



ЕНЕРГИЈА

КОСТОЛАЦ

број 70 // јануар 2024.

ISSN 2560-5135



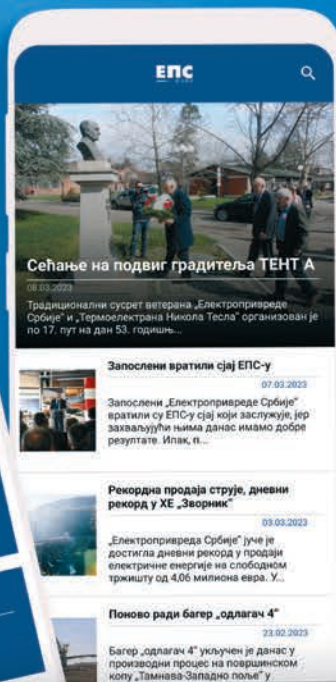
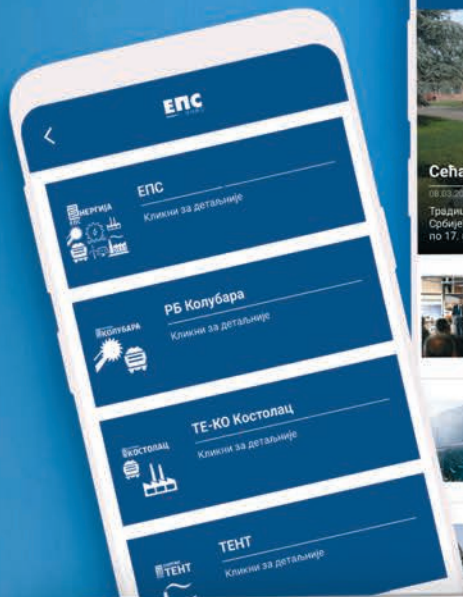
■ Радови на блоку Б3 у Костолцу улазе у завршну фазу

Завршетак изградње у првој половини 2024. године

www.eps.rs

Све информације на једном месту

ЕПС
ИНФО



Скенирај QR код



<https://energija>



Садржај

из епс групе

04 „ЕПС Снабдевање“ увело
стандард 9001:2015
Алат за бољу сарадњу са купцима

актуелно

07 Производња на
Површинском копу „Дрмно“
Велике залихе угља и
у резерви

08 Из Дирекције за производњу
електричне енергије
У сусрет капиталном ремонту
блока Б1

12 Завршена изградња контејнерског
насеља „Запад“
Смештај за 600 радника копа „Дрмно“

локални мозаик

14 Почетак нове године у Костолцу
у духу хришћинских празника
Свечано обележени Бадње вече
и Божић

15 У слици и речи
Почела санација насипа

16 Јубилеј читалачког клуба
и часописа „Мајдан“
Две деценије на културној
мапи Србије

17 Изабрани најбољи спортисти и екипе
Пожаревца у 2023. години
Признања и за костолачке спортисте

18 Значајни људи Костолаца
Милица Милановић, магистар
фармације и први апотекар



05

ЕПС продужио рок доспећа рачуна за новембар

Попуст од пет одсто до 29. јануара



06

Производња угља и откритке –
резултати и планови

**Велики изазови
у 2024. години**

10

Радови на блоку Б3 у Костолцу
улазе у завршну фазу

**Завршетак
изградње у првој
половини 2024. године**



импресум

ЕНЕРГИЈА
ЕПС КОСТОЛАЦ

ИЗДАВАЧ: ЕЛЕКТРОПРИВРЕДА СРБИЈЕ АД

ISSN 2560-5135

ИЗЛАЗИ ЈЕДНОМ МЕСЕЧНО

В.Д. ГЕНЕРАЛНОГ ДИРЕКТОРА: Душан Живковић, ДИРЕКТОР СЕКТОРА ЗА ОДНОСЕ С ЈАВНОШЋУ: Тања Крстонијевић,
ШЕФ СЛУЖБЕ ЗА ОДНОСЕ СА 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: TRI O D.O.O ARANDELOVAC,
НАСЛОВНА СТРАНА: СКИП. ЛОГОТИП: Милош Павловић, ШТАМПА: ŠTAMPARIJA TRI O DOO, 34300 Аранђеловац,
Краља Петра I бр. 77 Бања. ТИРАЖ: 1500 примерака.

Први број, под називом „Новине“, изашао 25. маја 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“.

Алат за бољу сарадњу са купцима

У огранку „ЕПС Снабдевање“ уведен је стандард ISO 9001:2015, чијом применом ће бити усаглашене процедуре за више од три милиона купаца на територији Србије. Циљ увођења овог стандарда је да сваки запослени који ради на шалтеру поступа на исти начин, имајући у виду да је „ЕПС Снабдевање“ једини огранак у ЕПС-у који послује у непосредном контакту са купцима електричне енергије. Из угла купца, то значи да се послује на једнозначан начин и да сви купци, на пример, треба да прибаве иста документа за закључење уговора и подношење захтева.

Огранак „ЕПС Снабдевање“



је током усклађивања свог пословања са захтевима стандарда ISO 9001:2015 система менаџмента квалитетом, у своја документа уградио корпоративна правила и применио корпоративна документа ИМС, те се у потпуности усагласио за захтевима Управе ЕПС АД.

Запослени у Сектору за опште послове, ИМС и безбедност и здравље на раду прошли су бројне интерне обуке, како би се

упознали са захтевима стандарда и процесима који се одвијају у „ЕПС Снабдевање“ и припремили за сертификацију. Сертификациона кућа SGS спровела је екстерну проверу, а сертификат је издат 2. новембра.

– Ови стандарди уређују све – начин комуникације између самог менаџмента, као и између менаџмента и запослених и запослених и клијената. За „ЕПС

Снабдевање“ то је посебно важно јер су наши клијенти управо наши купци – каже Маријана Иванишевић, директор Сектора за опште послове „ЕПС Снабдевања“.

Континуитет пословања остварује се применом PDCA циклуса – планирај, уради, провери, делуј. Циклус се спроводи најмање једном годишње и може да се примени у свим процесима и свим системима.

3. Б

■ Изградња постројења за пречишћавање отпадних вода у ТЕНТ Б

Ускоро под кровом

Рок за завршетак пројекта је до краја 2024, након чега следи пробни рад у трајању од годину дана

Радови на изградњи постројења за пречишћавање отпадних вода у ТЕНТ Б одвијају се планираном динамиком. До краја 2023. године завршени су сви подземни радови на постројењима за пречишћавање заугљених отпадних вода (C2) и за пречишћавање отпадних вода из процеса одсумпоровања (C3) на којима је почела изградња њихових надземних етажа. Радови на изградњи постројења заугљених и замазућених отпадних вода (C1) почели су касније у односу на друга постројења и тренутно се раде подземне етаже. Ускоро се очекује и почетак изградње и четвртог постројења, за пречишћавање санитарних отпадних вода (C4).

