



ЕНЕРГИЈА

КОСТОЛАЦ

број 35 // новембар 2020.

ISSN 2560-5135



■ Производња електричне енергије за 10 месеци

Пребачен план

СПРЕЧАВАЊЕ ШИРЕЊА ВИРУСА COVID-19

У ЕЛЕКТРОПРИВРЕДИ
СРБИЈЕ

МЕРЕ ЗАШТИТЕ:

Често перите руке водом и сапуном (у трајању од најмање **20 секунди**) или користите средство за дезинфекцију на бази **70% алкохола**. После прања, чесму затворите марамицом или папирним убрсом.

Избегавајте **блиски контакт, руковање и љубљење**, а са саговорницима одржавајте раздаљину.

Не дирајте очи, нос и уста неопраним рукама.

Ако кашљете или кијате, **прекријте уста и нос** надлактицом или папирном марамицом.

Често **проветравајте** просторије.

Избегавајте боравак у **затвореном простору** са већим бројем људи.

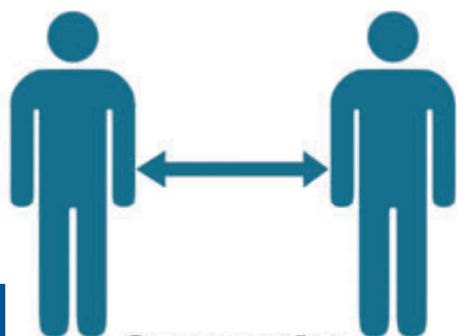
Заједно против COVID-19!

ПРЕПОРУКЕ ЗА ЗАПОСЛЕНЕ:

- обавезно и правилно носите заштитну опрему
- пре уласка у пословни простор дезинфикујте руке и обућу
- држите прописано одстојање од других особа
- брините о хигијени радног простора
- обавезно обавестите непосредног руководиоца уколико посумњате на симптоме COVID-19

ЗАПОСЛЕНИ И СТРАНКЕ ОБАВЕЗНИ СУ ДА НОСЕ ЗАШТИТНЕ МАСКЕ ПРИЛИКОМ УЛАСКА И ИЗЛАСКА И ЗА СВЕ ВРЕМЕ БОРАВКА У СВИМ ПРОСТОРИЈАМА ЈП ЕПС, БЕЗ ИЗУЗЕТКА.

У наредном периоду биће пооштрене контроле ношења заштитних маски.



**Одржавајте
раздаљину**



**Избегавајте да
додирujete лице**



**Перите руке око
20 секунди**

Садржај

актуелно

10 Стално унапређење аутоматског управљања производњом у термоелектранама
Ослонац на „домаћу памет“

11 Рекултивација и одржавање шумске јединице „Костолац“
Нови засади током јесен

12 Производни резултати на копу „Дрмно“ у октобру
Производња откривке изнад плана

14 Енергетска ефикасност: Избор и употреба уређаја
Апарати у домаћинству

локални мозаик

17 Формирање зелене површине у Костоцу
Јесења садња дрвећа

18 На свечаности поводом Дана ослобођења Костоца
Награђени најбољи ученици

19 Изложба слика у петровачкој галерији „Круг“
Магија боја на платну

20 Неговање културе и традиције у Костоцу
Радионица старих заната и кухиње

временов

22 Инвестиције у „ТЕ-КО Костолац“ у последњој деценији
Нови капацитети за сигурну будућност



Милорад Грчић посетио мештане села Долићи у Сјеници

Испуњено обећање - нови трафо у најкраћем року



06

Термоелектране „Костолац Б“ спремне за зимску сезону

Смањити застоје и повећати производњу

08

Површински коп „Дрмно“ пред зимски период

За угаљ нема зиме



импресум

ЕНЕРГИЈА
ЕПС КОСТОЛАЦ

ИЗДАВАЧ: ЈАВНО ПРЕДУЗЕЋЕ ЕЛЕКТРОПРИВРЕДА СРБИЈЕ,
ISSN 2560-5135
ЧАСОПИС ИЗЛАЗИ МЕСЕЧНО.

