕ Гацко	Јед.	Децембар 2023.			јануар-децембар 2023.		
		оств.	план.	%	оств.	план.	%
Принудних застоја	-	1			8		
Планираних застоја	-	1	1		4	5	
Укупно вријеме принуд.застоја	h	72,78			347,03		
Вријеме хладне резерве	h						
Вријеме пл.застоја по ребилансу	h		60			1217,87	
Вријеме пл.застоја -оперативно		60+85,52=145,52			1252,28		
Вријеме рада на мрежи	h	525,42	684	76,82	7156,54	7542,13	94,89
Степен искор. расположивог времена	%	76,82	100		94,89	100	
Производња на генератору	GWh	101,677000	150,250000	67,672	1456,112000	1637,021500	88,95
Властита потрошња са отцјепа	GWh	12,451600	11,270000	110,48	131,330800	124,021100	105,89
Потрошња из мреже	GWh	0,916056	0,410000	23,43	5,558711	5,920000	93,90
Производња на прагу	GWh	89,225400	138,980000	64,200	1324,781200	1513,000000	87,56
Просјечна снага на прагу	MW	169,73	203,50	83,41	185,11	203,50	90,96
Потрошња угља	t	160989	216450	75,45	2163881	2392640	90,54
Потрошња мазута	t	1911,980	290		15151,620	3300	
Доња топлотна моћ мазута		40170	41000		40777,833	41000	
Специфични утрошак топлоте	kJ/kWh	11070,388	11700		10920,163	11700	
Залихе угља на деп. на крају.мј.	t	27953	120000		27953	120000	
Залихе мазута	t	620	1000		620	1000	
Утрошена топлота за ел.енергију(угаљ+мазут)	GJ	987759,78	1613620		14466827,45	17840936	
Хидрантни креч	kg	5640	9000	62,67	56450	99000	56,46
Потрошња NaOH	kg	9360	25000	37,44	102240	275000	37,15
Потрошња HCL	kg	8450	25000	33,80	89910	275000	32,58
Потрошња H ₂ SO ₄	kg	0	3000	0	13500	33000	45
Потрошња N ₂ H ₄ (Хидразин)	kg	260	700	37,14	1850	7700	22,71
Потрошња NH ₃ (амонијак)	kg	400	950	42,11	4780	10450	46,35
Биоцид-натријумхипохлорит	kg	600	3000	12,00	15000	47000	32,73
Инхибитор ХЕМ	kg	3700	5000	74,00	43950	55000	80,50
Инхибитор 73190	kg						
Декарбонизирана вода	m ³	53900	90000	59,89	533200	990000	48,41
Деминерализована вода	m ³	26605	28000	95,02	240609	308000	69,48
Дизел (за ТЕ)	l	1325	5000		19614	60000	
Компресорско уље	kg	0	506,67		6010	4535,03	
Регулационо уље		0	500		0	5000	
Моторно уље	l	0	284,42		30	2844,2	
Хидраулично уље (ТЕ)	l	400	2358,67		6572	25945,37	
Кипоидно уље	l	20	348,33		3234	3831,63	
Маст	kg	18	78		720	858	
Трансформаторско уље	kg	0	0		2720	0	
Гурбинско уље	kg	0	0		3600	20000	

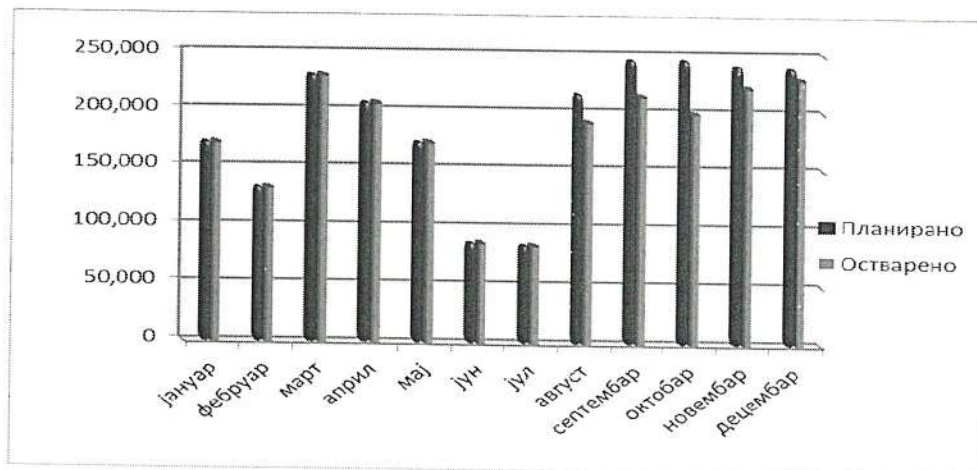
Производња угља

Укупна производња угља за период јануар-децембар износи 2.094.629 тона или 86,82 % у односу на план, од тога за комерцијални пласман 3.575 т или 19,86 % у односу на план .

Кумулативна производња угља за период јануар-децембар 2023.
Табела 3.1

УГАЉ Укупно (Те+Кп)	План (т)	Остварено (т)	Извршење (%)
CAT 365 В		119.317	
PC 800	691.000	192.233	27,82
PC 450	308.650	33	0,01
PC 2000-1		469.727	
PC 2000-2		211.093	
PC 2000-3		54.177	
RH 90		4.217	
CAT 385 С		134.390	
CAT 385 В			
Utovarač WA 700		159	
Wirtgen 2500 SM			
Hyundai R 800 LC-1	691.000	45.020	6,52
Hyundai R 800 LC-2	691.000	473.320	68,50
Hyundai HX900	31.000	369.498	
Hyundai 450		453	
Termograding			
Недостајући капацитети		20.992	
УКУПНО	2.412.650	2.094.629	86,82

<i>јануар-децембар</i>	18.000	3.574,94	19,86
------------------------	--------	----------	-------



ДТД систем је ефективно радио 357 сати. Количина угља која је произведена и транспортована на депонију ТЕ износила је 156.241 т.

Потрошња угља за потребе Термоелектране на основу геодетских снимака износила је 160.989 т.

Након извршеног геодетског снимања дана 31.12.2023. године утврђено је да се на депонији налази ТЕ 27.953 т.

