



ЕНЕРГИЈА

КОСТОЛАЦ

број 80 // НОВЕМБАР 2024.

ISSN 2560-5135



■ Инжењерска комора Србије

У посети градилишту СЕ „Петка“

Нова
мобилна
апликација

ЕПС Увид у рачун

На једном месту
можете преузети и
платити рачун,
пратити уплате и
статистику потрошње
три године уназад.

Скенирај
и преузми



Садржај

- 04** **из епс групе**
Успешно спуштен ротор тежак 450 тона
Ревитализација РХЕ „Бајина Башта“
при крају
- 10** **актуелно**
Модернизација и аутоматизација производње
на копу „Дрмно“
Циљ - ефикаснији рад рударских машина
- 11** Припрема рударске механизације за зимску сезону
на копу „Дрмно“
Велике оправке завршене на време
- 12** Инжењерска комора Србије
У посети градилишту СЕ „Петка“
- 13** Са 12. саветовања о енергетској ефикасности и ОИЕ
Рационално коришћење енергије
главни циљ
- 15** **локални мозаик**
Подизање свести о борби против дијабетеса
Трком солидарности до здравља
- 16** Књижевно вече
Са др Нелтом Карађићем о књигама
и музици
- 17** Шах клуб „Рудар“ успешно завршио
лигашка такмичења
Даме фантастичне, шахисти остају
у елити
- 18** Занимљива историја костолачког спорта (8)
Принцезе одбојке



Профит премашио план
Пословање ЕПС АД у девет месеци 2024.



06
С Површинског копа „Дрмно“
Савремен начин управљања производњом

08
Јубилеј Службе за мерење, регулацију и управљање
Деценије искуства и модернизације



импресум

ЕНЕРГИЈА
ЕПС КОСТОЛАЦ

ГЕНЕРАЛНИ ДИРЕКТОР: Душан Живковић, ДИРЕКТОР СЕКТОРА ЗА ОДНОСЕ С ЈАВНОШЋУ: Тања Крстонијевић, ШЕФ СЛУЖБЕ ЗА ОДНОСЕ С ЈАВНОШЋУ ОГРАНКА ТЕ-КО КОСТОЛАЦ И ГЛАВНИ И ОДГОВОРНИ УРЕДНИК: Новица Антић, РЕДАКЦИЈА: Предраг Животић, Ивана Миловановић и Вишња Огњановић, АДРЕСА РЕДАКЦИЈЕ: Николе Тесле 5 - 7, 12208 Костолац, ТЕЛЕФОН: 012/241-904, e-mail: redakcija@te-ko.rs, WEB SITE: www.eps.rs, ЛИКОВНА И ГРАФИЧКА ПРИПРЕМА: Иван Видуљевић, НАСЛОВНА СТРАНА: Предраг Животић, ЛОГОТИП: Милош Павловић.

Први број, под називом „Новине“, изашао 25. Јула 1957. године. Од наредног броја лист је излазио под називом „Глас произвођача“ све до 14. септембра 2010. од када је назив промењен у „ТЕ – КО Костолац“ (до 30. јула 2015) од 15. 11. 2017. године опет излази под називом „ЕПС енергија Костолац“.

Ревитализација РХЕ „Бајина Башта“ при крају

Ревитализација првог агрегата реверзибилне хидроелектране „Бајина Башта“ једна је од најважнијих инвестиција у „Електропривреди Србије“ и овај велики пројекат улази у завршницу. Ротор тежак 450 тона успешно је спуштен у статор генератора.

– За извођење ове сложене, вишечасовне операције био је потребан поуздан рад кранова, дизалица, специјалних сајли, искусне екипе и повољна временска ситуација. Сви услови су били испуњени и посао је добро урађен – рекао је Слободан Спасојевић, руководилац Службе машинског одржавања ХЕ „Бајина Башта“, 11. новембра.

Јапанска „Тошиба“ је носилац посла, подизвођачи су „Гоша Монтажа“, „Електромонтажа“ и „Електроремонт“, а надзор и кранисти су из ХЕ „Бајина Башта“. Била је потребна добра координација како би се овај сложени посао извео без проблема. У наредном периоду предстоји спајање ротора са вратилом, монтажа горњег крста генератора и горњег генераторског водећег лежаја.

Ове године биће ревитализован први агрегат, а 2025. и други. Завршетком



ревитализације осигураће се рад ове златне резерве ЕПС и у наредним деценијама. Овај обимни посао у реверзибилној ХЕ „Бајина Башта“ изводи се после 42 године од почетка рада и 20 година након великог ремонта из 2004. године када витални делови, радно

коло и спроводне лопатице нису мењани. Ревитализација агрегата Р1 у реверзибилној хидроелектрани „Бајина Башта“ почела је 1. априла.

Р. Е.

■ С обиласка градилишта ОДГ у ТЕНТ Б

Сви термо блокови биће еколошки прихватљиви



Дубравка Ћедовић Хандановић, министарка рударства и енергетике, и Душан Живковић, генерални директор „Електропривреде Србије“, 21. октобра обишли су градилиште постројења за одсумпоравање димних гасова (ОДГ) у термоелектрани „Никола Тесла Б“.

– Ово је једно од највећих градилишта у Србији и један од најзначајнијих пројеката, јер ће радом овог постројења емисије сумпор-диоксида бити смањене чак 30 пута. Завршетком овог пројекта, вредног око 220 милиона евра, све велике термоелектране ЕПС, односно више од 90

одсто термо капацитета, биће потпуно еколошки прихватљиво на нивоу и европских и српских стандарда, што значи бољи квалитет ваздуха – рекла је министарка рударства и енергетике.

Она је нагласила да на градилишту тренутно ради 330 радника, али да се у наредним недељама и месецима очекује већи број како би извођач радова испоштовао рокове.

– Надамо се да ће сви уложити додатне напоре да се изградња постројења заврши у првој половини наредне године. Важно је да се ради пуном паром – рекла је Ћедовић Хандановић.

Истакла је да је значајно што је исто овакво постројење ове године завршено и у ТЕНТ А и тиме Обреновац и Београд имају квалитетнији ваздух. Ћедовић Хандановић је нагласила и да се у ТЕНТ Б завршава изградња постројења за пречишћавање отпадних вода, што је такође значајна еколошка инвестиција. Министарка је подсетила да се пројекат изградње постројења за одсумпоравање у ТЕНТ Б, као и у ТЕНТ А, реализује у сарадњи са јапанским партнером – компанијом „Мицубиши пауер“.

Душан Живковић нагласио је да је изградња постројења за одсумпоравање димних гасова у ТЕНТ Б још један показатељ да ЕПС брине о екологији.

– Када буду завршени радови, сви велики блокови ЕПС имаће све мере за заштиту животне средине и поред блока Б3 у Костолцу, ово је један од највећих инвестиционих пројеката – рекао је Живковић. – После изградње овог постројења, емисије сумпор-диоксида биће на нивоу европских стандарда испод 130 милиграма по кубном метру, док ће емисије прашкастих материја бити смањене на ниво мањи од 20 милиграма по кубном метру.

Живковић је нагласио да се на оба блока у ТЕНТ Б користи иста технологија, уз коришћење кречњака, где је нуспроизвод гипс и очекује се производња око 300.000 тона гипса који је постао веома конкурентна роба за грађевинску индустрију.

Р. Е.

Пословање ЕПС АД у девет месеци 2024.

Неочекивано велика потрошња електричне енергије, уз веома сложене услове производње угља током неколико тропских недеља у околностима лоше хидрологије, само су неки од изазова који су обележили пословање Акционарског друштва „Електропривреда Србије“ у трећем кварталу 2024. године. Упркос свим тим околностима укупан финансијски резултат у првих девет месеци бољи је од плана за 31 одсто. Добит је достигла 29,2 милијарде динара, што је за 6,9 милијарди динара више од планиране.

– Посебно је значајно што су депоније

угља у термоелектранама одлично попуњене и биле су на нивоу од два милиона тона, као и то што смо сачували приличне залихе у акумулацијама. Интензивно се радило на ремонтима производних капацитета како у домену производње угља, тако и у сегменту производње енергије. Посебно бих истакао капитални ремонт блока Б1 у Костолцу, као и блока А2 у ТЕНТ. За дугорочно обезбеђивање енергетске сигурности од изузетне је важности ревитализација реверзибилне ХЕ „Бајина Башта“ која је почела после 42 године рада и која се одвија планираном динамиком – рекао је

Душан Живковић, генерални директор ЕПС, 13. новембра.