– Радови на постројењу C1 изводе се на делу платоа близу постојеће депоније угља, где се из вагона истоварује индонезански угљ који се потом утовара у камионе. Захваљујући компромисном решењу, један део овог простора користи се за градњу постројења а други за истовар, с тим што се приоритет даје истовару угља. Док се истовар угља не заврши, грађевински радови се обустављају – рекао је Марко Мандић, руководиоц овог пројекта из Сектора за кључне инвестиционе пројекте у ЕПС-у.



Највише су одмакли радови на изградњи постројења за пречишћавање заугљених отпадних вода (C2) који су први и почели.

– Завршени су сви земљани радови. Објекат је изашао из земље и сада се гради његов надземни део, до пет метара висине. Комплетно је завршена изградња примарног таложника и бетонска плоча која је припремљена за монтажу машинске опреме. Сада смо у фази зидања зидова на овом постројењу – нагласио је Милан Прокић из фирме „Хидротан“, руководиоца радова на сва четири постројења.

На постројењу за пречишћавање отпадних вода које настају из процеса одсумпоровања (C3), у 2023. години завршени су сви конструктивни бетонски радови, који ће омогућити монтажу машинске опреме.

Очекује се да до краја 2024. године постројење буде потпуно изграђено, након чега следи пробни рад у трајању од годину дана.

М. Вуковић

Уштеде

Реализацијом овог пројекта, вредног око 10 милиона евра, површинске и подземне вода одлазиће у пречишћеном виду у њихов природни реципијент – реку Саву. Поред овог примарног, важан је и финансијски бенефит који ће бити остварен кроз уштеду од готово два милиона евра на годишњем нивоу само на разлици таксе која се плаћа за постојећу отпадну воду и таксе која би се плаћала за пречишћену воду.

Попуст од пет одсто до 29. јануара

„Електропривреда Србије“ АД продужила је рок доспећа рачуна за новембар 2023. године на 29. јануар 2024. године и сви купци који до тада измире рачун оствариће право на попуст од 5 одсто – изјавио је 4. јануара за РТС Радован Станић, извршни директор за снабдевање у ЕПС.

– Грађани који су платили новембарски рачун у висини октобарског оствариће попуст за редовно плаћање на цело износ рачуна за новембар, док ће разлика у износима бити приказана на рачуну за децембар као дуг из претходног обрачунског периода на који неће бити обрачуната камата – појаснио је Станић. – Наши купци не смеју да трпе због потешкоћа које је ЕПС имао услед сајбер напада, зато је продужен рок за попуст за редовно плаћање, неће бити затезних камата, нити искључења.

Станић је захвалио грађанима на разумевању и стрпљењу и додао да је акценат и даље на безбедности како подаци купаца не би били угрожени.

Душан Живковић, в.д. генералног директора „Електропривреде Србије“ АД, претходно је за Танјуг рекао да је због хакерских претњи испорука рачуна отежана и да је ЕПС на сваки начин жели да изађе у сусрет редовним платишима.

– Желим да захвалим грађанима на разумевању и стрпљењу које имају у овом периоду, али и запосленима из ИКТ сектора ЕПС-а који даноноћно раде и управљају ситуацијом дигиталне претње којом смо изложени. Због ситуације, издавање рачуна је изузетно отежано – изјавио је Живковић.

Он је појаснио да рачун није могуће измирити путем портала Увид у рачун и на шалтерима

ЕПС-а, јер су они из безбедносних разлога ван функције.

– Грађани на нашим шалтерима могу добити све потребне информације и поднети писане рекламације, јер електронске тренутно нису могуће. Све рекламације које буду достављене по успостављању ИТ система третираћемо као благовремене и решавати у најкраћем року – нагласио је Живковић.

Р. Е.



■ Душан Живковић

■ Одлична производна година хидроелектрана, оборени рекорди

Хидро сектор ЕПС за 41,3 одсто бољи него у 2022.

„Електропривреда Србије“ оборила је рекорде у производњи зелених киловат-сати захваљујући доброј хидрологији и високој поузданости свих агрегата. Произведено је 41,3 одсто више него 2022. године а годишњи план производње премашен је за 13 одсто. Хидроелектране ЕПС-а су у претходној години произвеле високих 12.665 GWh, односно више од 12 милијарди киловат-сати електричне енергије. Удео зелене, хидро енергије у укупној

производњи ЕПС у години за нама достигао је 36,5 одсто.

Агрегати Огранка ХЕ „Ћердап“ током 2023. године произвели су 8.614 GWh, то је за 43 одсто више него у 2022. години и 13 одсто више од планираног. Ревитализована ХЕ „Ћердап 1“ премашила је за 16 одсто годишњи план производње од 5.515 GWh, односно 5,5 милијарди киловат-сати и произвела 6.397 GWh електричне енергије. Друга ыердапска електрана од почетка 2023. године произвела



је 1.738 GWh и тако оборила годишњи рекорд производње. Добре резултате забележиле су и „Дринско-Лимске ХЕ“ и произвеле 38 одсто више електричне енергије него 2022. године. Хидроелектрана „Бајина Башта“ премашила је кумулативно годишње испуњење плана за готово 11 одсто и овогодишњи план производње од 1.689 GWh. Реверзибилна хидроелектрана „Бајина Башта“ такође је испунила план. Апсолутни рекорд производње у својој 68

година дугој историји остварила је ХЕ „Зворник“ која је произвела 618,3 GWh електричне енергије и премашила годишњи план за 17,1 одсто. Са Власине, такође, стигли су резултати за понос. „Власинске ХЕ“ испуниле су годишњи план производње.

Одличну производну годину и нове рекорде ЕПС очекује и у 2024. години.

Р. Е.



Велики изазови у 2024. години

У 2023. произведено је око 9,25 милиона тона, што је било сасвим довољно за несметани рад електрана у Костоцу, каже Горан Хорват, директор за производњу угља у огранку „ТЕ-КО Костолац“

Рударски део огранка „ТЕ-КО Костолац“ спреман је за остварење планираних активности у 2024. години, каже Горан Хорват, директор за производњу угља у огранку „ТЕ-КО Костолац“, и додаје да су у 2023. уложени ванредни напори на Површинском копу „Дрмно“, како на одржавању опреме, тако и у технолошком смислу.

– У 2023. произведено је око 9,25 милиона тона, што је било сасвим довољно за несметани рад електрана у Костоцу. На крају године депоније су остале пуне и то са око 90.000 тона на ТЕ „Костолац А“ и више од 450.000 тона угља на депонији ТЕ „Костолац Б“. Уз то, испоручено је и око 50.000 тона комадног угља, а према ТЕНТ-у и електрани „Морава“ одвезено је укупно око 420.000 тона угља. Откопано је око 38 милиона кубика откривке – рекао је Хорват. –

После много послова, непланираних кварова на машинама основне механизације, технолошких реконструкција на системима, застоја појединих система због клизања маса на унутрашњем одлагалишту ПК „Дрмно“, свели смо и сумирали резултате у производњи угља и откривке на овом тренутно једином копу који „храни“ термокапацитете у Костоцу укупне снаге од 1.000 MW. Од ове године, завршетком блока Б3 у ТЕ „Костолац Б“ снабдевање угљем укупно 1.350 MW у Костоцу.