Количина угља на депонији ТЕ:

- Стање 06.12.2023.	32.701 т
- Довезено на депонију	156.241 т
- Потрошено	160.989 т
- Стање залиха на депонији ТЕ 31.12.2023. (геодетско снимање)	27.953 т

На депонијама (депонији ТЕ, депонији у Повлатној Зони и депонији дробилица) на дан 31.12.2023. године се налази 601.225 тона угља.

- Стање 06.12.2023.	605.973 т
- Довезено на депонију ТЕ и депонију повлатне зоне	156.241 т
- Потрошено	160.989 т
- Стање залиха 31.12.2023. (геодетско снимање)	601.225 т
- Укупно стање залиха са додатном залихом депонија	602.404,6 т

Експлоатација угља по производним јединицама

Табела 3.2

2023. год.	РС 800			РС 450			Hyundai R 800 LC-1			Hyundai R 800 LC-2			Недостатјући кап. Сат385В,С,рс2000,WA700, RH90,Hyundai 900, 2000-1, 2000-			УКУПНО		
	План (t)	Остварено (t)	%	План (t)	Остварено (t)	%	План (t)	Остварено (t)	%	План (t)	Остварено (t)	%	План (t)	Остварено (t)	%	План (t)	Остварено (t)	%
I	62.000	0	0,00	29.000		0,00	62.000	40.270	64,95	0	151.839		215.000	192.109	89,35			
II	62.000	0		29.000			62.000	9.967					215.000	221.313	102,94			
III	63.000	0		31.000	0		63.000	35.053					220.000	214.208	97,37			
IV	63.000	21.283		31.000	33		63.000	0					220.000	287.600	130,73			
V	63.000	29.501		31.000			63.000	31.711					220.000	86.692	39,41			
VI	15.000	12.149		5.000			15.000	29.330					50.000	80.684	161,37			
VII	50.000	2.104		30.000			50.000	25.004					180.000	48.740	27,08			
VIII	63.000	23.012		31.000			63.000	67.080					220.000	189.537	86,15			
IX	63.000	40.835		31.000			63.000	84.167					220.000	221.535	100,70			
X	63.000	58.556		31.000			63.000	65.050					220.000	223.866	101,76			
XI	63.000	4.793		31.000			63.000	37.390					220.000	171.353	77,89			
XII	61.000	0		29.650			61.000	36.396					212.650	156.992	73,83			
УКУПНО	691.000	192.233	27,82	339.650	33	0,01	691.000	45.020	6,52	473.320	68,50	0	1.384.023	2.094.629	86,82			

Залихе УГЉА

Табела 3.3

2023. год.	Потребе за ТЕ по ЕЕБ		Потрошња		Производња за ТЕ (депонија)		Залихе угља				
	Планирано	Остварено	Остварено	%	Планирано	Остварено	Планирано	Остварено вага	Остварено снимање	геодетско	%
	(t)	(t)	(t)		(t)	(t)	(t)	(t)	на дан	(t)	
							120.000		31.12.2022	78.712	
I	216.450	208.293	213.000	96,23	189.427	88,93	99.000		31.01.2023	59.846	60,45
II	212.060	255.259	213.000	120,37	221.026	103,77	117.490		2/28/2023	25.613	21,80
III	216.450	197.868	218.000	91,42	213.828	98,09	95.030		31/03/2023	41.573	43,75
IV	228.150	273.479	218.000	119,87	287.526	131,89	47.430		30/04/2023	55.620	117,27
V	235.460	125.117	218.000	53,14	116.688	53,53	25.970		31/05/2023	47.191	181,71
VI	121.460	101.338	50.000	83,43	80.674	161,35	25.970		30/06/2023	26.527	102,14
VII	37.950	21.785	179.000	57,40	48.740	27,23	74.970		31/7//2023	53.482	71,34
VIII	235.460	210.783	219.000	89,52	189.537	86,55	37.950		31/8/2023	32.236	84,94
IX	228.150	217.994	218.000	95,55	221.501	101,61	161.730		30/09/2023	35.743	22,10
X	216.450	240.242	218.000	110,99	223.866	102,69	140.730		31/10/2023	19.367	13,76
XI	228.150	150.734	218.000	66,07	164.068	75,26	143.130		30/11/2023	32.701	22,85
XII	216.450	160.989	210.650	74,38	156.241	74,17	120.000		31/12/2023	27.953	23,29
УКУПНО	2.392.640	2.163.881	2.392.650	90,44	2.113.122	88,32					

4. Производња откритке

Експлоатација откритке и међуслојне јаловине са слојном јаловином сопственим капацитетима у 2023. години је остварена у количини од 3.064.832 m³ ч.м. што у односу на план 7.470.000 m³ ч.м. износи 41,03 %. Откритке коју раде екстерни извођачи (недостајући капацитети) у периоду јануар-децембар 2023. године је остварена у количини од 399.220 m³ ч.м. што у односу на ребаланс плана 850.000 m³ ч.м. износи 46,97 %. Укупно, експлоатација откритке и међуслојне јаловине са слојном јаловином у периоду јануар-децембар 2023. године је остварена у количини од 3.464.052 m³ ч.м. што у односу на ребаланс плана 8.320.000 m³ ч.м. износи 41,64 %.