И у трећем кварталу настављен је рад на инвестиционим пројектима, ветропарку „Костолац“, соларној електрани „Петка“ и припреми документације за изградњу РХЕ „Бистрица“. У истом периоду почела је примена Плана трансформације компаније, чија је реализација дала прве значајне резултате у унапређењу организационе структуре и дигитализацији пословних процеса и услуга.

P. E.

■ ЕПС већ два месеца извози струју

Остварена добит од готово 30 милијарди динара

Влада Србије жели да ојача ЕПС, пре свега новим производним капацитетима, рекла је Дубравка Ђедовић Хандановић, министарка рударства и енергетике приликом обиласка Диспечерског и Трејдинг центар ЕПС

Електропривреда Србије већ скоро два месеца извози струју, али то не видимо често у вестима, рекла је Дубравка Ђедовић Хандановић, министарка рударства и енергетике 31. октобра приликом обиласка Диспечерског и Трејдинг центра ЕПС.

– Иако су лето обележили бројни изазови због којих смо део енергије набављали на тржишту, јер смо у време суше имали рекордну потрошњу и капиталне ремонте у Обреновцу и Костолцу који су дуго одлагани, као и ревитализацију агрегата у реверзибилној хидроелектрани „Бајина Башта“, све је успешно превазиђено и ЕПС је у првих девет месеци остварио добит од скоро 30 милијарди динара. То је 30 одсто више од планиране добити, а само у октобру у трговини струјом ЕПС је зарадио 7,5 милиона евра – рекла је Ђедовић Хандановић.

Министарка је изразила задовољство што је у Диспечерском и Трејдинг центру упознала младе људе, а међу њима и много жена, који својим радом и знањем јачају српску енергетику.

– Влада Србије жели да ојача ЕПС, пре свега



новим производним капацитетима. Завршена су испитивања, тестови, а завршава се и документација за преузимање новог блока Б3 у Костолцу. Завршен је један нови производни капацитет, први после више од 30 година – рекла је Ђедовић Хандановић.

Министарка рударства и енергетике је нагласила да се наредне године завршава први ветропарк ЕПС и једна мања соларна електрана, а да ће се кроз изградњу 1 GW солара са 200 MW батеријских складишта на шест локација и преко потребних нових капацитета додатно створити услови за наставак декарбонизације. Она је рекла и да се портфељ ЕПС јача и кроз откуп енергије под повољним условима од других ОИЕ произвођача, учесника на првим

аукцијама, које ће бити настављене како би и у наредном периоду била обезбеђена енергетска сигурност за грађане и привреду.

Душан Живковић, генерални директор ЕПС, истакао је да је улога модерног диспечерског центра да оптимизује рад електроенергетског система, као да се са Трејдинг центром организује трговина електричном енергијом и управљање електро енергетским портфељом.

– ЕПС спремно дочекује зиму и обезбедићемо сигурно снабдевање. На депонијама угља је више од 2,4 милиона тона угља, хидролошка ситуација је коректна, а акумулације су на 95 одсто од максималне попуњености – рекао је Живковић

P. E.

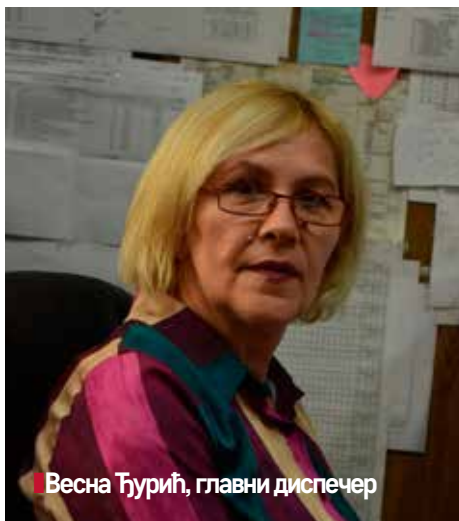
Савремен начин управљања производњом

Праћење и координација производњом из диспечерских центара

Политика аутоматизације производње на копу „Дрмно“ захтевала је и измене система праћења и управљања процесом производње на свакој машини. За сада су на тај начин у функцији два система. Од рударских седам система, најдуже су у примени диспечерски центри за Пети и Шести БТО систем. Од наредне године почеће са радом и центар за БТД систем, за производњу угља. Поред производних центара, већ неколико година ради и диспечерски центар на Дробилани „Дрмно“, као и на одводњавању овог копа. Бенефити инсталисања најсавременије опреме за надзор и праћење производње су видљиви и мерљиви, како у временском искоришћењу рада машина, тако и у капацитету производње.

Посетили смо диспечерске центре производње, како бисмо дочарали функционисање овог начина рада рударског сектора. Дочекала нас је Весна Ђурић, главни диспечер, код које се сливају све дневне евиденције застоја, начина отклањања и време поновног покретања производног процеса на машинама.

- Ове информације упућујемо надзорно-техничком особљу и руководиоцима копа на



Весна Ђурић, главни диспечер

даље коришћење и доношење важних одлука. Ми не доносимо никакве одлуке већ константно информишемо надлежне руководиоце и

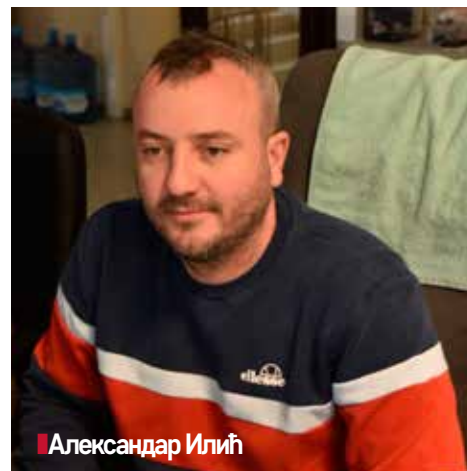


Дејан Миленковић

координишемо рад различитих служби на терену. Тренутно имамо 26 диспечера, од чега су петоро на обуци, а четворо раде преко ПРО ТЕНТ-а. Недостају нам радници. Покривамо све три смене и свих 365 дана у години. Најзахтевнији рад је на потпуно аутоматизованом систему. Практично, ми смо у функцији рада људи који управљају процесом производње - рекла је Ђурићева.

Уласком у салу, одакле се прати производња на два најмоћнија и најмлађа јаловинска система, импресионирани смо функционалношћу опреме, а још више покривеношћу целог система, од багера до одлагача, а посебно мониторинг VI БТО система на којима више нема тракара, већ се све функције обављају из центра.

Овде срећемо диспечера Дејана Миленковића који надзире рад Петог БТО система и уједно обучава Александра Илића за новог диспечера. Обојица су дошли из производње и познају



Александар Илић

одлично све радње и протоколе производње.

- Део смо процеса производње јер се неке функције раде даљински из ове собе - од заустављања машина, пуштања у рад, провере



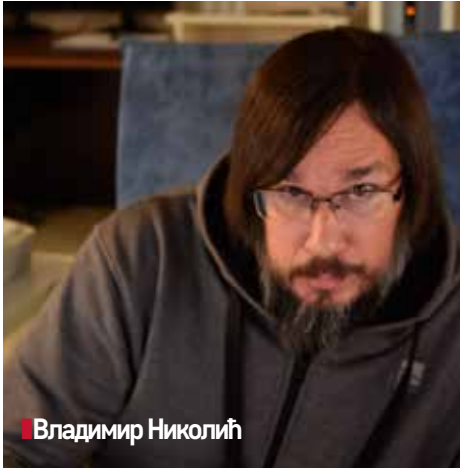
Диспечерски центар Дробилане „Дрмно“

Специфични

Остала два диспечерска центра специфична су и везана искључиво за функције одводњавања копа и Дробилане. У тим центрима ради петнаестак радника чије су функције, као и на копу, реализација одлука надзорно-техничког особља и реаговање у случају ванредних ситуација.

рада појединих технолошких делова опреме – каже Миленковић.

Према његовим речима, све је покривно надзорним камерама, дојавним сигналимa у случају квара. У центру свега је ипак човек и брига о њему у процесу рада, па онда о машинама и о осталим надлежностима. Посао диспечера је напоран у смислу психичке напетости и потребе да се правовремено реагује и обавесте руководиоци на систимима и на копу о



Владимир Николић

свим променама.