Хорват истиче да су количине откривеног угља на крају 2023. године незнатно биле веће него на почетку године и износиле су око 1,8 милиона тона.

У овој години примарни задатак на копу „Дрмно“ биће повећање откривке и стабилизација стања са основном рударском механизацијом.

– У наредном периоду, током 2024. године, приоритетно се мора посветити пажња планирању и обављању послова који ће допринети повећању откопавања откривке – каже Горан Хорват. – Свесно смо ушли у амбициозан план за 2024. годину од 49 милиона кубика откривке. То су велике количине откривке које је потребно откопати у току године. Највише откривке на ПК „Дрмно“ до сада откопано је 2020. године и то око 47 милиона кубика. План је веома амбициозан, али то је једини начин



■ Горан Хорват

да донекле надокнадимо количине откривке које су годинама уназад мање откопаване. То је потребно и због тога како бисмо могли да откопамо довољне количине угља за несметани рад блокова у Костоцу, као и новог блока Б3 који ће сигурно кренути са радом у 2024. години. За те потребе, у 2024. години потребно је да се откопа и испоручи електранама 10,18 милиона тона угља, што није нимало лак задатак.

Хорват напомиње да је за реализацију планова у 2024. години и с обзиром на очекивану већу производњу угља у наредном периоду, потребно да се ове године крене са пословима ревитализације и модернизације већ старих машина основне механизације, багера, одлагача, погонских станица.

– Било је предвиђено да ревитализација и модернизација рударске опреме буде завршена до покретања новог блока Б3. Због познате енергетске кризе и у том тренутку незаинтересованости реномираних светских фирми које су се бавиле изградом и монтажом рударске опреме да конкуришу на расписаним тендерима, ови послови још нису завршени. Зато нас ове и наредних година у редовним и продуженим ремонтима очекују велики послови. Најважнији су замена куглбана на багеру SRs 2000, на Шестом БТО систему, замена радног точка на багеру SRs 1300, на Четвртм БТО систему, замена куглбана на багеру SRs 2000, на Другом БТО систему, као и ревитализација електро опреме на том багеру, ревитализација





Ведричар на јаловини – фото: Слађан Бондаренко

окрета и транспорта на два самоходна транспортера BRs 1600 (BW) – навео је Хорват.

Он је напоменуо да је то само почетак ревитализације машина и рударске опреме. Са овим пословима наставиће се и током 2025. и 2026. године, пошто су одређени делови већ уговорени, а потребно је и време од 12 до 18 месеци за њихову израду.

– Посебну пажњу морамо да посветимо и одводњавању на ПК „Дрмно“. Напредовањем копа, све смо ближи Дунаву и очекује се све већа заводњеност етажа. Сходно томе, уговорена је и израда нове, LC XX линије бунара испред фронта радова, за предодводњавање копа, а требало би да кренемо и у израду пројектне документације за израду водонепропусног екрана – најавио је Хорват.

Према његовим речима, највећа непознаница и могући велики ризик за даље несметано напредовање копа „Дрмно“ је и унутрашње

одлагалиште, односно кретање маса – клизање маса на унутрашњем одлагалишту.

– Предузимамо тренутно одређене мере, али морамо брзо да реагујемо и да са пратећом и новом документацијом изнађемо могућност како да зауставимо ову појаву на одлагалишту. Тренутно на деловима који су у покрету одлажемо по котама на 72 метра надморске висине, а у неком наредном периоду ту је по пројекту потребно одложити и до коте на 150 метара. Зато је веома битно да се брзо донесу одређене одлуке, а ако буде потребно, изнаћи и нека радикалнија решења, што може да подразумева и неко ново спољашње одлагалиште за одлагање маса са вршних етажа – истакао је Горан Хорват.

Н. Антић

Нови коп „Костолац Запад“

Активности на изради документације за отварање новог копа „Костолац Запад“ наставиће се и током 2024. године, рекао је Горан Хорват.

– Очекујемо да Просторни план подручја посебне намене косточачког угљеног басена буде завршен у овој години и надамо се да ће бити прибављене све дозволе. Требало би да и Студија изводљивости за овај коп буде урађена током 2024. године, а онда би се кренуло и са израдом Главног рударског пројекта. Овог тренутка ПК „Дрмно“ је једини коп који угљем снабдева термокапациетете и са својим резервама трајаће најдуже још 16 до 17 година. А то је за нас рударе „већ сутра“. Зато је потребно да се са припремама за отварање новог копа „Костолац Запад“ крене одмах – рекао је Хорват.

■ Производња на Површинском копу „Дрмно“

Велике залихе угља и у резерви

Рудари на Површинском копу „Дрмно“ током децембра произвели су и испоручили 830.145 тона угља и 2.534.781 кубни метар откривке. Производња угља била је више него довољна за котлове термоелектрана „Костолац А и Б“. Било би произведено и више али су депоније пуне угља у резерви. Тако је крајем децембра на депонији ТЕ „Костолац А“ забележено нешто више од 94.000 тона угља, а у ТЕ „Костолац Б“ више од 462.000 тона угља.

Крај године рудари на Површинском копу „Дрмно“ дочекали су са олакшањем јер се завршила једна од веома тешких година по питању сложених захвата, реконструкција система, кварова и оправки, али и временских прилика које им нису биле наклоњене. У прошлој години најтеже је било рударима у Дрмну са производњом откривке. Рађене су две велике реконструкције БТО система, али почетком априла десио се „руч“ на унутрашњем одлагалишту, а у августу услед временских неприлика поплава. У 2023. години укупно је ископано и одложено на унутрашње одлагалиште 38.051.531 кубик јаловине.

Рудари из Костолаца снабдевали су угљем и ТЕНТ са укупно испоручених 374.662 тоне угља и ТЕ „Морава“ са 46.814 тона угља. Свеу овоме треба додати да је за широку потрошњу ископано и испоручено 50.000 тона угља.

Н. А.

Потреба за новим радницима велика

Горан Хорват каже да ће се недостатак радника осетити и у 2024. години, с обзиром на број радника који одлазе у заслужену пензију.

– У последња два месеца из Дирекције за производњу угља у пензију је отишло 48 радника. Већ сада у непосредној производњи недостаје најмање 250 радника свих струка (рудара, бравара, возача Д категорије, руковаца машинама помоћне механизације). Одласком искусних радника, биће потребно и више времена за стручно оспособљавање и увођење у посао нових радника. Без пријема радника нећемо моћи да саставимо посаде на машинама, да поставимо и пустимо све системе у рад, а то може довести до неиспуњења планова у откопавању откривке и угља.

У сусрет капиталном ремонту блока Б1

Предвиђено је да ремонт првог блока ТЕ „Костолац Б“ почне 7. маја и да траје 142 дана. Ремонт блока Б2 биће стандардног типа и почеће 18. јула

У огранку „ТЕ-КО Костолац“ овогодишњу ремонтну сезону обележиће капитални ремонт блока Б1 у ТЕ „Костолац Б“, а стандардни ремонти обавиће се и на свим другим термо постројењима у огранку, каже Жељко Илић, директор за производњу енергије „ТЕ-КО Костолац“.