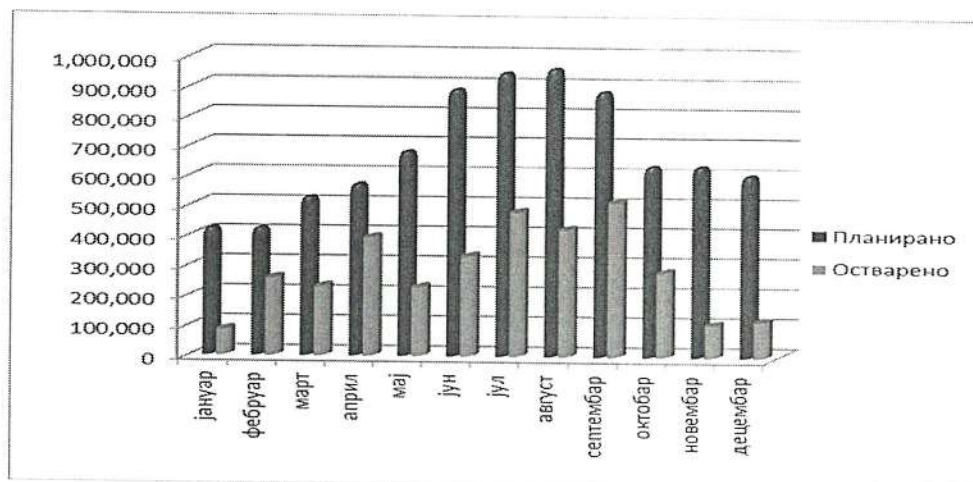
Кумулативна експлоатација откритке и међуслојне јаловине са слојном јаловином за јануар - децембар 2023. године

Табела 4.1

2023	откривка и међуслојна јаловина			слојна јаловина			УКУПНО		
	План	Остварено	%	План	Остварено	%	План	Остварено	%
	(m ³)	(m ³)		(m ³)	(m ³)		(m ³)		
I ВТО	1.230.000	274.768	22,34				1.230.000	274.768	22,34
II ВТО	1.230.000	434.218	35,30				1.230.000	434.218	35,30
PC 2000-1	880.000	403.019	45,80		99.006		880.000	502.025	57,05
PC 2000-2	1.075.000	439.580	40,89		78.616		1.075.000	518.196	48,20
PC 2000-3	1.200.000	776.909	64,74		11.767		1.200.000	788.676	65,72
RH - 90	280.000	26.045	9,30		6.031		280.000	32.076	11,46
W700/D475		6.387			1.087		0	7.474	
CAT 385C	175.000	151.618			37.144		175.000	188.762	
Wirtgen							0	0	
CAT 385B							0	0	
Hyundai R 800 LC-1				380.000	6.956	1,83	380.000	6.956	1,83
Hyundai R 800 LC-2		9.539		380.000	97.964	25,78	380.000	107.503	28,29
Hyundai HX900		49.454		42.000	59.995		42.000	109.449	
Hyundai 450					813		0	813	
PC 800		8.015		380.000	56.996	15,00	380.000	65.011	17,11
PC 450		174		218.000	1.001	0,46	218.000	1.175	0,54
CAT 365		4.347			23.383		0	27.730	
Нед. капац	850.000	368.258			30.962		850.000	399.220	
УКУПНО	6.920.000	2.952.331	42,66	1.400.000	511.721	36,55	8.320.000	3.464.052	41,64

Дијаграм експлоатације откритке и међуслојне јаловине са слојном јаловином

Дијаграм 4.1



У следећим табелама приказане су посебно производња откритке и међуслојне јаловине, и слојне јаловине.

Експлоатација откритке и међуслужне јаловине по производним јединицама

Табела 4.2

2023	I ВТО			II ВТО			PC 2000-1			PC 2000-2			RUI 90			WA 700			Hyundai 450			PC 2000-3		
	План (m³)	Остварено (m³)	%	План (m³)	Остварено (m³)	%	План (m³)	Остварено (m³)	%	План (m³)	Остварено (m³)	%	План (m³)	Остварено (m³)	%	План (m³)	Остварено (m³)	%	План (m³)	Остварено (m³)	%	План (m³)	Остварено (m³)	%
I	60 000	14 300	23,83	60 000	11 900	19,83	65 000	622	0,96	70 000	19 646	28,07	50 000	0	0,00	50 000	0		105 000	145 024			0	
II	60 000	41 000	68,33	60 000	14 597	24,33	65 000	13 007	20,01	70 000	96 832	138,33	50 000			50 000			130 000	97 202				
III	70 000	19 861		70 000	49 461		65 000	0		75 000	8 035	10,71	40 000	5 723		40 000	165							
IV	80 000	24 481		80 000	49 707		70 000	13 163		85 000	2 810		35 000	20 322		35 000	5 773			145 000				
V	115 000	4 554		115 000	5 247		75 000			90 000	38 190		35 000			35 000			130 000	99 242				
VI	130 000	0		130 000	69 281		85 000	65 154		110 000			35 000			35 000			135 000	89 606				
VII	130 000	34 230		130 000	25 825		85 000	83 647		110 000	95 655		35 000			35 000			140 000	79 268				
VIII	140 000	10 221		140 000	59 794		80 000	79 971		105 000	62 898		0			105 000			140 000	88 657				
IX	130 000	60 102		130 000	85 364		80 000	64 051		105 000	103 200					105 000			140 000	88 657				
X	110 000	32 882		110 000	49 654		70 000	78 148		85 000	12 314					85 000			110 000	59 073				
XI	110 000	11 870		110 000	6 950		70 000	4 501		85 000						85 000			110 000	36 649				
XII	95 000	21 167		95 000	6 438		70 000	755		85 000						85 000			110 000	56 377				
CB	1.230.000	274.768	22,34	1.230.000	434.218	35,30	880.000	403.019	45,80	1.075.000	439.580	177,11	280.000	26.045	9,30	280.000	5.938	0,00	1.110.000	751.098				

2022	CAT 385C			WIRTGEN 2500 SM			CAT 365, PC450, PC800, Hyundai 800-1, 800-2, PC-2000-3			Укупно			Укупно откритка и међуслужна јаловина са следећом јаловином		
	План (m³)	Остварено (m³)	%	План (m³)	Остварено (m³)	%	План (m³)	Остварено (m³)	%	План (m³)	Остварено (m³)	%	План (m³)	Остварено (m³)	%
I		108													
II		16.981													
III		51.952													
IV		32.754													
V		5.880													
VI		2.284													
VII		14.328													
VIII		0													
IX		35.000													
X		35.000													
XI		35.000													
XII		35.000													
CB	175.000	151.918		0	0	0	940.000	466.047		6.920.000	2.952.631	42,67	8.320.000	3.464.052	41,64