Млађи колега Александар помно прати све процесе рада и очекује да ускоро добије решење за рад у диспечерском центру. Дошао је у центар са места електричара за трачне транспортере. За овог младог човека нема лаког посла на копу, мада су услови рада далеко бољи у надзорној соби него на терену. Овде му је теже јер се тражи концентрација током свих осам сати.

За другим пултом, Владимир Николић ради на Шестом БТО систему и радио-везом је у контакту са колегом на багеру 2000, шефом система и главним инжењером. Тог тренутка било је активности код одлагача и он је пратио радове који су били у току.

- Овде сам дошао из мерне групе 2019. године - каже Владимир. - Посао је као и сваки, јер има своју тежину и одговорност. На ова два система нема тракара, па све функције обављамо ми из центра, даљински. Најтеже ми је било да се прилагодим пуштању у рад система и његовом искључењу, јер пре тога

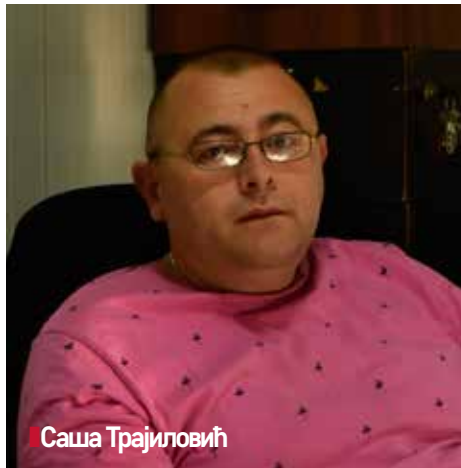


Диспечерски центар Петог и Шестог БТО система

треба обезбедити да не буду људи у радном делу постројења, посебно одржавоци. Из центра пратимо како багере и одлагаче тако и све станице, трачне транспортере, дуге десет и више километара.

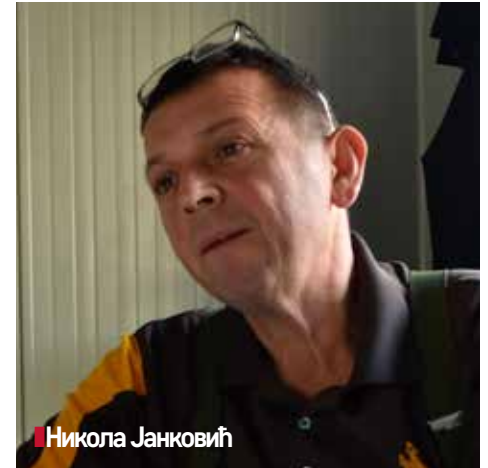
Због радова у просторијама за аутоматско управљање на БТД система, диспечере са осталих система нашли смо у монтажном објекту измештеног центра, поред главне

за одржавање на терену и за обезбеђивање превозних средстава, као и са руководиоцима који све то организују. Бележе време застоја и којем сектору припадају застоји. Постоје три врсте застоја: кварови и интервенције сектора за електроенергетику, машинско одржавање или је рударски застој. Извештаји иду руководиоцима, који праве анализе и доносе мере за смањење застоја. Како нам је рекао Трајиловић, та



Саша Трајиловић

зграде. Тог преподнева дежурни диспечери били су Саша Трајиловић и Драган Филиповић. Они раде по важећем систему координације на системима који нису аутоматизовани. Били су заузети сталном радио-везом са екипама



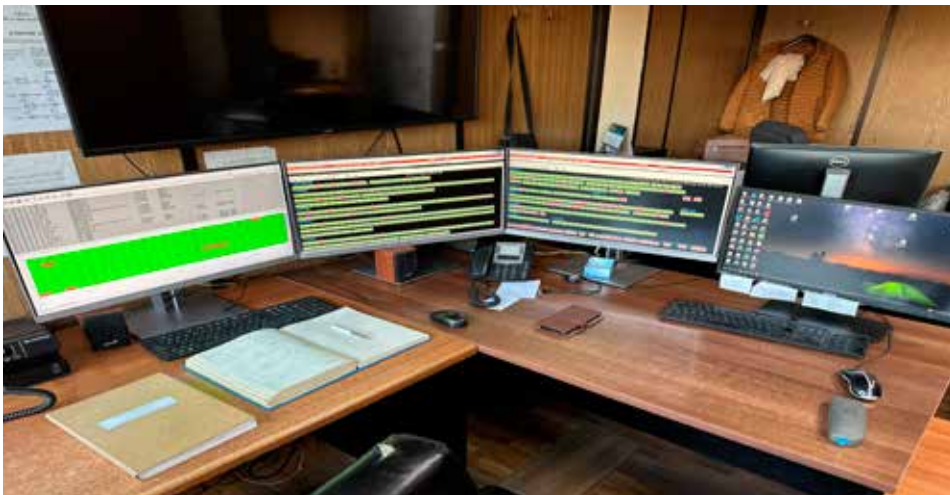
Никола Јанковић

комуникација је изузетно напорна и потребна је усредсређеност на брзу транзицију информација до одговорних који то реализују на терену.

До Драгана Филиповића тешко смо дошли јер је био у великом послу. Он је дошао у центар са места рударског надзорника на систему и познаје процес изузетно добро. За њега су најтежи почетак и крај смене, јер све информације по протоколу морају да среде и доставе управи рудника.

На крају смо посетили и Николу Јанковића, сменског инжењера смене А, који је управо решавао ситуације на појединим системима и није имао времена за дужи разговор. Рекао је да је диспечерска служба неопходна ради евидентирања застоја и координације што олакшава процес израде анализа и одлука инжењерима на руководећим позицијама. Није никоме лако у процесу рада, али је успешност везана искључиво за континуитет производње и што мање непланских застоја.

Н. Антић



Деценије искуства и модернизације

Велика пажња посвећује се неговању међуљудских односа, и у служби сматрају да само договором могу све да реализују



У Термоелектрани „Костолац А“, 17. новембра обележено је 70 година од оснивања Службе за мерење, регулацију и управљање. Данас ова служба, заједно са дежурним аутоматичарима има готово 40 радника, међу којима су и запослени из ПРИМ Костолац и ПРО ТЕНТ-а.

– Обим посла који обавља наша служба је прилично велики и захтева ангажовање свих

заштиту, запослио се 1991. године у тадашњи костолачки Комбинат.

– Наша служба има функцију вида у

руској номенклатури. Како су се развијала нова технолошка решења, тако су имплементирана код нас, као што је на блоку А1, који је данас



људи из екипе. Велику пажњу посвећујемо неговању међуљудских односа унутар службе, поносимо се великим залагањем наших радника, и сматрам да се договором све може и реализовати. Поверена нам је изузетно велика одговорност, што се пресликава и на наш однос према радним задацима – истакао је Војкан Мратић, руководилац Службе за МРУ.

Горан Пауновић, вођа групе за специјална мерења у Служби МРУ, објашњава колико се рад ове службе променио током деценија.

– Нама је много лакше него колегама који су радили овај посао пре нас. Раније се више радило на осећај, некада и на снажање. Данас су мерни уређаји дигитални и софистицирани, и развој индустријских софтвера је у великој мери олакшао одржавање. Систем је сада модернизован, некада је било око 100 мерења и 20 вентила на једном блоку, а данас на истом блоку имамо више од 3.000 мерења на великом броју вентила – објаснио је Пауновић.

Горан Рајић, вођа групе за сигнализацију и

систему одржавања блокова А1 и А2. Ови термокапацитети су сада на свим нивоима повезани и умрежени. Када дође до проблема на одређеној позицији, наш задатак је да прецизно лоцирамо и уклонимо то што омета производни процес. Природа посла је таква да се захтева велика прецизност и да се води рачуна о бројним процесима, тако да је за рад у овој служби пресудна добра концентарција – каже Рајић.

Радосав Живановић, инжењер за управљање и сигнализацију, који је члан колектива ове термоелектране од 1993. године, указује да Служба за мерење и регулацију припада Сектору електро одржавања и састоји се од више група.

– У оквиру службе имамо неколико група, које су задужене за одређене уже области у оквиру одржавања сложеног система као што је термоелектрана. Приликом оснивања, 17. новембра 1954. године назив наше службе био је Служба терморегулације и мерења, касније је име промењено у КИП служба, по

потпуно модернизован. Посао је захтеван и динамичан, и потребно је стално усавршавање и учење – каже Живановић.