– Најважније је да у ремонту осигурамо све неопходне чиниоце за стабилан и поуздан рад наших термокапиталитета у обе термоелектране, које припадају огранку „ТЕ-КО Костолац“. То подразумева планирање радова за старије блокове у ТЕ „Костолац А“, чија заједничка

снага износи 300 мегавата, као и блокова ТЕ „Костолац Б“, снаге 700 мегавата, који су окосница производње укупне електричне енергије у огранку – наводи Илић.

Ремонти блокова у овој години почеће у мају, када је планиран почетак капиталног ремонта блока Б1. Предвиђено је да овај блок буде у застоју 142 дана, почев од 7. маја. На другом термокапиталитету ТЕ „Костолац Б“, блоку Б2, ремонт стандардног типа почеће 18. јула и трајаће 38 дана.

– На блоку Б1 у ТЕ „Костолац Б“ од најважнијих послова који ће се обавити у капиталном ремонту су уградња система секундарних мера за редукцију азотних оксида, реконструкција на котловском постројењу ради побољшања параметара на котлу и замена угрожених делова на Цевном систему котла (ЕКО и МР1) Урадићемо и капитални ремонт турбогенератора и реконструисати систем снабдевања водом на постројењу за припрему и транспорт пепела и шљаке – објаснио је Илић. – Биће урађено и пројектовање, а потом и испорука опреме за реконструкцију



Жељко Илић

канала хладног димног гаса. Очекује нас и реконструкција одшљакивача испод котла, односно замена решетке за догоревање и одшљакивача у циљу увећања површине решетке и уклањање левка од решетке према одшљакивачу у хладну зону која није под директним утицајем ватре. Од послова ту је и чишћење наноса доводног канала и језера, миграција управљачког система на заједничким постројењима и миграција управљачког система на систему пепела и шљаке, као и модернизација опреме у пољу.

У ремонтима осталих блокова, као и на блоку Б1 ван капиталних послова, планиране су стандардне активности: ремонт турбогенератора, арматуре и напојних пумпи, затим ремонт CSK-а, линије транспорта угља, млинова, канала аеросмеше, горионика и REC канала, као и ремонт гасовоздушног тракта и припадајуће опреме.

– Урадићемо и ремонт вентилатора на котлу, ремонт опреме на транспорту пепела и шљаке, као и опреме на одсумпорувању. У плану је и ремонтovanje опреме на електроенергетици и опреме на мерењу, регулацији и управљању – рекао је Илић.

Значајни послови у ремонтима биће и повећање поузданости блокова и смањење застоја.

– У овогодишњим ремонтима биће замењене угрожене зоне цевног система котла, узимајући у обзир дужине ремонта. То је од посебног значаја, с обзиром на то да су откази на цевним системима котлова доминантни у односу на остале узроке застоја котлова у обе електране током 2023. године. На основу застоја блокова из претходне године и дефеката у планским





Већа производња

Чињеница која нам додатно улива снагу за предстојећи период, када се говори о производњи у Костолацу, јесте финализација радова на блоку Б3, који представља будућност енергетске технологије која у себи има имплементиран и изузетно висок ниво заштите животне средине – истакао је Жељко Илић

и непланским застојима, формирана је слика о стању цевног система блокова – рекао је Илић.

У ТЕ „Костолац А” планирано је да прво блок А1 обустави производњу електричне енергије 20. јуна, након чега почињу ремонтни захвати који ће трајати 45 дана. То ће бити продужени ремонт, што је неопходно највише због замене лопатица на ротору турбине ниског притиска. На блоку А2, за који је предвиђено да буде ван погона 30 дана, планиран је стандардни ремонт – од 18. јула до половине августа. Илић додаје да су за блок А1 планирани и специфични захвати.

– Због стања опреме на ротору ниског

притиска турбине, на блоку А1 планирана је замена лопатица 25. и 30. ступња, као и балансирање ротора, што ћемо урадити током ремонта блока. На овом блоку планирана је и уградња, параметризација и пуштање у рад СЕМС-а, система за аквизицију и обраду података који служи за мерење емисија на димњаку. Када се сагледавају радови на блоку А2 током овогодишњег ремонта, изузетно је важно што ћемо урадити миграцију софтвера и хардвера.

И. Миловановић

■ Из термо сектора Огранка „ТЕ-КО Костолац“

Произведено више од 6,3 милиона MWh



Производни учинак термоелектрана у Костолацу у 2023. години износи 6.348.586 MWh, колико је предато електроенергетском систему Србије.

Посматрано по термоелектранама, ТЕ „Костолац А” је у овом периоду произвела 1.899.874 MWh. Блок А1, један од најстаријих агрегата ЕПС-а, произвео је 577.619 MWh, док је блок А2 предао 1.322.255 MWh електричне енергије. У Термоелектрани „Костолац Б” укупно је произведено 4.448.712 MWh електричне енергије. Овом производном резултату блок Б1 је допринео са 2.171.672 MWh и блок Б2 са 2.277.040 MWh.

И. М.

Завршетак изградње у првој половини 2024. године

Предвиђено је да сва опрема која ће бити уграђена у нови блок испуни европске нормативе квалитета, односно Директиву о индустријским емисијама

Радови на изградњи новог блока БЗ, инсталисане снаге 350 мегавата, на локацији термоелектране „Костолац Б“, у завршној су фази. Изводе се према техничким спецификацијама кинеске компаније СМЕС као главног пројектанта и извођача пројекта, којим је обухваћено и проширење депоније угља трећом депонијском линијом, као и депоновање чврстог отпада у унутрашњем одлагалишту Површинског копа „Дрмно“, при чему је завршена прва касета.

У протеклом периоду монтирана је и испитана целокупна опрема неопходна за функционалност електране током прве синхронизације. Тренутно су у фази завршетка радови на топлим и хладним пробама, инфраструктури, путевима, озелењавању. Упоредо са завршетком изградње, ради се и обука радника – теоријски део и оперативна обука на терену обављају се током функционалних проба.

– Изградња новог блока БЗ биће према уверавањима добијеним од стране СМЕС-а завршена у првој половини 2024. године – наводи Жељко Лазовић, руководиоца програма пројекта и пројект менаџер у Сектору за кључне инвестиционе пројекте

ЕПС-а. – Као основно гориво, овај термо блок користиће угаљ из Површинског копа „Дрмно“, у количини од око три милиона тона годишње, при чему се очекује производња електричне енергије од око 2.500 GWh, која ће се испоручивати електроенергетском систему Србије, за снабдевање у базном делу дијаграма оптерећења. Техничка документација за изградњу свих система БЗ урађена је у складу са захтевима савремених технологија сагоревања угља, пречишћавања димних гасова пре испуштања у атмосферу, третмана отпадних вода и чврстог термогеног отпада, као и припреме расхладне и котловске воде.