Експлоатација слојне јаловине по производним јединицама

Табела 4.3

2023. год.	РС 800			РС 450			Hyundai R 800 LC-1			Hyundai R 800 LC-2			Недостајући кап. САТ 385В, RH 90, WA700, HYUNDAI 450			УКУПНО		
	План (м³)	Остварено (м³)	%	План (м³)	Остварено (м³)	%	План (м³)	Остварено (м³)	%	План (м³)	Остварено (м³)	%	План (м³)	Остварено (м³)	%	План (м³)	Остварено (м³)	%
I	31.000	0	0,00	22.000		0,00	31.000	0	0,00	31.000	22.000	70,97		16.700		115.000	38.700	33,65
II	31.000	0	0,00	22.000	0	0,00	31.000	3.010	9,71	31.000	20.296	65,47		52.514		115.000	75.820	65,93
III	31.000	0		22.000	0		31.000	3.946	12,73	31.000	0			36.204		115.000	40.150	34,91
IV	31.000	1.315		22.000	130		31.000	0		31.000	0			98.817		115.000	100.262	87,18
V	33.000	20.984		21.000			33.000	0		33.000	3.703			24.613		120.000	49.300	41,08
VI	33.000	6.691		21.000			33.000			33.000	7.596			5.856		120.000	20.143	16,79
VII	33.000	2.520		0			33.000	0		33.000	5.040		21.000	19.680		120.000	27.240	22,70
VIII	33.000	6.270		21.000			33.000			33.000	16.007			12.509		120.000	34.786	28,99
IX	31.000	10.187		22.000	871		31.000			31.000	3.896			15.101		115.000	30.055	26,13
X	31.000	8.675		22.000			31.000			31.000	7.981			9.399		115.000	26.055	22,66
XI	31.000	354		22.000			31.000			31.000	5.941			38.075		115.000	44.370	38,58
XII	31.000			22.000			31.000			31.000	5.504			19.336		115.000	24.840	21,60
УКУПНО	380.000	56.996	15,00	239.000	1.001	0,42	380.000	6.956	22,44	380.000	97.964	136,44	21.000	348.804		1.400.000	511.721	36,55

5. Набавка и потрошња мазута и нафте

Набавка и потрошња нафте

Табела 5.1

2023	план л	набавка л	потрошња л	%	ЗАЛИХЕ л
I	587.000	287.030	404.109	68,84	170.791
II	587.000	510.808	500.309	85,23	64.211
III	698.000	542.404	551.572	79,02	55.043
IV	731.000	663.585	655.444	89,66	63.184
V	763.000	439.470	485.365	63,61	17.289
VI	659.000	505.626	518.667	78,71	4.248
VII	795.000	500.534	514.230	64,68	0
VIII	828.000	620.406	571.249	68,99	79.717
IX	810.000	596.402	642.575	79,33	33.514
X	735.000	685.928	647.518	88,10	71.924
XI	735.000	404.250	447.975	60,95	28.199
XII	728.000	466.062	499.417	68,60	
СВ.	8.656.000	6.222.505	6.438.430	74,38	

Набавка и потрошња мазута

Табела 5.2

2023	план kg	набавка kg	потрошња			Укупно kg	%	ЗАЛИХЕ kg
			за кретање kg	за подршку kg				
I	310.000	1.247.050	143.540	1.223.510	1.367.050	440,98	240.000	
II	290.000	1.138.870	111.400	1.132.470	1.243.870	428,92	135.000	
III	310.000	1.824.470	0	1.709.470	1.709.470	551,44	250.000	
IV	300.000	1.120.090	50.000	1.045.090	1.095.090	365,03	275.000	
V	250.000	1.514.020	166.720	1.512.300	1.679.020	671,61	110.000	
VI	120.000	1.203.780	96.320	922.460	1.018.780	848,98	295.000	
VII	300.000	384.940	46.740	183.200	229.940	76,65	450.000	
VIII	270.000	571.410	59.740	686.670	746.410	276,45	275.000	
IX	250.000	667.780	0	707.780	707.780	283,11	235.000	
X	300.000	1.316.240	90.000	1.266.240	1.356.240	452,08	195.000	
XI	300.000	1.986.990	79.920	2.006.070	2.085.990	695,33	96.000	
XII	290.000	2.435.980	229.980	1.666.340	1.911.980		620.000	
CB.	3.290.000	15.411.620			15.151.620	460,54		

6. Експлоатација камена

Експлоатација камена у периоду јануар-децембар 2023. године износи 66.971 m³.

2023	Планирано (m ³)	Остварено (m ³)	%
I	0	9.191	
II		3.328	
III		4.524	
IV		4.301	
V		2.946	
VI		2.321	
VII		7.995	
VIII		2.184	
IX		64	
X		2.901	
XI		16.066	
XII		11.150	
Укупно	0	66.971	

КВАЛИФИКАЦИОНА СТРУКТУРА ЗАПОСЛЕНИХ

Квалификациона структура радника ЗП РиТЕ Гацко, А.Д. Гацко, по радним јединицама и секторима на дан 31.12.2022. године							
Степен стручне спреме	РЈ		РЈ	РЈ	Сектори	Управа и Администрација управе	Укупно
	Рудник	ТЕ	Заједнички техн. посл.	Самостални сектори			
ДР					2		2
МР	3	9	1		8	3	24
ВСС	36	66	75		88	39	304
ВШС	6	6	22		22	11	67
ВКВ	272	150	183		26	26	657
ССС	115	180	107		122	36	560
КВ	77	42	74		46	8	247
ПК	1	2			1		4
ИКВ							
НК	5	3	2		7	2	19
Укупно	515	458	464		322	125	1.884

Квалификациона структура радника ЗП РиТЕ Гацко, А.Д. Гацко, по радним јединицама и секторима на дан 31.12.2023. године.

Степен стручне спреме	РЈ		РЈ		РЈ		Сектори		Управа и Администрација управе		Укупно
	Рудник	ТЕ	ТЕ	Заједнички техн. посл.	Самостални сектори	Администрација управе	Управа и Администрација управе	Укупно			
ДР					2					2	
МР	3	9		1	7				3		23
ВСС	38	69		75	89				42		313
ВШС	5	6		20	18				10		59
ВКВ	257	129		171	23				25		605
ССС	121	172		104	121				35		553
КВ	84	40		75	45				6		250
ПК	1	2			1						4
ИКВ											
НК	5	2		2	6				2		17
Укупно	514	429		448	312				123		1.826

ИНВЕСТИЦИЈЕ

Ребаланс Плана инвестиција за 2023. годину

План инвестиција (Ребаланс) по Радним јединицама за 2023. годину које износе **50.237.000 КМ** изгледа овако:

РЈ ТЕ	15.084.000 КМ
РЈ Рудник	22.436.000 КМ
Остале РЈ и Сектори	12.717.000 КМ
Свега Р и ТЕ	50.237.000 КМ

Инвестиције се, према Ребалансу плана пословања финансирају из властитих средстава у износу од 19.923.000 КМ, а из кредитних средстава 30.314.000 КМ.