И. Миловановић

Сведочанства преданог рада

Кроз вишедеценијски рад ТЕ „Костолац А“, осим остварења производних планова и обезбеђивања топлотне енергије овог краја, радило се континуирано и на модернизацији постројења. О томе сведочи и увећање обима посла сектора одржавања, међу којима је и Служба за мерење, регулацију и управљање.

На прошла времена и вишедеценијски рад Службе МРУ подсећа велики пано из 1984. године који је постављен у хол Службе поводом обележавања 30 година постојања и рада Службе МРУ.

Теоретска знања употпуњена праксом

Површински коп „Дрмно“ и ТЕ „Костолац Б“ обишли су студенти Академије техничко-уметничких струковних студија и Електротехничког факултета београдског Универзитета

Студенти који похађају смер нове енергетске технологије, на одсеку Високе школе електротехнике и рачунарства, у саставу београдске Академије техничко-уметничких струковних

студија, почетком новембра посетили су Површински коп „Дрмно“.

У име Огранка „ТЕ-КО Костолац“, студентима се обратио Зоран Миладиновић, помоћник директора дирекције за електротехнику у Дирекцији за производњу угља, који је рекао да рад на копу представља велики изазов за будуће инжењере.

– Уколико се одредите за рад на површинским коповима лигнита, као што је Површински коп „Дрмно“, постаћете део једног великог система, који пружа бројне изазове и омогућава да пратите развој најсавременијих технологија које се примењују у рударству. Овде се имплементирају савремени софтвери и наш развојни правац подразумева да ћемо и у наредном периоду наставити ка даљој модернизацији – рекао је Миладиновић.

Студенте је водио мр Неша Рашић, предавач

Како управљати електраном

Студенти Електротехничког факултета Универзитета у Београду обишли су котловско постројење, турбинско постројење и командну салу ТЕ „Костолац Б“.

Они су се детаљно упознали са технолошким процесом, производним капацитетима, системом аутоматског управљања котла и турбине и радом целокупног постројења. На тај начин употпунили су своја теоријска знања стечена на предметима из области аутоматског управљања, као што су Системи аутоматског управљања и Управљање у реалном времену.



са одсека Високе школе електротехнике и рачунарства. Они су обишли контролни центар Петог и Шестог БТО система, видиковац са којег су стекли визуелни утисак о копу, трансформацији као и роторни багер.

Студенти Електротехничког факултета Београдског универзитета, половином новембра посетили су ТЕ „Костолац Б“, и том приликом су обишли и новоизграђени блок Б3.

– Као и претходних година, када смо имали организоване посете Огранку „ТЕ-КО Костолац“, а и сада, реакције студената су изузетне. Реч је о студентима завршних година смера енергетика. Наша основна намера била је да на лицу места, у самој термоелектрани, студенти стекну увид у кретања модерне технологије, а посебно система аутоматског управљања – истакао је проф. др Горан Квашчев, шеф Одсека за сигнале и системе на Електротехничком факултету.

И. Миловановић

Циљ - ефикаснији рад рударских машина

Током ремонтне сезоне на Копу „Дрмно“ кључни послови електро одржавања били су усмерени на уградњу савремене опреме на рударским машинама. Основни циљ је подизање ефикасности рада машина, енергетске ефикасности, стабилности и аутоматизација процеса производње рударских БТО система.

Ако се посматра дугорочно, електроенергетски сектор се последњих година најбрже развијао и осавременио у свим областима, па и у рударству. То је био разлог да се пре десет година крене у процес доградње и увођења аутоматских система. У том периоду чак четири БТО система су потпуно или делимично аутоматизовани у процесу надзора и управљања производњом. Далеко више учињено је на подручју енергетске ефикасности уградњом нове електричне и електронске опреме - од напајања рударских машина до смањења потрошње енергије кроз ефикаснији рад опреме.

- Дирекција за производњу угља Огранка „ТЕ-КО Костолац“ свакодневно ради на омогућавању остварења задатих производних циљева, подизању поузданости и перформанси основне

рударске механизације. Познавајући стратегију ЕПС-а са аспекта рационализације и енергетске ефикасности ова дирекција стварала је и ствара такву визију својих улагања како би се производња угља спроводила у једном уређеном вишеструковном амбијенту. Сектор електро одржавања кроз планско-превентивно, оперативно и инвестиционо одржавање представља веома важан чинилац за стварање техничких услова стабилне производње. Својим свакодневним радом, праћењем функционисања електро опреме и прикупљањем података прави се база података будућих улагања - каже Зоран Миладиновић, помоћник директора Дирекције за производњу угља Огранка. - Аутоматизација процеса управљања и контроле сада се ради на рударским машинама на угљеном систему и то је наш приоритет и сада и убудуће. Следи изградња диспечерског центра за угљак одакле ће се управљати и надзирати над машинама и извршиоцима.

Миладиновић истиче да су кључне активности у овој години биле усмерене на изградњу мобилне трафостанице 36/6 kV на полуприколицама,

унапређење система мониторинга енергетске ефикасности на основној рударској механизацији (прва фаза), изградња и имплементација БТД система у нови Диспечерски центар. Рађено је и на изградњи хиперконвергентног мрежног система на ПК „Дрмно“, урађена је ревитализација управљачког и енергетског система багера дреглајна типа ЕШ 6, ревитализацији

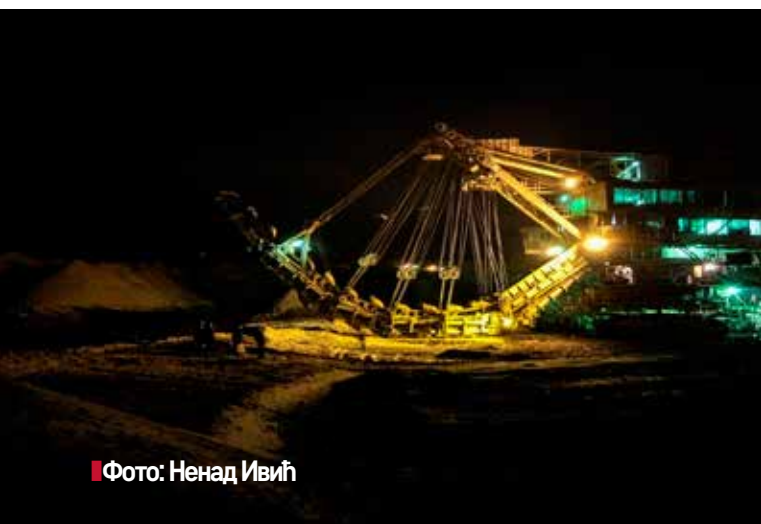
управљачког и енергетског система багера дреглајна типа ЕШ 10.

Према речима Миладиновића, током ове године урађена је и ревитализација расвете одлагача 7200/1 са ЛЕД осветљењем тако да је смањена потрошња електричне енергије, обављена је и ревитализација две погонске станице, урађена је и филтерска компензација на два транспортера В1800 на Другом БТО систему. Набављена је и опрема као што су самоходни кабловски мотачи, самоходни транспортер и низ других делова савремене опреме. То ће све, како каже Зоран Миладиновић, допринети смањењу енергетске потрошње, али значајније је ефикасније коришћење енергије неопходне за рад рударских постројења.