Укључене савремене технологије

Као један од приоритетних услова за рад новог блока, код пројектних параметара, дефинисани су строги захтеви у погледу мера заштите животне средине, који су у сагласности са националним прописима, као и обавезама Републике Србије на основу потписаних међудржавних споразума из ове области.

– Пројекат је укључио савремене технологије и стандарде из области технике, све тренутно важеће елементе заштите животне средине, укључујући и неке који се тек очекују – наставља Лазовић. – Уговором је предвиђено и да сва опрема која ће бити уграђена у нови блок испуни европске нормативе квалитета, односно Директиву о индустријским емисијама. Зато су усвојене граничне вредности за сумпор-диоксид до 150 милиграма по кубном метру, оксиди азота могући максимално до 200, а прашкасте материје до 10 милиграма по кубном метру. Исте



граничне вредности емисија у ваздух наведене су и у домаћој законској регулативи која се односи на нова постројења за сагоревање.

Лазовић објашњава да је у пројектовању блока БЗ примењена технологија сагоревања угља у котлу са наткритичним параметрима паре.

– Циљ је да се пројектовањем котла, турбогенераторског и осталих постројења постигне боља нето ефикасност блока за више од 37 одсто. Предвиђена је и технологија смањења емисије прашкастих материја у сувом и влажном електрофилтерском постројењу, чиме се постиже и смањење емисија тешких метала који су везани у прашкастим материјама. Технологијом смањења емисије сумпор-диоксида влажним кречњачким поступком на блоку БЗ постиже се и смањење емисије халогених једињења, као и живе и њених једињења – каже Лазовић.

У области заштите вода, пројектом је предвиђено да се пречишћавање отпадних вода насталих радом новог блока, осим заугљених отпадних вода, обавља у заједничком постројењу за третман отпадних вода за сва три блока ТЕ „Костолац Б“, које је изграђено на локацији постојећих блокова.

– Пројектом је предвиђено да се депоновање термогеног отпада, који укључује пепео, шљаку и гипс, обавља у простору ПК „Дрмно“, на дефинисаном простору који је припремљен у складу са Директивом о депоновању отпада и Уредбом о одлагању отпада на депоније. Такође, пројектним решењем система за транспорт пепела, шљаке и гипса могући је утовар ових секундарних сировина, за потребе трећих лица,





као што су цементаре, али и друга грађевинска предузећа – истакао је Жељко Лазовић.

Тренутно стање пројекта и радова

У циљу бржег добијања грађевинских дозвола и што ранијег покретања радова, пројекат је подељен на 14 фаза. Прибављене су неопходне дозволе за свих 14 целина и урађени су пројекти по којима се изводе радови на локацији. Добијена је сагласност противпожарне полиције МУП-а на пројекте за извођење свих 14 целина, као и сагласност на изведено стање за две функционалне целине.

– Степен готовости документације и прибављања свих неопходних дозвола износи 99,7 одсто, у току је израда пројеката изведеног објекта – наводи Лазовић. – Урађено је више од 950 свески документације, која је прегледана и обрађена, а урађен је огроман посао који је упустио значајни део пројектантских кућа у Републици Србији. Интензивно се израђује и прикупља документација система квалитета и документација у вези праћења извођења радова (грађевински дневници), атеста, сертификата и пројеката изведеног објекта, неопходна за добијање употребне дозволе. У току је прибављање сагласности МУП-а на примењене мере заштите од пожара, за сада су два система добила позитивно мишљење а за остале је преглед и припрема у току, као и друге документације за добијање употребних дозвола. На овом послу тренутно раде тимови, како би се све завршило у дефинисаним роковима. Добијена је Употребна дозвола за целину 13 Разводно постројење 110 kV и 400 kV и ускоро се очекује за пумпно постројење расхладне воде.

Радови на локацији ТЕ „Костолац Б3“ почели су 5. фебруара 2018. године. Лазовић каже да су грађевински радови највећим делом комплетирани.

– До сада је израђено више од 2.500 шипова, уграђено више од 120.000 кубика бетона и 60.000 тона челичне конструкције на целом објекту, од чега на котловском постројењу више од 13.000 тона. Степен реализације радова је 99,81 одсто. На мрежу је прикључен трансформатор опште потрошње 110/6,3 kV, што је омогућило напајање завршених система са мреже ЕМС-а. То је значајан предуслов за даље активности на пуштању појединих система у погон.

Монтиран је котао и заварено је више од 38.000 спојева. Завршено је заваривање паровода и испитивање заварених спојева. На хидротесту котла 16. марта 2023. постигнут је притисак од 430 бара. Он је завршен успешно и ни један заварени спој није био проблематичан. Успешно је извршено хемијско прање котла, прва потпала котла, залетање турбине и генератора на 3.000 обртаја у циљу провере и тестирања опреме. Први следећи „milestone“ је прва синхронизација (повезивање на мрежу преносног система у циљу неопходних топлих тестова) – у току су активности на испуњавању предуслова, и очекује се да буде у јануару. Следеће најважније активности су „Trial Run“ тест, Гаранцијска испитивања, и наравно ТОС (услови коришћења) – објашњава Лазовић.

Монтирани су турбина, генератор и сва остала опрема у машинској хали. Завршени су Системи 010 Хемијска прерада воде и 020 Систем расхладне воде и проверена је монтирана опрема. На систему 050 приводи се крају тестирање опреме. Системи одсумпоравања димних гасова, допреме угља и транспорта пепела, шљаке и гипса, раде се појединачне пробе опреме.

Тренутни кумулативни степен реализације пројекта је 99,915 одсто. У току је израда инфраструктуре, путева и уређења терена (зеленила) као и „commissioning“. Функционалне пробе делова постројења Б3

одвијају се кроз неколико фаза – испитивање појединачне опреме, функционалних целина/ група опреме, интегралних делова постројења и кроз пробни рад. У марту 2023. почеле су припреме за функционалне пробе, а већим делом су и завршене у сарадњи с радницима из производње енергије огранка „ТЕ- КО Костолац“ – истакао је Лазовић.

Упоредо са завршетком изградње, изводи се и обука радника – теоријски део и оперативна обука на терену обављају се током функционалних проба.

– Битно је истаћи да тим за имплементацију пројекта има изузетно добру сарадњу са радницима ТЕ „Костолац Б“. Они су својим знањем и искуством значајно допринели реализацији пројекта и укључени су у сваки сегмент извођења радова, функционалних испитивања и проба. Управљање блоком „Костолац Б3“ биће поверено тиму радника из обе костолачке термоелектране, који је у фази формирања – наводи Лазовић.

П. Животић

Производња опреме

ЕПС је са осталим учесницима на пројекту развио захтеван систем контроле квалитета производње опреме и извођења радова на локацији. У пројекту учествује 130 различитих произвођача главних делова и опреме. На градилиште је испоручена сва опрема, у току су завршне монтажне активности. У реализацији овог комплексног пројекта учествује велики број реномираних фирми из Републике Кине. Укључен је и велики број српских компанија које се баве производњом опреме и извођењем радова. Осим тога, ангажовани су и реномирани домаћи институти, факултети, као и пројектантске куће. Уговором је дефинисано ангажовање компанија ван Републике Кине од 49 одсто.