В.Д. ДИРЕКТОРА ЕПС: Милорад Грчић, ДИРЕКТОР СЕКТОРА ЗА ОДНОСЕ С ЈАВНОШЋУ: Звездана Јовановић Поповић, РУКОВОДИЛАЦ СЛУЖБЕ ЗА ОДНОСЕ С ЈАВНОШЋУ ОГРАНКА ТЕ – КО КОСТОЛАЦ И ГЛАВНИ И ОДГОВОРНИ УРЕДНИК: Новица Антић, РЕДАКЦИЈА: Саша Срећковић, 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: „SD Press“, Смедерево, НАСЛОВНА СТРАНА: Саша Срећковић, ЛОГОТИП: Милош Павловић, ШТАМПА: „SD Press“, 11300 Смедерево, Шалиначка бб. ТИРАЖ: 1.500 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. јуна 2015) од 15. 11. 2017. године опет излази под називом „ЕПС енергија Костолац“.

Циљ је да се сагледа стање опреме након, приближно, 30.000 радних сати и 4.500 покретања

Генератор на испитивању



У току је велики ремонт агрегата Х3 у ХЕ „Бајина Башта“, у оквиру кога је успешно извађен ротор од 310 тона и постављен на ремонтни простор машинске хале. Поред стандардних редовних годишњих прегледа опреме, који би се иначе обављали у периоду великог ремонта, ангажован је специјалиста за машинску опрему, који ће обавити стручни надзор над прегледом и неопходна испитивања радног кола, турбине, турбинског носећег и водећег лежаја, турбинског регулатора, вратила и система расхладне воде, са свим припадајућим

деловима и опремом. Специјалистички прегледи се раде с циљем да би се сагледало стање опреме након, приближно, 30.000 радних сати и 4.500 покретања.

– До 15. септембра ове године агрегат Х3 био је 31.161 радни час на мрежи и имао 5.959 стартова, од чега 2.221 синхрони старт са

реверзибилном ХЕ, што је три до четири пута више стартова од агрегата Х1 и Х2. Пошто агрегат Х3 учествује у покретању агрегата реверзибилне ХЕ у пумпном режиму рада, то је посебно стресан радни режим – кажу у Служби машинског одржавања ХЕ „Бајина Башта“.

У оквиру машинских послова биће замењени постојећи

цевоводи расхладе генератора и генераторског водећег лежаја новим, прохромским. Екипа Службе машинског одржавања за одржавање турбинске опреме самостално изводи захвате на корективном заптивању комбинованог турбинског лежаја и заједно са екипом Службе електроодржавања сада већ рутински обављају и сложеније корективне захвате. Успешно се примењују нове технолошке методе за санацију „испливавања“ граничних слојева изолације на половима ротора.

Током прве две недеље великог ремонта, након вађења ротора, обављен је велики број неструктурних испитивања, међу којима је најзначајнији индукциони тест на језгру статора, уз напајање испитног кола са суседног агрегата. Такође, инсталирана је и опрема за континуални мониторинг.

Ј. Петковић

■ Фарбање далеководних стубова у ХЕ „Ћердап 2“

Тамо где ни птице не иду

Сваки део конструкције најпре се чисти од корозије, а затим премазује



■ За заштиту једног стуба потребна су два радна дана

Далеководни стубови који воде енергију од производних капацитета ка потрошачима морају увек да буду у максималној функцији. Грађени су када и електране и већ су ушли у озбиљне године. Њихова метална конструкција је заштићена слојем цинка, међутим, време је учинило своје и цинк је почео да попушта.

Стручњаци београдске фирме „Јадран“ су специјализовани за заштиту метала, и управо то је њихов задатак на далеководу број 1209, интерконекцији са суседном Румунијом. Ово је веза од свега 1.220 метара (961 метар далековода припада Србији, док је остатак од 259 метара на румунској

територији), односно четири ДВ стуба, од којих су два у кориту Дунава, а по један на обали. Одмах по изградњи, на стубове су се доселиле птице и почеле да се гнезде, одмарају и осматрају кретање рибе.

Екипа од девет људи има задатак да префарба стубну конструкцију. Осам их је на стубу, док је један доле, спрема материјал и координира рад. Екипа

је добро уходана, у доброј физичкој кондицији, под пуном заштитном опремом. Сваки део конструкције мора се најпре очистити од корозије и прљавштине, а затим премазати. Фарбари се пењу на врх до највише тачке, односно до сигналних водова. Овде се чак ни корморани не пењу. На највишој тачки човек изгледа као минијатура. Свесни су опасности, али су давно пребродили страх и

за њих је ово као и сваки други посао.

Кад се фарба стуб, далековод мора бити искључен, мада пословља Драган Миленковић каже да се један део конструкције може радити под напоном. Данас се ради стуб висине 43 метра, који је један од већих. Фарба се у две боје, ред црвене, ред беле. За један овакав стуб који је нестандартних димензија потребна су два радна дана. Ради се скоро цео дан, с тим што људи силазе ради паузе и попутне резерви материјала.