Н. Антић

Будући планови:

- Електро ревитализација багера типа ведричар ERs 710jal
- Електро ревитализација багера типа ведричар ERs 710ug
- Ревитализација СН развода и уградња филтерске компензације на багеру SRs2000/2 и одлагачу A2RSB 7200/2
- Ревитализација СН развода на одлагачу A2RSB 7200/1
- Ревитализација СН развода на одлагачу Ars2000
- Израда обједињеног мониторинга производње и потрошње електричне енергије на ПК „Дрмно“
- Ревитализација система за мерење затезних сила у тракама рударских машина типа одлагач A2RSB 7200
- Ревитализација управљачког и енергетског система багера дреглајна типа ЕШ 6 на ПК „Дрмно“
- Ревитализација управљачког и енергетског система два багера дреглајна типа ЕШ 6 на ПК „Гириковац“
- Електро ревитализација транспортера В1400 за потребе блока БЗ
- Електро ревитализација СН и НН развода, управљачког система на погону прераде и допреме угља
- Измена концепта напајања електромоторних погона дробилица на ПК „Дрмно“
- Обезбеђење стабилног СН напајања централног водосабирника на ПК „Дрмно“
- Обезбеђење посебног СН напајања багера типа дреглајн
- Ревитализација ротационог и линеарног кабловског ланца на багеру SRs 2000/2
- Ревитализација расветног система одлагача A2RSB 7200/2 преласком на енергетски ефикасну ЛЕД расвету
- Ревитализација расветног система одлагача багера SRs2000/2 преласком на енергетски ефикасну ЛЕД расвету
- Електро ревитализација транспортера В1600.
- Ревитализација сигурносних уређаја на основној рударској механизацији



■ Фото: Ненад Ивић

Реализована унапређења у области електроенергетике

- Измена концепта управљања и напајања електромоторних погона подизног механизма радног точка багера SRs1300
- Измена концепта управљања и напајања електромоторног погона подизног механизма радног точка багера SRs470/12
- Измена концепта управљања и напајања електромоторних погона окрета горње градње и транспорта на багеру ERs710j
- Измена концепта управљања и напајања електромоторних погона транспорта на три BW2400
- Ревитализација НН развода и електро сале доње градње багера SRs2000/1
- Ревитализација два система за мерење затезних сила на транспортерима В1800
- Ревитализација расветног система багера SRs2000/1 преласком на енергетски ефикасну ЛЕД расвету
- Уградња филтерске компензације реактивне енергије на одлагачу A2RSB 7200/1
- Ревитализација ротационог и линеарног кабловског ланца на багеру SRs2000/1
- Ревитализација доње електро сале са комплетном опремом на три BW2400
- Ревитализација СН развода на багеру SRs400
- Ревитализација СН развода на багеру SchRs800

Велике оправке завршене на време



Фото: Слађан Бондаренко

багера SRs 2000/28. Ово је машина која је отворила коп „Дрмно“, али је редовно одржавана и модернизована годинама уназад – истиче Анђелић. – Одмах са овог радилишта пресељена је механизација и људство на ремонт угљеног система. Био је најзахтевнији, у смислу броја радника на одржавању, јер је требало чак четири багера урадити и припремити за зиму. Стандардни ремонт и освежавање радили смо на Петом БТО систему у септембру, а на Трећем БТО систему управо мењамо редуктор радног точка на багеру SRs 2000/32 и тиме завршавамо ову ремонтну сезону

Н. Антић

На самом прагу зимске сезоне рада рударске механизације копа „Дрмно“, која практично почиње од новембра и траје све до јуна наредне године, ремонтовани су готово сви рударски системи, а на неким машинама урађене су и капиталне оправке. Од шест јаловинских система на четири је завршено освежавање багера, одлагача, погонских станица и трачних транспортера дужине више од 100 километара. Завршен је и Угљени систем са четири багера и дробиланом.

– Зимску сезону са отежаним условима експлоатације машина дочекујемо сигурни и спремни – каже Горан Анђелић, управник машинског одржавања на копу „Дрмно“. – С ремонтима ове године почели смо веома рано, почетком фебруара, и то баш са Шестим БТО системом. Била је то оправка веома важна за багер SRs 2000/32, где смо заменили лежај окрета и кран зупчника горње градње, али и санацију одлагача PA 100/2000. Већ у марту кренуо је посао на Четвртм БТО систему, где смо заменили радни точак на багеру SRs 1.300. То је први пут да Служба одржавања ради такав подухват.

Најобимнији и најтежи посао био је на Другом БТО систему. Како каже Анђелић, упоредо су рађене реконструкције и машинске и електро опреме, а Сектор електроодржавања је радио и аутоматизацију целог система.

– Замена лежаја окрета горње градње је изузетно сложен посао и ми смо тај подухват реализовали уз надзор произвођача овог



Фото: Вукомир Ђаловић



Фото: Слађан Бондаренко

У посети градилишту СЕ „Петка“

У Огранку „ТЕ-КО Костолац“ планирана је изградња соларних електрана на свим будућим одлагалиштима и депонијама пепела

Он је истакао да костолачки Огранак има планове да на свим будућим одлагалиштима и депонијама пепела гради соларне електране.

- На свим тим површинама могуће је инсталирати приближно 1.000 мегавата ове врсте „зелене енергије“. Соларна електрана „Петка“ заузима површину од око 15 хектара, јер је потребно приближно од 1,2 до 1,5 хектара да се у овом систему соларних електрана произведе један мегават. Гради се на три поља,

је СЕ „Петка“ потпуно управљива и заштићена надзорним камерама и противпожарно.

- Обилазак градилишта СЕ „Петка“ је стручна екскурзија у нашој организацији предвиђена годишњим планом. Пројекат изградње соларне електране препознали смо као важан не само за наш град, већ и за државу, а занимљив је за све струке - за грађевинце, електро и машинске инжењере. Зато смо одлучили да посетимо градилиште, а у наредним месецима планирамо



Зједничка фотографија са градилишта СЕ „Петка“ за успомену

Прва соларна електрана у ЕПС-овом огранку „ТЕ-КО Костолац“ гради се на спољашњем одлагалишту Површинског копа „Ђириковац“. СЕ „Петка“ биће највећа електрана тог типа у Србији, инсталисане снаге 9,75 MW и планиране годишње производње 13,6 GWh. Инжењерска комора Србије 23. октобра је организовала стручну посету својих чланова градилишту овог објекта зелене енергије.

Јован Тошић, пројекат менаџер на пројекту изградње СЕ „Петка“ у огранку „ТЕ-КО Костолац“, рекао је да је у току експлоатације копа „Ђириковац“, на његово спољашње одлагалиште одложено око 40 милиона кубних метара земље. Након завршене експлоатације, за ово јаловиште било је планирано неколико пројеката, али је изабран пројекат изградње прве соларне електране тог типа у „Електропривреди Србије“.

- Развојем технологије, посебно почетком 21. века, с појавом соларних панела и убрзаним развојем нових генерација солара, донета је одлука да се простор на овим јаловиштима искористи за изградњу соларних и ветроелектрана. Ово је практично пилот пројекат ЕПС-а и зато је одабрана мала снага од 9,75 MW, како бисмо стекли примењива искуства и знања - навео је Тошић.

док је четврто поље остављено за евентуално проширење капацитета у будућности, а занимљиво је рећи да ће се рад СЕ „Петка“ пратити из термокоманде ТЕ „Костолац А“ - навео је Тошић.

Зоран Ћенадија, одговорни извођач грађевинских и грађевинско-техничких радова и пројекат менаџер тима новосадске фирме ГАТ, рекао је да су радови на изградњи соларне електране почели 20. новембра 2023. године.

- По динамичком плану, који смо направили, завршетак наших радова требало би да буде крајем фебруара или почетком марта 2025. године. Ако нас временске прилике послуже требало би да овај пројекат, који је „Делта инжењеринг“ добро урадио, рализујемо у планираном року - навео је Ћенадија.

Главна капија за улаз на локацију СЕ „Петка“ биће из правца Ветропарка „Костолац“. Цео објекат подразумева поља, саобраћајнице, конструкцију за носаче соларних панела, соларне панеле и 10 трафостаница.

- Соларна електрана имаће 10 трафостаница са по 1.000 kVA, а уградње се 18.720 фотонапонских модула. Ових 10 трафостаница везане су у разводном постројењу 35 kV, које је даље везано за трафостаницу „Пожаревац“ 110/35 kV - рекао је Бојан Муратовић, електро инжењер фирме ГАТ на градилишту и додао да

и обилазак Ветропарка „Костолац“ - рекла је Љиљана Јелисавац, представница Инжењерске коморе Србије и председница Регионалног центра грађевинаца за Пожаревац.

П. Животић

Стручњаци проширују своја знања

Регионална канцеларија Пожаревац Инжењерске коморе Србије почела је са радом 2019. године. Важно је истаћи да се Комора бави организацијом стручних посета, сајмова и стручних предавања. Ова организација константно ради на едукацији свих чланова и на додатним усавршавањима знања, прати светске трендове, као и актуелне прописе који се у свету промовишу.

- Зелена енергија је будућност и она се у Комори веома промовише, не само на нивоу државе, већ и у регионалним центрима радимо на томе. То је битно и за наш град, јер је дозволу за градњу издао Град Пожаревац. Покушавамо да пратимо све стручне трендове и да будемо у корак са Европом и светом - каже Љиљана Јелисавац.