Смештај за 600 радника копа „Дрмно“

То је савремено уређен простор који ће побољшати услове рада запослених, пре свега у производњи и пратећим службама

Завршена је изградња контејнерског насеља „Запад“, предвиђеног за смештај 600 радника и оперативног руководства рударских БТО система на Површинском копу „Дрмно“.

Александар Златковић, руководилац изградње насеља, рекао је да се напредовањем рударских радова на ПК „Дрмно“ према северозападу, јавила потреба за изградњом новог контејнерског насеља ближе Дунаву, али и етажама. Време развожења радника биће скраћено, али и за интервенцију пратећих служби рудника које ће такође бити распоређене у овом простору.

– Урадили смо пријем објекта и уз мале корекције планирано је да се до краја јануара у нови објекат уселе сви радници. До сада су



■ Александар Златковић

запослени били смештени на три локације – у контејнерска насеља у селу Дрмно и код Кличевца, као и у самом кругу копа „Дрмно“ –

објаснио је Златковић. – Превоз радника до сада био је на удаљености од пет до 15 километара, а сада ће раздаљина да буде скраћена за половину. Уштеде су велике како у времену, тако и у превозу. Од објекта који се налазе у насељу ту су гардероба са 600 ормара, купатила, тоалет, прозивница. Ту је и административни део управе БТО система, објекат Помоћне механизације, портирнице и уређен простор паркинга и асфалтне путне комуникације.

Златковић додаје да је објекат гардеробе приземног изгледа димензије 24,24 x 46,36 метара. То је грађевинска целина са јединственим двоводним секундарним кровом која се састоји од 76 контејнера. Они су спојени и чине контејнерску правоугаону форму од дела за гардеробе, дела са санитарним чвором и дела који служи као прозивница за 235 радника. Административни објекат обухвата приземље и спрат и димензије су 24,40 x 14,56 метара. Предвиђен је за 80 радника и састављен је од типских контејнера који су спојени према архитектонском решењу на површини приземља од 310,6 квадратних метара и површини спрата од 320,4 квадрата.

– У приземљу се преко два улаза са мањим прилазним платоима и надстрешницама на





западу и истоку улази у пространи ходник, а из њега у 11 канцеларија и у рапортну салу пројектовану за 24 особе. За потребе напајања електричном енергијом потрошача нова трафостаница од 6/0,4 kV снаге 630 kVA биће лоцирана у оквиру контејнерског насеља – навео је Златковић.

Што се тиче уређења простора, око свих објеката је противпожарни пут, а испред објекта гардеробе и административног објекта, на западној страни је бетонски плато. На јужној страни бетонског платоа је и објекат службе помоћне механизације. Мањи бетонски плато

за производњу угља у огранку „ТЕ-КО Костолац“, и нагласио да је реч о савременом простору који ће побољшати услове рада запослених, пре свега у производњи и пратећим службама.

Коп се развија управо у том правцу и већ

је у зони насеља у откопном пољу 6. и 5. БТО система. Планирано је да се сви радници сместе у нови објекат до краја јануара.

Н. Антић

Израда пројекта

Пројекат контејнерског насеља урадила је „Колубара пројект“, која послује у оквиру Рударског басена „Колубара“. Водило се рачуна да све буде функционално – истакао је Александар Златковић.

је на западу контејнерског насеља код улаза за пешаке и на њему је лоцирана портирница. Прилазна стаза пројектована је од главног пута до пешачког улаза. Око свих објеката је плато или тротоар.

Насеље је обишао и Горан Хорват, директор



Свечано обележени Бадње вече и Божић

Након вечерњег богослужења у порти цркве Светог Максима Исповедника у Костолцу традиционалним паљењем бадњака прослављено је Бадње вече. Освећење бадњака обавили су старешина цркве Светог Максима Исповедника, протојереј Дејан Лазаров и парох други новокостолачки свештеник, Иван Филиповић. Они су се затим обратили окупљеним грађанима Костолца честитајући им предстојећи најрадоснији празник хришћанства Божић, рођење Богомладенца Исуса Христа. Није изостало ни традиционално послужење чајем, куваном ракијом и сувим воћем.

Паљењу бадњака и богослужењу присуствовали су и представници Градске општине Костолац, а празнично вече завршено је величанственим ватрометом.

На Божић је организовано ломљење чеснице са златницима, које су ове године добили: Магдалена Филиповић, Милица Ристић, Сергеј Калинић, Круна Симеоновић и Теодора Ђорђевић. Том приликом свештенство цркве изразило је захвалност



донаторима Божићних златника - Маји Михајловић Вељковић, Оливери Хајровић, Татјани и Ненаду Лештанину и Веселинки Паклар из Костолца као и златари „Бошковић“ из Пожаревца.

Божић је породични празник, а његова симболика везана је за Христово рођење. Од уношења бадњака, који су према предању Јосифу и Марији дали пастири да заложу ватру како би загрејали пећину у којој је рођен Исус Христ,

преко простирања сламе на којој је Исус рођен, до ломљења чеснице на онолико делова колико је укућана. Налажење новчића

– златника је симболично дар новорођеном Христу.

В. Огњановић

■ Добровољно давање крви на ПК „Дрмно“

Неговање племените традиције

У контејнерском насељу Површинског копа „Дрмно“ 15. јануара одржана је прва овогодишња акција добровољног давања крви у сарадњи Института за трансфузију крви Београд и костолачког Удружења добровољних давалаца крви. Акцији се одазвало 56 давалаца.

– Прикупили смо укупно 50 јединица крви, пошто шест давалаца није могло да донира крв из здравствених разлога. Посебно нас радује што смо имали и седморо радника који су били даваоци по први пут – рекао је Перица Ђуровић, председник Удружења добровољних давалаца крви.

Планирано је да се у 2024. години организује шест редовних акција давања крви на ПК „Дрмно“.

– Удружење је већ побољшало рад, јер у договору са Синдикатом „Копова Костолац“ радници који су добровољни даваоци крви добијају 10 дана бесплатног боравка на мору, те смо на тај начин стимулисали и побољшали акције. Осим у акцијама које организујемо на коповима, радници копова такође дају добровољно крв сваког понедељка у Црвеном крсту Пожаревац – каже Ђуровић.

На Површинском копу „Дрмно“ у 2023. години одржане су три редовне и две ванредне акције добровољног давања крви у сарадњи са Институту за трансфузију крви Београд, на којима је прикупљено укупно 331 јединица крви – у фебруару 72 јединице, марту 48, мају 58, јуну 61 јединица, а у септембру и октобру по 46 јединица.

– Захваљујем Институту за трансфузију крви Београд и Црвеном крсту града Пожаревца због несебичне помоћи на сваки упућен захтев и потраживањем недостајуће крви за раднике копова, чланове њихових породица и свих грађана када је то најпотребније – рекао је Ђуровић.