– Тежак је ово посао. Иако радници имају велико искуство, страх је увек присутан – додаје пословља. Људи су расположени, спремни на шалу, неко горе певуши. Кад су сишли, изгледали су као да су дошли из неке крваве битке. Црвене боје је било по лицу, рукама, гардероби... – Такав нам је посао. Колико год да пазимо, не вреди – рече један од мајстора.

М. Дрча

Испуњено обећање – нови трафо у најкраћем року

У још једном делу сјеничке општине биће уложено у стабилизацију напајања електричном енергијом

Милорад Грчић, в. д. директора ЈП ЕПС, посетио је средином октобра село Долићи и уверио се да напредују уговорени радови на побољшању напонских прилика за мештане овог села и неколико засеока.

– Председник Србије Александар Вучић је био у Сјеници код породице Шабарецковић, која се бави узгојем крава, и евидентно је да овде постоје проблеми са струјом. Председник Вучић је замолио да поставимо нову трафостаницу што пре. Успели смо и уградити нови трансформатор снаге 400 kVA, а до јуче је био снаге 100 kVA. Постављена је комплетно нова опрема у ормару,

измениће се сва неопходна опрема и осигурачи – рекао је Грчић после обиласка. – Зависно од временских услова, али најкасније до Нове године, биће продужена мрежа. Изградићемо нову трасу 10 kV далековода од око 500 метара, биће постављено нових 20 бандера и нови трафо, идентичан овом данас. Сви у овом крају моћи ће да рачунају на стабилно напајање, без прекида и са могућношћу увећања капацитета. За нас је најважније да у оквиру политике председника Србије Александра Вучића сваки део Србије добије стабилно снабдевање електричном енергијом.

Грчић је објаснио да је проблем што деценијама није улагано у дистрибутивну мрежу, а да не може истовремено да се поправља и гради свуда. Он је рекао и да је у последњих неколико година много тога урађено, али да има још много посла. Најавио је и да ће у наредних неколико месеци у још једном делу сјеничке општине бити уложено у стабилизацију напајања електричном енергијом.



У селу Долићи има око 70 домаћинстава, која се баве пољопривредом и сточарством.

Ово улагање „Електропривреде Србије“ у квалитетније и поузданије напајање електричном енергијом и повећање инсталисаних капацитета за нове и постојеће прикључке омогућиће и развој сеоског туризма.

Р. Е.

■ Сви капацитети ЕПС-а раде стабилно и поуздано

Беспрекорно у свим ситуацијама

Енергетски систем ради поуздано све време захваљујући додатним напорима запослених у ЕПС-у. Ни инвестициони пројекти нису стали, упркос епидемији

Целокупан систем „Електропривреде Србије“ функционише стабилно и поуздано снабдева електричном енергијом грађане и привреду Србије. ЕПС је од марта пример за спровођење мера у борби против коронавируса, а тако је и ових дана, када се најављује нови талас епидемије.

Производни капацитети ЕПС-а раде 24 часа, уз све мере заштите и предострожности. Није стала производња отворике и угља, стабилан је рад у ТЕ и ХЕ, дистрибутивни систем је спреман, а оно што је веома важно – мере заштите спроводе се стриктно. Рад ЕПС-а је организован тако да се производни процеси одвијају неометано. Приоритет је да сви корисници имају уредно снабдевање електричном енергијом. Као

и у свим кризним ситуацијама, ЕПС је на висини задатка и оправдава поверење више од 3,5 милиона купаца.

– ЕПС као највећа енергетска и друштвено одговорна компанија у обавези је да у свим ситуацијама обезбеђује непрекидну и сигурну испоруку електричне енергије за привреду и грађане. ЕПС стриктно спроводи мере Владе Србије и председника Србије и уверен сам да ћемо оправдати очекивања да и у овом тешком времену останемо најсигурнији енергетски ослонац за грађане и привреду – рекао је Милорад Грчић, в. д. директора ЈП ЕПС.

Енергетски систем ради поуздано све време захваљујући додатним напорима запослених у ЕПС-у. Ни инвестициони пројекти нису стали, упркос епидемији. Највећи еколошки пројекат у



Мере и обавезе

У свим затвореним просторима у оквиру ЕПС-а обавезне су маске и физичка дистанца. Запослени су обавештени о мерама које треба да предузму како би се заштитили, о томе где и коме могу да се обрате ако примете симптоме. Одговорни сектори и службе за безбедност и здравље на раду брину о спровођењу мера заштите.