Реализација Плана инвестиција у 2023. години

Што се тиче реализованих инвестиција у 2023. години остварено је 35.038.000 КМ, што је 69,74% од планираних инвестиција (према Ребалансу Плана пословања).

Реализација инвестиција по Радним јединицама за 2023. годину изгледа овако:

РЈ ТЕ	12.067.000 КМ
РЈ Рудник	15.689.000 КМ
РЈ ЗТП	5.411.000 КМ
Остали Сектори	1.871000 КМ
Свега ЗП РиТЕ	35.038.000 КМ

Слиједи табела са прегледом реализованих инвестиција у 2023.години:

**МЈЕШОТИВИТИ ХОЛДИНГ "ЕСР" АД ТРЕБИЊЕ ЗАВИСНО ПРЕДУЗЕЋЕ
РУДНИК И ТЕРМОЕЛЕКТРАНА ГАЦКО АД ГАЦКО**

Ред. бр.	Планска позиција	ОБЈЕКАТ	Укупна вриједност инвестиције	План покретања / Реализације	Укупно план 2023	Укупно Ребаланс плана 2023	Властита средства	Кредит	Реализација инвестиција за 01. - 12. 2023.
РЈ ТЕ									
1	231Т001000	Реконструкција расхладног торња ТЕ	12.000	2023 - 2024	165	155		154	154
2	231Т002000	Замјена завјешења и ослонаца на цјевоводима хладног међупрегријања	990	2023 - 2024	1	0		0	0
3	231Т003000	Набавка ваљака за допрему угља и ОШИП-а	600	2023 - 2025	200	170		0	0
4	231Т004000	Ревитализација турбогенератора и помоћне опреме машинске сале (РЕЗЕРВНИ ДИЈЕЛОВИ из Русије или Украјине)	30.000	2023 - 2025	1.000	786		562	562
5	231Т005000	Ревитализација електрофилтерског постројења и пнеуматског транспорта пепела (машински и електро дио)	55.000	2023 - 2024	150	430		428	428
6	231Т006000	Арматура блока и ПО, замјена вентила (Одлука број: 01-НО-И-4502/14 од 11.03.2022), преноси се 2022 у 2023 год. 199.000 КМ	900	2022 - 2024	350	292		21	21
7	231Т007000	Ревитализација изолатије главних паровода и цјевовода котла, турбине и помоћних система блока	960	2023 - 2024	350	364		364	364
8	231Т008000	Замјена Завјесних прегријача паре (ЗПП) (уградња нових секција ЗПП и убода у коморе)	800	2023 - 2024	250	110		108	108
9	231Т009000	Реконструкција и замјена цијевног система котла, екрански и прегријачки дио (набавка цијеви и лимова)	1.600	2023 - 2024	550	1.104		247	247
10	231Т010000	Ревитализација Управљачко-Надзорних Система термоелектране	900	2023 - 2025	300	294		293	293
11	231Т011000	Испитивање, пројекти, судије, слаборати и истражни радови	800	2023 - 2025	300	100		100	100

12	231T012000	Ревитализација система припреме угљеног праха - Ревитализација ВМ и сепаратора	5.300	2023 - 2025	1.800	1.739	1180	1.180
13	231T013000	Замјена мјерне опреме блока	900	2023 - 2025	100	63	18	18
14	231T014000	Реконструкција тракта димних гасова	1.500	2023 - 2025	300	358	359	359
15	231T015000	Реконструкција кабловских канала	150	2023 - 2025	50	0	0	0
16	231T016000	Замјена 6,3 и 0,4 kV развода допреме угља (ТС7)	2.000	2023 - 2024	1	0	0	0
17	231T017000	Ревитализација ВДГ и ВСВ	2.000	2023 - 2025	150	115	94	94
18	231T018000	Реконструкција одшљакивача котла	240	2023 - 2025	1	0	0	0
19	231T019000	Климатизација ВН и НН постројења, блок и електро команде и релејног простора	150	2023	150	165	165	165
20	231T020000	Ревитализација компресорске станице са припадајућом опремом	300	2023 - 2025	100	126	126	126
21	231T021000	Ревитализација ватросталне термоизолације котла	1.600	2023 - 2025	480	603	543	543
22	231T022000	Замјена система транспорта шљакe	2.000	2023 - 2025	1	0	0	0
23	231T023000	Реконструкција система за одвођење оцједних вода са депоније угља	30	2023 - 2025	10	0	0	0
24	231T024000	Ревитализација опреме на постројењу за ХПВ	930	2023 - 2025	280	141	6	6
25	231T025000	Ревитализација система мониторинга емисија (Одлука број: 01-НО-И-8427/2 од 02.06.2022), преноси се 2022 у 2023 год. 36.000 КМ	600	2022 - 2025	50	50	0	0
26	231T026000	Електроремонт генератора и електро мотора	460	2023 - 2025	120	154	155	155
27	231T027000	Ревитализација хидрауличног система и транспортног система КУ-1 и КУ-2	300	2023 - 2025	70	54	54	54
28	231T028000	Ревитализација опреме котловског постројења	3.800	2023 - 2025	800	836	738	738
29	231T029000	Ревитализација опреме машинске сале (Одлука број: 01-НО-И-4098/25 од 25.02.2022), преноси се у 2022 у 2023 год. 51.000 КМ	51	2022- 2023	51	6	6	6
30	231T030000	Ревитализациони радови на електроопреми	1.500	2023 - 2025	320	315	315	315