Рационално коришћење енергије главни циљ

Зелена енергија све више се шири у Браничевском округу, а унапређење енергетске ефикасности и производња електричне енергије из обновљивих извора, будућност су развоја овог округа - закључак је 12. саветовања Савеза друштава инжењера и техничара Пожаревац, одржаног 22. октобра у пожаревачком Центру за културу. Традиционални стручни скуп, под називом „Енергетска ефикасност и обновљиви извори енергије“ одржан је под покровитељством Града Пожаревац, а организатори су били Савез друштава инжењера и техничара Пожаревац и Инжењерска комора Србије – Регионални центар Пожаревац.

Саветовање је организовано са циљем да се информира стручна и шира јавност о тренутном стању на пољу енергетске ефикасности, о будућим правцима развоја, могућностима улагања и коришћења обновљивих извора енергије на подручју Браничевског округа, али и шире.

- Савез друштава инжењера и техничара града Пожаревац препознао је важност енергетске ефикасности и обновљивих извора енергије и овим важним областима бавимо се у континуитету већ 12 година - рекао је Милутин Станковић, председник организационог одбора Саветовања. - У почетку смо се бавили темама уштеде енергије, а онда смо почели да говоримо



Милутин Станковић

о соларној енергији, о малим хидроелектранама, о ветропарковима, биомаси која у „колачу“ биоенергије чини чак 64 одсто, а у нашем крају богата смо том масом. Има више начина да се дође до енергије биомасом.

На скупу је представљено осам стручних радова, који се баве надоградњом, између осталог и соларним електранама, али из другог угла, које се сада праве са много већом снагом него раније.

Важно је истаћи да осим соларне електране „Петка“ од 9,75 MW и ветропарка „Костолац“,

капацитета 66 MW, које припадају огранку „ТЕ-КО Костолац“, у мају је пуштен у рад ветропарк у Кривачи код Голупца.

На саветовању је било речи и о малим соларним електранама за сопствене потребе. Соларна енергија за производњу додатне електричне енергије све је доступнија и домаћинствима, јер је цена уградње панела за један киловат инсталисане енергије око 1.000 евра.

П. Животић



Систему предато више од четири милиона MWh



Током октобра, термоелектране у Костоцу предале су електроенергетском систему „Електропривреде Србије“ укупно 540.846 MWh електричне енергије док је десетомесечни производни учинак 4.154.606 MWh.

Термоелектрана „Костолац А“ је у октобру остварила производњу од 186.684 MWh. Блок А1 овом резултату допринео је са 44.498 MWh, а блок А2 је произвео 142.186 MWh. Од почетка године, ова термоелектрана је произвела

1.578.396 MWh. За потребе система даљинског грејања Костоца, Пожаревца и околних насеља, произведено је и 19.591 MWh топлотне енергије.

ТЕ „Костолац Б“ је током октобра произвела укупно 354.162 MWh. Блок Б1 је произвео 139.820 MWh, а 214.342 MWh електричне енергије предао је систему блок Б2. Укупни производни учинак од почетка године до краја октобра за ТЕ „Костолац Б“ је 2.576.210 MWh.

На депонијама је лагеровано готово 700.000 тона ископаног угља што је довољно за

релаксиран и стабилан рад свих термоблокова у Костоцу. У октобру је произведено и депоновано 967.278 тона угља са Копа „Дрмно“. Од почетка године произведено је и испоручено електранама 6.749.767 тона угља. Просечна калоријска вредност је изнад 8.000 килоџула, због чега је мања количина утрошеног угља.

Када се ради о откритци, у октобру је произведено 3,5 милиона кубних метара јаловине, а од почетка године до сада укупно је произведено и депоновано 37 милиона кубних метара јаловине.

П. Е.

■ Четврта акција добровољног давања крви на ПК „Дрмно“

Прикупљено 49 јединица крви

У акцији добровољног давања крви, коју је 9. октобра организовао Синдикат „Копова Костолац“, у сарадњи са Институтом за трансфузију крви Србије, прикупљено је 49 јединица драгоцене течности.

Акција је одржана у мензи ПК „Дрмно“, одазвало се 53 радника, међу њима и 10 жена, а њих четворо нису били у могућности да дају крв из здравствених разлога. Први пут крв на овој акцији дао један радник.

– На четвртој редовној овогодишњој, као и на још две ванредне акције добровољног давања крви, одзив запослених био је добар. Потребе за крвљу и њеним производима су повећане и зато је свака акција веома корисна – навео је Перица Ђуровић, председник костолачког Удружења добровољних давалаца крви.

П. Ж.



Трком солидарности до здравља

Поводом Светског дана борбе против дијабетеса у Костоцу је организована трка солидарности под слоганом: „Да свет поплави и сви будемо здрави“. У сарадњи са Основном школом „Јован Цвијић“, Техничком школом са домом ученика „Никола Тесла“ и Маратон тимом Пожаревац ову манифестацију организовали су Центар за културу „Костолац“ и Градска општина Костолац.

Драган Николић, в. д. директора Центра за културу „Костолац“, рекао је да се Дан борбе против дијабетеса обележава у више од 160 земаља широм света.

– Наш скромни допринос томе је да апелујемо и да анимирамо што више људи, као и да укажемо на које све начине можемо да зауставимо појаву ове болести. Желим да поручим људима који се боре против дијабетеса да нису сами, да могу да рачунају на нашу подршку и да је ова трка солидарности, иако нема такмичарски карактер, најмање што можемо да учинимо за њих – рекао је Николић.

Плава боја коју су носили такмичари симболизовала је плави круг – глобални симбол за свест о дијабетесу. Циљ ове кампање је подизање свести грађана о дијабетесу, као и указивање на значај физичке активности у борби против ове болести.

У склопу манифестације организовано је и бесплатно мерење нивоа шећера у крви.

В. Огњановић



■ Завршен осми „Костолачки полумаратон“

Зоран Радичанин и Нора Тркља Боца најбољи

Осми „Костолачки полумаратон“, одржан 26. октобра, обухватао је три сегмента – „Трку маратончића“ на стази од 100 метара, „Трку Виминацијум“ на 10 километара и полумаратон – „Трку легионара“, на стази дугој 21 километар.

Најбржи од дечака у „Трци маратончића“ био је Теодор Трајић, друго место освојио је Лука Николић, а треће Лазар Милошевић. Најбржа девојчица била је Сара Стојковић, друго место припало је Ирени Бујић, а треће место освојила је Анка Крстаноски. У „Трци Виминацијум“ у женској конкуренцији прво место освојила је Милена Симоновић, друга је била Нађа Максимовић, док је трећа на циљ стигла Драгана Маринковић. У мушкој конкуренцији најбржи је био Лука Милекић, други Миодраг Стојковић и трећи Зоран Стојановић.

Стазу дугу 21 километар, у „Трци легионара“, најбрже је претрчао Зоран Радичанин, други

на циљ је стигао Слободан Маринков, а трећи Александар Јанковић. У женској категорији најуспешнија је била Нора Тркља Боца, друга је била Наталија Кохмањска, а трећа Сања Јовановић.

Прво место у категорији тркача од 40 до 49 година освојили су у женској конкуренцији Сања Јовановић, а у мушкој Зоран Радичанин. Најбржа дама у категорији од 50 до 59 година је Сузана Шустер Радојевић, а од мушкараца Ервин Рајда. У категорији преко 60 година у мушкој категорији прво место је освојио Слободан Петковић. Најбржа Костолчанка је Сања Јовановић, најбржи Костолчанин је Стефан Вукајловић. Најмлађи тркач Костолчанин био је Павле Пантић (2009. годиште).

Организатори спортског догађаја су Центар за културу „Костолац“, Маратон тим „Пожаревац“ и Спортски савез града Пожареваца, у сарадњи са „Viminacium Adventure“, „Виминацијум римски град“ и „Легијски логор“.



Покровитељи манифестације били су Град Пожаревац и Градска општина Костолац.

П. Ж.

Са др Нелтом Карајлићем о књигама и музици

У Дому културе „Костолац“, у оквиру манифестације „Новембарски дани културе“, одржано је књижевно вече, на коме је своје књиге представио Ненад Јанковић, српски и југословенски рок музичар, композитор, глумац, ТВ водитељ, режисер и писац, познатији по псеудониму доктор Неле Карајлић.