Србији – изградња система за одсумпоровање димних гасова у ТЕ „Никола Тесла А“ у Обреновцу – добро напредује и омогућиће да се емисија сумпор-диоксида смањи 10 пута. Овај пројекат допринеће бољим условима заштите животне средине, као и продужетку рада највеће ЕПС-ове термоелектране ТЕНТ А.

Систем ЕПС-а је непрекорно функционисао током ванредног стања, а тако је и сада. Нема опуштања. Људски животи су највреднији, јер људи чине овај енергетски систем највећим у Србији. Обезбеђена су заштитна средства и строго се придржава мера којима се штити здравље радника.

Р. Е.

Смањити застоје и повећати производњу

Укупна вредност комплетног пројекта изградње ТС „Рудник 4“ је 750 милиона динара, које финансира ЕПС из сопствених извора

Оба блока Термоелектране „Костолац Б“ завршила су припреме за зимску производњу, како би током наредних седам месеци обезбедили довољно електричне енергије за систем ЕПС-а. Ремонти ове године били су у знаку годишњег одржавања, јер су прошле године рађени капитални радови на блоку 2. Сада су оба блока поуздана за производњу.



■ Жељко Илић

– У току 2020. године извршени су планирани ремонти оба блока, каже Жељко Илић, директор ТЕ „Костолац Б“. – Ремонти блокова 1 и 2 обухватили су стандардне ремонтне активности на котловском постројењу, турбогенераторском постројењу, електроенергетским постројењима, опреми за мерење, регулацију, управљање и сигнализацију, као и грађевинском одржавању.



Реализоване активности у ремонтима 1 и 2 треба да обезбеде стабилан и поуздан рад блокова у наредном експлоатационом периоду током зиме и пролећа, што треба да се манифестује кроз остваривање планиране производње електричне енергије, као и кроз минимизацију планских и непланских застоја, истиче Илић. Он подсећа да је 2019. године био капитални ремонт блока 2, у коме су извршени већи и

значајни послови који су определили да нам блок 2, уз мањи ремонт ове године, ради веома поуздано.

– У ремонту прошле године извршен је капитални ремонт турбогенераторског постројења и извршена су важна улагања на ложном уређају (замена дела постројења са увођењем опреме за смањење емисије NOx) и цевном систему котла, што је допринело да нам



блок поуздано ради. Наиме, после кретања блока 1 из ремонта ове године, од 27. јуна имали смо два застоја блока, а на блоку 2 од изласка блока из ремонта 15. јуна, имали смо само један краћи испад са мреже у трајању од једног часа, каже Жељко Илић.

Колико је значајна исправност котловског и термогенераторског постројења, исто толико је важан и цео систем за емисију гасова и извоз пепела и шљаке, јер је ранијих година било застоја у овом делу производње.

- Посебну пажњу у протеклој ремонтној

сезони посветили смо овом технолошком делу производње, истиче Илић. Извршени су значајни послови у претходном периоду на опреми за транспорт пепела и шљаке, што је допринело да нам се сада хидромешавина продуката сагоревања шаље према депонији у Тириковцу, са изузетком када имамо краће хаварне ситуације на постројењу. Сада, дефинитивно можемо да кажемо да нам депонија на Старом костолачком острву (СКО) одлази у историју што се тиче депоновања пепела и шљаке из ТЕ „Костолац Б“. Важно је напоменути да је после ажурирања студије о

Припремне активности за зимске услове рада

Независно од ремонтних активности у ТЕ „Костолац Б“ спровode се и редовне активности на текућем одржавању које обухватају превентивно и интервентно одржавање. У склопу активности текућег одржавања спровode се посебно и активности на припреми рада блокова за рад у зимском периоду.

- Обезбеђивање захтеваних залиха енергената (течно гориво, деми вода, киселина, лужина, пропан бутан, водоник);
- Провера функционалности система и уређаја за грејање у главном погонском објекту и помоћним постројењима (радијаторско грејање, калорифери, пратеће грејање импулсних водова);
- Провера комплетности и исправности врата, жалузина, застакљених површина у главном погонском објекту и помоћним постројењима;
- Провера термичке изолованости корене арматуре и импулсних водова мерења на оба блока;
- Провера стања изолације свих цевовода;
- Провера стања кровова и столарије на главном погонском објекту и помоћним постројењима.

процени утицаја на животну средину и завршетка депоније гипса у другој половини октобра ове године покренуто постројење за одсумпоравање димних гасова, каже Илић.