31	231T031000	Ревитализација кругова вањске расвјете	400	2023-2024	200	200	138	138
32	231T032000	Специјалистички сервис и испитивање 6 кV постројења(Одлука број: 01-НО-И-5313/9 од 28.03.2022.), преноси се 2022 у 2023 год. 125.000 КМ	700	2022 - 2025	125	125	0	0
33	231T033000	Специјалистичка испитивања средњенапонских електромотора	300	2023 - 2025	100	100	100	100
34	231T034000	Ревитализациони радови на опреми и уређајима аутоматике и СУ	900	2023 - 2025	400	217	189	189
35	231T035000	Ревитализациони радови на ПО, ХТП, ДУ, ОШИП	1.800	2023 - 2025	400	605	605	605
36	231T036000	Ревитализационе услуге машинске обраде и други непредвиђени ремонтни радови	1.300	2023 - 2025	350	0	0	0
37	231T037000	Санација објекта ГПО - грађевински радови	300	2023 - 2025	100	0	0	0
38	231T038000	Ревитализација стартне котловнице	250	2023	250	230	227	227
39	231T039000	Ревитализација енергетских трансформатора	900	2023 - 2025	300	0	0	0
40	231T040000	Антикорозивна заштита виталних објеката	900	2023 - 2025	340	340	340	340
41	231T041000	Ревитализација опреме на постројењу ППК-а	210	2023 - 2025	30	0	0	0
42	231T042000	Ревитализација опреме у централној лабораторији	440	2023 - 2025	30	0	0	0
43	231T043000	Гумене транспортне траке, љепила и алати за вулканизацију за потребе ДУ и ОШИП-а (Одлука број: 01-НО-И-4098/1 од 25.02.2022.), преноси се 2022 у 2023 год. 184.000 КМ	720	2022 - 2025	260	256	0	0
40	231T044000	Ревитализација мјерно-управљачког система хидрауличног транспорта пепела	400	2023	400	400	400	400
45	231T045000	Депонија пепела и шљаке - Касета IV	400	2023	200	0	981	981
46	231T046000	Реконструкција цијевних ваздушних загријача	7.500	2023 - 2025	2.500	2.500	2.500	2.500
47	231T047000	Ремонт уљних пумпи, санација цурења и обрада трансформаторског уља	200	2023	200	207	207	207
48	231T048000	Замјена ормара управљања и напајања помоћним напоном трансформатора исправљача на електрофилтерском постројењу	100	2023	100	0	0	0

49	221T049000	Специјалистички сервис 0,4кВ постројења (главни разводи)	100	2023	100	0	0	0	0
50	231T050000	Реконструкција помоћних напона за пуњење и одржавање батерија и управљачких напона на електро постројењима	200	2023	200	0	0	0	0
51	231T051000	Аутоматизација помоћне котловнице	900	2023 - 2025	700	700	151	151	151
52	221T052000	Ревитализација мјерно-управљачког система ХПВ	400	2023 - 2024	200	200	22	22	22
53	231T052100	Средњапонски фреквентни регулатори	1.500	2023-2025	600	0	0	0	0
54	231T052200	Ревитализација система побуде генератора	200	2023	200	174	171	171	171
55	231T053000	Остала основна средства ТЕ	600	2023 - 2025	200	300	0	0	0
		УКУПАН ИЗНОС:	149.981		16.935	15.084	0	12.067	12.067
РЈ РУДНИК									
1	231R001000	Набавка БТО система на откривци	22.500	2023.-2025.	1	0	0	0	0
2	231R002000	Набавка и инсталација Постројења за пречишћавање угља (Одлука бр. 01-НО-И-1040/15 од 04.02.2022.) преноси се у 2022 у 2023 год. 5.000.000 КМ	70.000	2022-2025	1	0	0	0	0
3	231R003000	Набавка хидрауличног багера кашикара (запремине кашике мин $V_k=5,5$ м3) (Одлука бр. 01-НО-И-10362/4 од 29.07.2022), преноси се 2022 у 2023 год. 200.000 КМ	2.000	2023	2.000	2000	1.995	1.995	1.995
4	231R004000	Набавка хидрауличног багера кашикара (запремине кашике $V_k=10-12$ м3) (Одлука бр. 01-НО-И-6155/1 од 06.04.2022), преноси се 2022 у 2023 год. 480.000 КМ	4.800	2022-2023	4.800	4800	5.339	5.339	5.339
5	231R005000	Набавка скипа $V_k = 2$ м3	240	2023-2024	1	0	0	0	0
6	231R006000	Набавка булдозера, снаге мотора 250 кW	1.000	2023	1	0	0	0	0
7	231R007000	Технолошки мост за транспорт преко Грачанице и Мушнице	75	2023	75	0	0	0	0
8	231R008000	Набавка булдозера, снаге мотора 400 кW	4.500	2023	4.500	4500	0	0	0
9	231R009000	Инвестициона откривка	12.000	2023	12.000	5000	4.767	4.767	4.767

10	231R010000	Набавка радова на изради Сјеверног ободног канала	0	2023-2025	0	0	0	0	0	0
11	231R011000	Изградња пумпне станице за гориво	150	2023	150	0	0	0	0	0
12	231R013000	Пројекти, студије, елаборати, ревизије, софтвери, ...	1.500	2023	500	200	60	60	60	60
13	231R014000	Радови на рекултивацији	100	2023	100	0	0	0	0	0
14	231R015000	Експропријација	1.000	2023	1.000	300	392	392	392	392
15	231R016000	Набавка опреме за одводњавање	350	2023	350	0	236	236	236	236
16	231R017000	Набавка цјевологача	800	2023-2024	1	236	0	0	0	0
17	231R018000	Набавка утоварача (запремине кашике 5 м3)	600	2023-2024	1	0	0	0	0	0
18	231R019000	Набавка грејдера, снаге мотора 210 kW	1.300	2023	1	0	0	0	0	0
19	231R020000	Регулација корита Мушнице (Одлука број : 01-НО-И-8952/11.8 од 03.07.2020) преноси се у 2023 год 12.800.000 KM	12.800	2020-2024	8.500	4500	2082	2082	2.082	2.082
20	231R022000	Инвестиционо одржавање ријечних корита (Срђевићки кланац ...)	1.500	2023	1.500	800	0	788	788	788
21	231R023000	Остало	100	2023	100	100	30	30	30	30
		УКУПАН ИЗНОС:	137.315		35.582	22.436	5.485	10.204	15.689	15.689
РЈ ЗТП										
1	231Z001000	Инвестиционо одржавање дампера	300	2023	300	152	0	141	141	141
2	231Z002000	Инвестиционо одржавање багера	350	2023	350	260	158	158	158	158
3	231Z003000	Инвестиционо одржавање булдозера, турн-дозера, грејдера, утоваривача (Одлука број: 01-НО-И-9320/17 од 05.07.2022), преноси се 2022 у 2023 год. 98.000 KM	350	2022-2023	350	250	0	95	95	95
4	231Z004000	Набавка и уградња кружног вијенца багера EP 1250 (за два багера) (Одлука број: 01-НО-И-1040/16 од 04.02.2022), преноси се 2022 у 2023 год. 1.100.000 KM	1.200	2022-2023	1.200	0	0	0	0	0