Карајлић је говорио о својој каријери певача и текстописца групе „Забрањено пушење“, о утицају на омладину који је бенд имао током претходних деценија, о његовој улози у чувеној телевизијској серији „Топ листа надреалиста“, као и о покрету Нови примитивизам, чији је он био оснивач. Гост је затим говорио о преломном тренутку у свом животу када је почео писање и о романима које му је објавила издавачка кућа „Лагуна“ из Београда: „Фајронт у Сарајеву“, „Солунска 28 – О новцу и страстима“, „Солунска 28 – О пријатељству и издаји“, „Солунска 28 – О сексу, дроги и рокенролу“. За Карајлића значајна је награда „Момо Капор“, коју додељује Задужбина Момо Капор, а коју је добио за роман „Солунска 28“, о знаменитим особама из света музике, филма, уметности и спорта са којима се сусретао. За публику су били интересантни



и делови који се односе на период сарадње са светски познатим виолинистом Стефаном Миленковићем и одржаним заједничким концертима. Карајлић тренутно ради на новом роману „Досије Тесла“, а говорио је и о свом раду у квизу „Ја волим Србију“, као и о даљим плановима у животу.

Ово књижевно вече организовали су Центар за културу „Костолац“ и библиотека у Костоцу, огранак Народне библиотеке „Илија М. Петровић“ Пожаревац, под покровитељством Градске општине Костолац.

В. Огњановић

■ Из удружења „Спектар“

Богата сликарска јесен

Изложба Удружења ликовних стваралаца Костолац „Спектар“ отворена је у холу Дома културе у Костоцу, 12. новембра. Изложене слике настале су на 15. Ликовној колонији

„Костолац 2024“ која је одржана током августа.

Снежана Милошевић, председница УЛСК „Спектар“, захвалила је свима који годинама помажу раду овог удружења, као и ауторима који доприносе развоју ликовног стваралаштва.

Изложбу је отворио Драган Николић, в. д. директора Центра за културу Костолац, и указао на значај континуираног рада ликовних удружења, која омогућавају и афирмисаним локалним ауторима да сликају али и млађим генерацијама да се упознају са основним сликарским техникама.

На отварању изложбе, посетиоци су могли да уживају у народним изворним песмама које су извеле Марија Дражић и Биса Митић уз пратњу на хармоници Златка Митића.

Изложба је била отворена до 20. новембра, а организовали су је Центар за културу „Костолац“ и УЛСК „Спектар“, под покровитељством Градске општине Костолац.

Удружење ликовних стваралаца Костолац „Спектар“ организује и изложбу слика „Јесењи салон“, која ће бити постављена до 30. новембра и на њој ће се наћи уметничка дела чланова овог костолачког удружења.

И. Миловановић



Даме фантастичне, шахисти остају у елити

У Бајиној Башти и на Златару од 27. септембра до 7. октобра организована су такмичења у Првој лиге Србије у шаху, за жене и мушкарце. Обе костолачке екипе добрим резултатима обезбедиле су да се и следеће



године такмиче у елити српског шаха.

На Златару је одиграна једна од најквалитетнијих сезона Прве лиге Србије у шаху за жене, у претходних више од 10 година. Женска екипа ШК „Рудар“ је у конкуренцији 12 клубова одличном игром успела да освоји одлично пето место у држави, иако је коначан пласман свих екипа био неизвестан до последњег кола. Костолачке шахисткиње такмичење су почеле нешто слабије, тако да су у прва три кола, иако су играле са по рејтингу слабијим екипама, освојиле само два бода. Међутим, у наредних пет кола девојке су одиграле одлично и освојиле 10 бодова. Савладале су нове вицешампионке државе - екипу „Част и слава“, затим фаворизовани ПТТ из Београда, као и ОШК „Парафин OUTPOST CHESS“. Ремизирале су са екипом „Југовић“ из Каћа и претрпеле минималан пораз од „Сирмијума“ из Сремске Митровице. Костолачке шахисткиње завршиле су Лигу победом против новог прволигаша „Омладинац“ из Бановаца и поразима од „Основца“ из Ниша и



новог шампиона Србије - „Црвене звезде“.

Мушка Прва лига Србије играла се у Бајиној Башти. У јакој конкуренцији ШК „Рудар“ је имао циљ да избори опстанак у елитној конкуренцији. Након слабијег старта и неколико испуштених поена чекао се исход за опстанак у последња три кола. Расплет је био такав да је само победа у последњем колу, против директног конкурента, „Крушика“ из Ваљева, костолачком клубу обезбеђивала опстанак у друштву најбољих. Екипа „Рудара“ је показала карактер, одиграла најбољи меч у лиги и сигурном победом од 4,5:1,5 изборила опстанак.

Треба напоменути да је костолачки клуб наступио са једним од најмањих буџета од свих екипа и да је невероватан успех који су постигли. „Рудар“ је један од ретких клубова, не само у шаху, него и уопште у спорту, која има прволигаше у обе конкуренције - мушкој и женској. Својим досадашњим резултатима они заслужују адекватну финансијску подршку, а имаће могућност да нападну и неко од прва три места у држави.

П. Ж.

Серија неуспеха

Рукометаши „Рудара“ сезону у Супер рукометној лиги наставили су серијом неуспеха. Изабраници тренера Драгана Ајдачића су у 5. колу поражени у Врању од истоименог домаћег клуба са 25:26 (12:14).

Следећу утакмицу 6. кола „зелено-црни“ одиграли су на домаћем паркету против екипе „Партизан Адмирал Бет“ из Београда и меч је завршен убедљивим тријумфом непоражених гостију - 21:32 (12:18). У 7. колу „Металопластика Еликсир“ је у Шапцу била убедљиво боља од „Рудара“ и славила са 38:19 (16:11). Костолачки рукометаши су и у 8. колу поражени у Панчеву од домаћег „Динама“ - 26:32 (11:16).

После осам одиграних кола Костолчани се са једним освојеним бодом, уз гол-разлику 194:257, налазе на последњем 12. месту.

Вефић апсолутни првак Србије

На Апсолутном првенству Србије одржаном половином октобра у Соколској дворани Новог Сада костолачки сениори освојили су друго место у конкуренцији осам екипа из Србије.

У конкуренцији 34 вежбача члан костолачке Спортске организације „Партизан“, Петар Вефић, поново је доминирао у вишебоју и освојио прво место. Урош Петровић освојио је осмо, а Василије Арсић 15 место.

Поред доброг резултата у вишебоју следећег дана је уследила велика борба по осам најбољих такмичара на свакој справи. Од шест справа Петар Вефић је наступио на пет и освојио три медаље - златну на коњу с хваталкама, као и две сребрна одлијча - у прескоку и на вратилу.

Још двојица вежбача „Партизана“ освојила су медаље и то бронзане - Матеја Кошарић на коњу с хваталкама, а Лука Живановић у прескоку

Прва победа стонотенисера у елити

Стонотенисери „Рудара“ у 4. колу Суперлиге Србије на домаћем терену, у прегуној костолачкој Спортској хали угостили су екипу „Примар компаније“ из Београда. За домаћи тим су наступили Зоран Савић, Денис Чонић, Филип Радуловић, Огњен Тасовац и Стефан Ђорђевић.

После тешке и неизвесне борбе „зелено-црни“ успели су да дођу до победе од 4:0 и поред тога што за екипу ривала играју репрезентативци јуниорске репрезентације Србије до 19 година. Победе за „Рудар“ остварили су Радуловић, Савић и Чонић, док је и дубл Радуловић-Чонић остварио победу 3:2 за „Рудар“.

Костолчани су у прва три дуела нове сезоне поражени - од „Пожареваца“ (0:4 у гостима) и београдских клубова „Црвена звезда“ (0:4 на домаћем терену) и „Партизан“ (1:4 у гостима).

После 4 одиграна кола „Рудар“ се са 3 освојена бода налази на 10. месту табеле од 12 екипа које се такмиче у друштву најбољих.

Серија неуспеха рукометашица

Рукометашице „Рудара“ из Костолаца након почетног тријумфа у такмичењу источне групе Прве лиге Рукометног савеза Централне Србије везале су два неуспеха.