И. Миловановић



Почела санација насипа

Санација насипа на делу Дунавца - зона мрестилишта Шугавица у дужини од 3,5

километара, почела је у децембру.

Ови „цепови“ Дунава служе између осталог за смештај вишка воде у поплавним таласима, али и као мрестилиште рибе и инкубатор за више од 30 врста речних и ретких птица. Стари насип су већим делом деградирани водоземци, речни пацови и видре, тако да се санација спроводи у потпуности. Велики Дунавац је повезан и са пловним каналом, који допрема воду за хлађење и израду техничке воде за термоелектрану „Костолац А“.

Радове на овом насипу изводи „Водоприврада“ из Пожаревца.

Н. А.



■ Уручена помоћ манастиру „Света Петка“ у Извору код Параћина

Костолчани показали хуманост



Црква Светог Максима Исповедника из Костолца и Удружење за промоцију културе, традиције и туризма „Од књиге до душе“ током новембра и децембра 2023. године организовали су хуманитарну акцију прикупљања прехранбених намирница, зимске гардеробе, обуће, постељине, покривача и средстава за хигијену. Помоћ је намењена Домском одељењу за смештај одраслих и старијих са интелектуалним тешкоћама и тешкоћама у комуникацији

„Извор“, које се налази при манастиру „Света Петка“ у Извору код Параћина.

Овај манастир припада браничевској епархији, а јединствен је по томе што монахиње, којих тренутно има девет у манастирском дому, воде 24-сатну бригу о лицима ометеним у развоју, од којих је половина непокретна.

У хуманитарној акцији учествовали су грађани Пожаревца, Костолца и околних села. Синдикат „Копови Костолац“ донирао је прехранбени пакет у вредности од 15.000 динара, а

донацију је превезло предузеће „Аутотранспорт“.

Донацију су 28. децембра уручили протојереј Дејан Лазаров, старешина цркве у Костолцу, Слободан Спасојевић, члан црквеног одбора у Костолцу, Рената Минић и Горан Минић, у име

Удружења „Од књиге до душе“, Бане Живојиновић, Славиша Костић и Ненад Ивковић из „Аутотранспорта“. Њих су у манастиру „Света Петка“ дочекали јеромонах Георгије и монахиње Гликерија и Дарија.

В. Огњановић



Најлепши гласови Костолца



У петак, 15. децембра у Дома културе у Костолцу одржан је целовечерњи концерт хора „Дунавска лира“ из Костолца чиме је обележено 43 године постојања хора, којим руководи Марија Митић. На репертоару хора су духовна и црквена дела, домаћих и страних аутора, етно-композиције, госпел и рок музика.

– Присутни смо на готово свим манифестацијама које се организују у граду, као и на великом броју наступа у земљи и у иностранству. Посебно су значајни и истакнути наступи у Пољској и у Новом Пазару на фестивалу хорова, на којима смо остварили одличне резултате – истакла је Марија Митић. Хор постоји од 1980. године, када га

је основао Добрица Митић, први диригент и тадашњи радник ЕПС-а у Костолцу. Функционисао је у оквиру КУД „Костолац“ до 2006. године, када постаје Музичко-културно друштво. Хор користи просторије Дома културе за своје пробе, а чланови хора су ученици, студенти и грађани Костолца.

И. М.

■ Јубилеј читалачког клуба и часописа „Мајдан“

Две деценије на културној мапи Србије

У библиотеци у Костолцу, огранку Народне библиотеке „Илија М. Петровић“ Пожаревац, крајем децембра 2023. године, прослављен је важан јубилеј – двадесет година од оснивања Клуба љубитеља књиге и часописа за књижевност, културу и науку „Мајдан“.

Од свог оснивања Клуб „Мајдан“ континуирано је неговао љубав према лепој речи, бавио се издаваштвом и културом уопште. Својим манифестацијама „Костолачка жишка“ и „Орфеј на Дунаву“ уписао се не само на културну мапу Србије, већ и Европе и света.

Славица Пејовић, председница клуба, одржала је беседу „Реч о трајању“, којом је подсетила на значај овог јубилеја. Уручене су повеље и захвалнице свима који су несебично помагали у раду током претходне две деценије: градској општини Костолац, Центру за културу „Костолац“, цркви Свети Максим Исповедник у Костолцу, библиотеци у Костолцу, Основној школи „Јован Цвијић“, Техничкој школи са домом ученика „Никола Тесла“, школи за основно и средње образовање „Стеван Мокрањац“ одељење у Костолцу, синдикатима термоелектрана и копова „Костолац“, синдикату ПРИМ-а, КУД-у „Костолац“, Удружењу инвалиди

рада, ликовним удружењима „Спектар“, УЛУК АРТ и „Осмех Костолца“, као и хору „Дунавска лира“.

Бројни ентузијастички су од првог броја часописа „Мајдан“ имали визију како би он требао да изгледа. Не треба заборавити и велику улогу оних који више нису са нама, а који су помогли у грађењу „Мајдана“: професор Стојан Стојановић, Верослава Малешевић, Велизар Гавриловић, Радмила Зорић, Слађана Стошић, Војкан Стојановић, Милисав Миленковић и Мира Филиповић.

У наставку вечери, Ана Хранисављевић, професорка српског језика и књижевности, помоћник уредника Часописа „Мајдан“, представила је најновији број часописа.

Своје утиске о Мајдану и ауторске песме или приче поделили су и завичајни писци из Пожаревца и Костолца: Љубисав Грујић Груја, Радмила Стојадиновић, Драган Радосављевић, Данијела Панић, Бранко Андрејић, Зоран Стојићевић Рикардо, Гордана Славковић, Војкан Ивковић, Магдалена Рецовић, Милан Цековић, Драган Журжевић и Биљана Миловановић Живак. Модератори вечери биле су Марија Копун и Магдалена Рецовић.

В. Огњановић

Признања и за костолачке спортисте

Најбољи спортисти и екипе града Пожаревца у 2023. години, међу којима су и костолачки спортисти, проглашени су 22. децембра, на традиционалној манифестацији Спортског савеза града Пожаревца и медијске куће „Реч народа“. У свечаним салонима градског здања



најбољима су тада додељена признања.

Најбољи млади спортиста у конкуренцији пионира је Виктор Асановић, гимнастичар Спортске организације „Партизан“, државни првак Србије и освајач првог места у вишебоју на справама. Најбољи сениор је његов клупски друг Петар Вефић, апсолутни првак државе у вишебоју и члан репрезентације Србије на Европском и Светском првенству.

У категорији сениорских екипа повећа је додељена Рукометном клубу „Рудар“, а повећа за изузетан успех између осталих додељена је и фудсал секцији Техничке школе са домом ученика „Никола Тесла“.

Најбоља млада екипа у 2023. години је Организацији спортских риболоваца „Смућ“, кадетски првак Србије у дисциплини пловак. Павле Крстић, члан ове организације, најуспешнији је кадет. Он је поред клупске титуле освојио и треће место на државном првенству у појединачној конкуренцији.