5	231Z005000	Набавка зупчаника и озубљених елемената	400	2023	400	350	0	0
6	231Z006000	Набавка ваљака БТО,ДТД и ДТО система (Одлука број: 01-НО-И-9320/19 од 05.07.2022), преноси се 2022 у 2023 год. 78.000 КМ	450	2022-2023	450	370	0	0
7	231Z007000	Набавка транспортне траке за БТО,ДТД и ДТО системе за 2022 (Одлука број: 01-НО-И-13298/15 од 12.11.2021), преноси се 2022 2023 год. 41.000 КМ	1.000	2021-2023	1.000	620	508	508
8	231Z008000	Инвестиционо одржавање транспортних система	300	2023	300	300	40	40
9	231Z009000	Инвестиционо одржавање машина континуалне опреме (рот. багера,олагача,претовар.)	400	2023	400	400	269	269
10	231Z010000	Набавка анкер ужади за олагаче и претоварач	1.300	2023-2024	400	0	0	0
11	231Z011000	Набавка цјевовода за одводњавање (Одлука број: 01-НО-И-13393/1 од 21.10.2022), преноси се 2022 у 2023 год. 220.000 КМ	400	2022-2023	400	360	229	229
12	231Z012000	Набавка комбинованог возила за дизање терета,превоз радника и опреме (Одлука број: 01-НО-И-11855/11 од 15.09.2022), преноси се 2022 у 2023 год. 300.000 КМ	330	2022-2023	330	330	330	330
13	231Z013000	Инвестиционо одржавање аутодизалица	50	2023	50	0	0	0
14	231Z014000	Инвестиционо одржавање дробилица	150	2023	150	150	203	203
15	231Z015000	Машински алаги,прибори и уређаји	40	2023	40	0	0	0
16	231Z016000	Набавка шинског хватача	10	2023	10	0	0	0
17	231Z017000	Накривање тракастог транспортера ТУ 2 ДТД система	200	2023	200	220	216	216
18	231Z018000	Реконструкција корпе дампера (израда цистерне за воду 50.000 л)	0	2023	0	0	0	0
19	231Z019000	Набавка кашике 6 м3	100	2023	100	0	0	0
20	231Z020000	Набавка покретне сервисне радионице са опремом за подмазивање	350	2023	350	350	0	0
21	231Z021000	Набавка аутодизалице (50т)	1.200	2023-2024	1	0	0	0
22	231Z022000	Набавка вилјушкара (15т)	300	2023-2024	1	0	0	0

23	231Z023000	Набавка компресора за сервис механизације	30	2023	30	0	0	0	0
24	231Z024000	Инвестиционо електро одржавање машина континуалне опреме рудника	250	2023	250	250	0	0	0
25	231Z025000	Набавка металом оклопљене трансформаторске станице	250	2023	250	161	158	158	158
26	231Z026000	Набавка и уградња клима уређаја за хлађење електро постројења (Одлука број: 01-НО-И-9320/27 од 05.07.2022). Преноси се у 2022 у 2023 год. 5.000 КМ	250	2022-2023	250	250	0	0	0
27	231Z027000	Набавка рударских каблова (Одлука број: 01-НО-И-11271/1 од 23.08.2022), преноси се 2022 у 2023 год. 205.000 КМ	350	2022-2023	350	350	100	100	100
28	231Z028000	Набавка виталних дијелова и склопова	800	2023	800	600	272	272	272
29	231Z029000	Инвестиционо одржавање мотора дампера Белаз 75135 "CUMMINS" КТ38	1.000	2023	1.000	610	495	495	495
30	231Z030000	Инвестиционо одржавање мотора (KOMATSU)	250	2023	250	226	225	225	225
31	231Z031000	Набавка нових дизел мотора	600	2023	600	1300	0	0	0
32	231Z032000	Инвестиционо одржавање пумпи(центрифуг.,хидрауличних,Flygt)	50	2023	50	70	0	0	0
33	231Z033000	Инвестиционо одржавање алатних машина	50	2023	50	0	0	0	0
34	231Z034000	Инвестиционо одржавање кранова	80	2023	80	0	0	0	0
35	231Z035000	Инвестиционо одржавање енергетских цјевовода	30	2023	30	0	0	0	0
36	231Z036000	Набавка преносне мјерне станице	20	2023	20	0	0	0	0
37	231Z037000	Израда елабората пражњења и пуњења акумулације Клиње	30	2023	30	0	0	0	0
38	231Z038000	Инвестиционо одржавање и набавка хидромеханичке и електромашинске опреме на бранама "Клиње" и "Врба"	50	2023	50	10	7	7	7
39	231Z039000	Инвестиционо одржавање грађевинских објеката	1.000	2023-2024	500	50	343	343	343
40	231Z040000	Инвестиционо одржавање путева и израда бетонских платова (Одлука број: 01-НО-И-6526/6 од 14.04.2022), преноси се 2022 у 2023 год. 346.000 КМ	700	2023-2024	700	700	0	0	0