Костолчанке су у 2. колу поражене у Великом Градишту од домаће екипе ВГСК - резултатом 34:20 (20:12). У следећем, 3. колу, „зелено-црне“ су на домаћем паркету поражене од ЖРК „Слога“ из Петровца на Млави.

Након три одиграна кола рукометашице „Рудара“ са два освојена бода налазе се на 4. месту на табели у конкуренцији седам екипа.

„Рудар“ и даље лидер

Фудбалери костолачког „Рудара“ максималним учинком наставили су сезону у Браничевској окружној лиги. У 8. колу „Рудар“ је на свом стадиону „Бора Бека“ декласирао екипу „Млади Борац“ из Мајиловца и славио са 10:0.

Костолчани су након тога у 9. колу савладале у гостима „Сираково“ са 3:1. Затим је уследио још један тријумф на домаћем терену.

„Рудар“ је дуел 10. кола против екипе „Војвода Миленко“ из Кличевца добио резултатом 8:2. У следећем, 11. колу, „зелено-црни“ су гостовали у Сувом Долу и поделили бодове са домаћим „Полетом“ - 1:1.

После 11 одиграних кола, у конкуренцији 16 екипа са 29 освојених бодова и одличном гол-разликом (41:5), „Рудар“ се налази на првој позицији.

Припремио: П. Животић

Принцезе одбојке

Девојке из Костолца почеле су да играју одбојку одавно, пратиле су утакмице момака, а њима на дар 12. маја 1994. године основан је клуб, који је регистрован 2004. године. Играле су углавном девојке из овог града. Екипа се формирала, расла и била све јача!

Девојке је предводио тренер Мирко Савић, а управу су чинили ентузијасте: Слободан Новаковић, Емил Церовшек, Слободанка Лазаревић и председник клуба Гојко Ивановић. Крајем деведесетих година у клубу су били Радован Ненадић, Милан Рапајић и Јовица Гргић. Први капитен је била Валентина



■ Са квалификација за 2. лигу „Исток“ у Лесковцу



Марковић, Бојана Живковић, Бојана Милошевић, Емилија Коларевић, Мања Марковић, Милица Гајчанин и Надежда Тодоровић, која је играла за „Луку Бар“ и после за ЖОК „Рудар“.

Прерано преминулог председника клуба наследила је од 2013. године његова ћерка Драгана, која је била истовремено и главни тренер. Сада су ангажовани тренери Ненад Паповић и Душко Ивовић.

Најзначајнији успех клуба био је у сезони 2011/2012. када је кадетска екипа ушла у топ 16 екипа у Србији! Од играчица посебно треба издвојити Јелену Радовић (наступала је и за репрезентацију Србије у пецању) и Ивану Адамовић.

Данас девојке играју такође Регионалну лигу и то у саставу: Нађа Нешић, Лана Ћирић, Милица Ристић, Сара Животић, Лана Ристић, Сташа Ристић, Милица Павловић, Ивана Адамовић, Марија Лајко, Сандра Брковић и Јана Нешић.

Свакој девојци, којој је одбојка у срцу и жели да постане чланица женског клуба, препоручујемо да се јави Драгани Милојевић.

Неке нове принцезе одбојке смећују и поентирају у костолачкој Спортској хали и сањају да „одлете“ из Регионалне лиге у неки виши ранг такмичења.

Војкан Ивовић

од књиговодства, организација утакмица, до турнира! Његова ћерка Драгана се од 2009. године укључила у клуб као помоћни тренер и тренер млађих категорија.

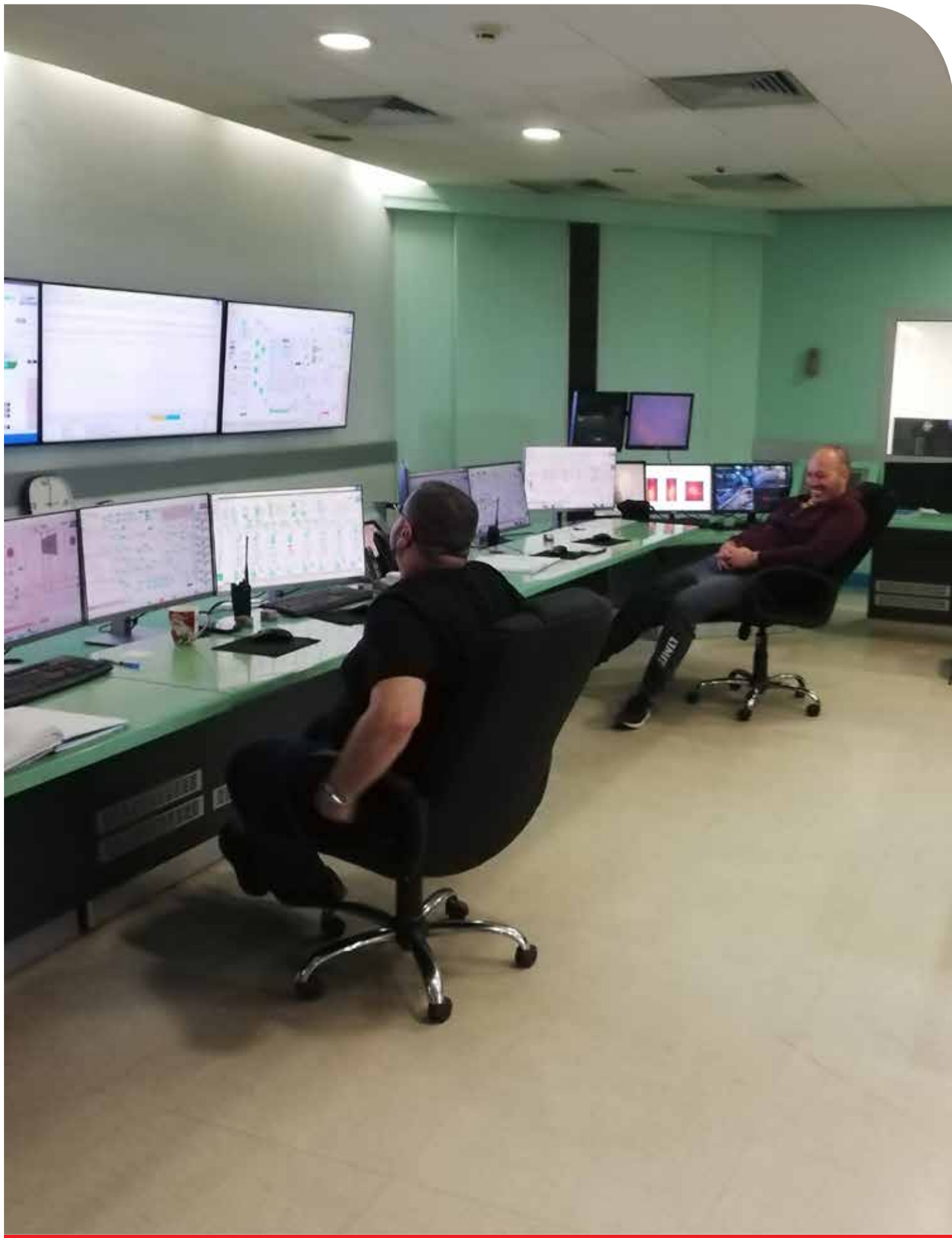
Одбојкашице су почеле од Браничевске Регионалне лиге, када је екипу предводио тренер Војин Тодоровић. Тада су играле углавном у саставу: Јована Кецојевић, Сања Радосављевић, Марина Урошевић, Љиљана Рупар, Драгана Томашевић, капитен Сандра Лазаревић, Данијела Урошевић, Марија



■ Дејан Томашевић Куби

Златановић. Тада је то била Српска лига, костолачке девојке први пораз, а касније и прву победу су имали од БСК из Бујановца. Играле су у том „првом налету“ Милена Радомировић, Далиборка Николић, Соња Ракић, Ивона Глишић, Ана Миловановић, Светлана Несторовић, Агњешка Стаменковић, Снежана Савић, Милена Церовшек, Николина Ненадић, Александра Лазаревић и Александра Новаковић.

За напредак женске одбојке посебно су били заслужни Мирко Савић, Блажо Ненадић, Славко Слипчевић, а посебно дугогодишњи председник Ненад Томашевић Куби. Ненад је био права „матича рајска“, радио је све за клуб,



/// Фото: Новица Антић - Стабилан рад Система за одсумпоравање димних гасова