У категорији јуниора најбољи спортиста је Петар Бојатовић из Клуба борилачких спортова, првак Србије у дисциплини лоу кик и фул контакт до 67 килограма и освајач бронзе на Европском купу у лоу кики (до 67 килограма). Најбоља млада спортисткиња града Пожаревца у 2023. години је репрезентативка Србије, Маша Рајић, чланица Атлетског клуба „Пожаревац“, национални рекордер на 800 метара и 1.500 метара у сениорској конкуренцији и првак Балкана.

Најбољи тренер у прошлој години је Александар Трајић, из Фитнес удружења „Core fitness“, тренер шампионке Милене Милетић. Столотениски клуб „Пожаревац“, стабилни прволигаш већ 12 година, који се тренутно налази на петом месту Супер лиге Србије, је најбоља сениорска екипа града Пожаревца. У конкуренцији сениорки у 2023. години најуспешнија је Милена Милетић из Фитнес удружења „Core fitness“, балкански, европски и светски првак у категорији бикини фитнес и апсолутни првак Србије у 2023. години. Награда за животно дело додељена је Предрагу Јанковићу, који се активно бави каратеом од 1975. године, носилац је црног појаса шести дан, освајач медаља на Светском првенству у Београду у борбама и катама појединачно, као и у „Tsune Ai“ категорији.

Ову манифестацију, која се одржава дуже од 60 година, подржао је Град Пожаревац.

П. Ж.



Седам везаних тријумфа за јесењу титулу

Од 4. кола и пораза у Неготину од домаћег „Хајдук Вељка“ (26:29) уследила је одлична серија рукометаша „Рудара“. Остварили су седам узастопних победа и заслужено освојили титулу јесењег шампиона у Супер Б лиги – група „Исток–Запад“. Костолачки рукометаша су у 10. колу на домаћем паркету савладали „Смедерево“ са 32:27 (16:16). Последњи дуел у јесењој сезони „зелено-црни“ су одиграли у Белој Паланци. Након одличне партије убедљиво су савладали истоимени домаћи клуб резултатом 38:27 (19:17). После 11 одиграних кола „Рудар“ са 18 освојених бодова, уз одличну гол-разлику 379:302, заузима прво место на табели у конкуренцији 12 клубова.

Столотенисери јесењи шампиони

Последња два кола јесењег дела Прве лиге у стоном тенису одиграна су 23. и 24. децембра 2023. године у клупској сали Спортског друштва „Црвена звезда“. Екипа „Рудара“ играла је против фаворизоване екипе „Цариброда“ и у дербију савлада убедљиво са 4:1. Преломни меч је био између првих играча Дениса Чонића и Радослава Котева, али је костолачки столотенисер добио меч и показао да његов клуб може да се бори за титулу у плеј офу и улазак у Супер лигу. Другу узастопну победу „зелено-црни“ остварили су у мечу против „Радничког“ из Ниша. И овај дуел завршен је резултатом 4:1, а за „Рудар“ су наступили Стефан Ђорђевић, Бојан Милошевић, Денис Чонић и Никола Михаиловић. После 11 одиграних кола костолачки прволигаш је са скором од девет победа и два пораза, уз 20 освојених бодова дошао до титуле јесењег првака. Пролећни део првенства настављен је 20. јануара.

Гимнастика: Виктор Асановић шампион

На Меморијалу „Лаза Крстић и Марица Џелатовић“, одржаном крајем децембра у Новом Саду, наступило је 250 талентованих вежбача из 13 земаља света, међу којима су били и такмичари костолачке Спортске организације „Партизан“. Виктор Асановић, члан костолачког „Партизана“, у вишебоју је освојио прво место у категорији најмлађих такмичара. Он је изаборио учешће у финалима на свим справама и освојио две сребрне медаље – на коњу и разбоју, на прескоку треће место и бронзану медаљу, на круговима и вратилу је био пети, а на партеру је остварио седми резултат.



У другој категорији Душан Милојевић је освојио девето место у вишебоју и учествовао је у финалима на три справе. Василије Арсић је представљао „Партизан“ у трећој категорији. У веома јакој конкуренцији изаборио је својим вежбањем веома добро пето место у вишебоју и остварио пласман у финале на партеру и вратилу. У најјачој конкуренцији пете категорије – сениори, костолачки клуб представљала су четворица вежбача. Урош Петровић се једини такмичио у вишебоју и освојио осмо место, уз пласман у финале на две справе. Лука Живановић се такмичио на две справе, Богдан Михајловић није прошао квалификације на коњу са хватаљкама и остао је без пласмана, док се четврти гимнастичар, Лука Реџовић, повредио на загревању.

Припремио: П. Животић

Милица Милановић, магистар фармације и први апотекар

Милица Милановић (1899 - 1991) била је први апотекар у Костоцу. Рођена је у селу Црљенац. Пре студија у Београду, Милица је радила код познатог апотекара Ђаје, затим уписује студије фармације у Загребу. Након завршетка студија добија концесију за рад у селу Божевац, где је имала своју апотеку „Код Светог Николе“.



■ Милица Милановић

Други светски рат прекинуо је њен рад. После рата, пут је доводи у Костолац, где је у априлу 1949. године отворила „Прву среску апотеку Костолац“. Као магистар фармације, Милица је била и директорка апотеке дуги низ година. Користила је прво свој инвентар, а апотека је прво била у данашњој Карађорђевој улици, у згради предузећа „Дунав“. Затим је пресељена на простор где се сада налази Хитна помоћ у Костоцу. Апотека је на данашњу локацију пресељена пред дочек Нове 1972. године. Занимљиво је да су у једном краћем периоду заједно радиле Милица и њена ћерка Марија, која је такође завршила фармацију. Најпре је радила као професор у једној београдској школи, а касније је радила у Костоцу.

Породица Милановић била је једна од цењенијих у Костоцу. Миличин супруг Миша био је познати професор књижевности.

Милица је поживела до 1991. године, а иза ње су остале понека стаклена флашица из апотеке „Код Светог Николе“, неки стари рецепти, пожутеле фотографије и много успомена које говоре о жени која је била „испред свог времена“. Њен унук Бранко чува све то у „свом коферу успомена“, а ова прича је покушај да Костолчани не забораве своју знамениту суграђанку.

Војкан Ивковић





/// Фото: Мишко Волић (Конкурс) - Вулканизер се загрева једне хладне јунарске ноћи на Копу „Дрмно“



CIP - Каталогизација у публикацији
Народна библиотека Србије, Београд 658(497.11)(085.3)
[Електропривреда Србије Енергија Костопац] ЕПС **Енергија Костопац** / главни и одговорни уредник
Новица Антић. - 2017, бр. 1 (15. нов.) - Костопац : Електропривреда Србије, 2017 - (Аранђеловац : ТРИ О). - 30 cm
Месечно. - Је наставак: ТЕ-КО Костопац = ISSN 2217-3374
ISSN 2560-5135 = ЕПС Енергија Костопац
COBISS.SR-ID 250295820