41	231Z041000	Набавка командно ватрогасног возила	100	2023	100	0	0	0	0
42	231Z042000	Набавка развалног алата за потребе ПВСЈ	30	2023	30	0	0	0	0
43	231Z043000	Набавка два електромотора главног погона трачног транспортера ДТО система	150	2023	150	0	0	0	0
44	231Z044000	Израда елабората зајмене расклопне опреме у постројењима електроснабдијевања	20	2023	20	0	0	0	0
45	231Z045000	Набавка и уградња расклопне опреме за постројења електроснабдијевања	100	2023-2024	50	30	29		29
46	231Z046000	Набавка пнеуматика за дампере БЕЛАЗ 75135	1.300	2023	1.300	1570	1.567		1.567
47	231Z046001	Набавка теренских и путничких возила	300	2023	300	150	0		0
48	231Z047000	Остале непредвиђене набавке	100	2023	100	50	26		26
49	231Z047001	Ревитализација уљних јама	300	2023-2025	300	0	0		0
50	231Z048000	Радови на брани клиње	30	2023	30	0	0		0
		УКУПАН ИЗНОС:	17.400		14.452	10.489	5.175	236	5.411

ИТ СЕКТОР

1	2311001000	Прва фаза изградње резервне локације за опоравак телеинформационог система у случају хаварије	30	2023	0	0	0	0	0
2	2311002000	Надоградња система за виртуелизацију - прва фаза	20	2023	0	0	0	0	0
3	2311003000	Набавка хардвера и софтвера за благајну угља - зајмена постојећег система	6	2023	6	6	0	0	0
4	2311004000	Надоградња телефонске централне-миграција постојећег телефонског система на MX-ONE V.7 са SIP trunk проширењем и GSM gateway-ом	100	2023	100	100	60		60
5	2311005000	Подршка за стандард ISO 27001 у предузећу	10	2023	10	0	0	0	0
6	2311006000	Дигитализација радио станица предузећа	25	2023	0	0	0	0	0
7	2311007000	Набавка специјалистичког софтвера	30	2023	30	0	0	0	0

8	231008000	Набавка основних средстава	160	2023	160	200	132	132
9	231009000	Интерисани систем заштите ИКТ система	500	2023	500	500	481	481
		УКУПАН ИЗНОС:	881		806	806	673	673

ДРУШТВЕНИ СТАНДАРД

1	231D001000	Набавка опреме за кухињу	38		38	0	0	0
		УКУПАН ИЗНОС:	38		38	0	0	0

СЛУЖБА ФТЗ

1	231F001000	Проширење постојећег интегрисаног система техничке заштите	200	2023	200	100	86	86
2	231F002000	Имплементација систем за евиденцију радног времена и употребе бонова за топли оброк	250	2023	250	250	0	0
		УКУПАН ИЗНОС:	450		450	350	86	86

СЛУЖБА ЗА ЗАШТИТУ И ЗДРАВЉЕ НА РАДУ

1	231M001000	Непредвиђене набавке (додатне услуге приликом добијања еколошке и других дозвола, реализација наложених мјера по еколошким дозволама и остало по потреби)	50	2023	50	0	0	0
2	231M002000	Набавка опреме у јединици за спасавање	5	2023	5	0	0	0
3	231M003000	Програмски пакети из ЗНР	10	2023	10	0	0	0
		УКУПАН ИЗНОС:	65		65	0	0	0

СЛУЖБА ЗА ЗЖС										
1	231M004000	Опрема у складишту отпада, уређење складишта отпада, амбалажа за отпад у складишту отпада и на осталим локацијама	25	2023	25	5	0	0	0	0
2	231M005000	Ревизија пројекта складишта отпада	5	2023	5	0	0	0	0	0
3	231M006000	Набавка аутоматске водомјерне станица („Ушће Гојковић потока“)	30	2023	30	0	0	0	0	0
4	231M007000	Набавка додатних узоркивача и анализатора у циљу контроле квалитета ваздуха	30	2023	30	0	0	0	0	0
5	231M008000	Непредвиђене набавке (додатне услуге приликом добијања еколошке и других дозвола, реализација наложених мјера по еколошким и водној дозволи и остало по потреби)	20	2023	20	5	0	0	0	0
		УКУПАН ИЗНОС:	110		110	10	0	0	0	0
ОПШТА СЛУЖБА										
1	231O001000	Увођење нових модула САП система (Одлука број: 01-НО-И-13298/29 од 12.11.2021), преноси се 2022 у 2023. год. 60.000 КМ	301	2023	301	0	82	0	82	82
2	231O002000	Набавка канцеларијског намјештаја	30		30	12	0	0	0	0
		УКУПАН ИЗНОС:	301		331	12	82	0	82	82
КОМЕРЦИЈАЛНИ СЕКТОР										
1	231K001000	Набавка транспортног возила - комби	100	2023	100	0	12	0	12	12
		УКУПАН ИЗНОС:	100		100	0	12	0	12	12

СЕКТОР ЗА ИНВЕСТИЦИЈЕ, РАЗВОЈ И ПРОЈЕКТОВАЊЕ

1	231P001000	Детаљана геолошка, хидрогеолошка и инжењерско геолошка истраживања лежишта угља Гацко (Одлука број: 01-НО-И-9320/24 од 05.07.2022), преноси се 2022 у 2023 год. 500.000 КМ	1600	2023	1600	700	669	669	669
2	231P002000	Сјеверни ободни канал и заштитни појас	5000	2023	1000	0			0
3	231P003000	Полуиндустријска и индустријска испитивања пратећих минералних сировина на ПК Гацко	30	2023	30	0			0
4	231P004000	Израда Упрошћеног рударског пројекта санације источног вањског одлагалишта у складу са захтјевима из водне дозволе	60	2023	60	0			0
5	231P005000	Израда студије за концесију	350	2023	350	350	349		349
6	231P006000	Израда пројекта за отпадне воде	50	2023	50	0			0
7	231P007000	Набавка канцеларијских контејнера	30	2023	30	0			0
		УКУПАН ИЗНОС:	7.120		3.120	1.050	1.018	0	1.018
		УКУПАН ИЗНОС:	313.761		71.989	50.237	12.531	22.507	35.038

В.Д. Директор ЗП Рудник и ТЕ Гацко
 Максим Скоко, дипл.инж.ел.

Maxim Skoko



Maxim Skoko