Н. Антић

■ Пуштен у рад систем за одсумпоравање у ТЕ „Костолац Б“

Завршена и примљена депонија гипса

Након добијања свих дозвола и сагласности почетком октобра стекли су се услови за пуштање у рад Система за одсумпоравање димних гасова (ОДГ) у термоелектрани „Костолац Б“. Међутим, систем је морао да сачека завршетак радова на инфраструктури која се ради у оквиру пројекта изградње новог блока БЗ због чега је био искључен далековод за напајање овог система.

Такође, 5. октобра завршена је депонија за одлагање кречњака, која је била услов за давање дозвола за рад. Након тога уследило је технолошко усаглашавање система у целисти, његова аутоматика и функционалне пробе.

- Систем ради стабилно и очекујемо да решимо питање континуираног снабдевања кречњака за рад постројења, каже Жељко Илић, директор ТЕ „Костолац Б“. Иначе, продукт рада овог система је гипс и већ имамо заинтересоване за куповину ове сировине за грађевинарство. Ту су Лафарж, Кнауф, Половац и за сада су то мале количине које су им потребне. Ми ћемо годишње производити нешто више од 450.000 тона гипса, који ћемо депоновати у посебну депонију на Копу „Дрмно“, предвиђену пројектом - рекао је Илић.

Н. А.



За угаљ нема зиме

Очекујем да ће коп „Дрмно“ испунити производне задатке током наступајућег зимског периода и успешно изаћи на крај са изазовима које зима доноси, каже Драгослав Славковић, директор ПК „Дрмно“



■ Драгослав Славковић

Све овогодишње активности у рударском сектору огранка „ТЕ-КО Костолац“ биле су усмерене на реализацију планова производње угља и јаловине, инвестиционих пројеката и ремонтних послова на рударској механизацији. О спремности копа „Дрмно“ за рад у отежаним зимским условима разговарали смо са Драгославом Славковићем, директором копа.

– Очекујем да ће коп „Дрмно“ испунити производна очекивања током наступајућег зимског периода и успешно изаћи на крај са проблемима и изазовима које зима доноси, рекао је Славковић и додао:

– Ремонтну сезону приводимо крају. У октобру смо завршили ремонт и реконструкцију Трећег јаловинског система, чиме смо створили услове за несметан развој копа. Преостаје нам да током новембра завршимо ремонт Првог јаловинског система и након тога ставимо тачку на овогодишњу ремонтну сезону. Подигнута је погонска спремност рударске механизације што нам је био главни циљ. Надам се да ће наредне године бити створени услови за ревитализацију и замену виталних делова, пре свега на великим рударским системима за откривање угља, али и багерима ведричарима. Нама је, додаје он, временско искоришћење основне рударске механизације на нивоу од око 3.500 часова од укупног календарског времена. Циљ нам је да временско искоришћење подигнемо



■ Багер SRs 400 на угљу

на више од 5.000 сати. То се може постићи само ако рударска механизација има високу погонску спремност. Када је у питању угљени систем могу рећи да ту немамо већих проблема. Тренутно стварамо услове за изградњу новог водосабирника а по питању угља мислим да ћемо без већих потешкоћа остваривати дневну производњу од 30.000 тона. Иначе, коп је у целини посматрано технолошки добро дефинисан, рекао је Славковић.

Према његовим речима, један од производних приоритета у овом периоду је повећање резерви угља на депонији термоелектране „Костолац Б“, с обзиром на чињеницу да је депонија термоелектрана у Костолцу попуњена.

Коп „Дрмно“ у зимски период улази са новом енергијом. Део рударске механизације и опреме, како нам је речено, напајаће се струјом из новоизграђене трафостанице „Рудник 4“ са западне стране копа. То ће у значајној мери растеретити постојеће трафостанице „Рудник 3“ и „Рудник 5“ које се налазе на источној страни лежишта и допринети енергетској стабилности копа.

Славковић каже да су путеви на копу у добром стању и да су отпочели припремни радови за асфалтирање два стационарна пута са источне и западне стране копа „Дрмно“, што ће у значајној мери убрзати и олакшати превоз, како радника до рударских система, тако и запослених из служби одржавања. Он истиче да механичари успевају да подигну погонску спремност машина тешке механизације, али да и поред тога копу недостаје неких пет до шест булдозера, како би се реализовали сви дневни послови. Истиче да је примљен одређен број младих руковоаца тешком механизацијом, што је добро, јер се дешавало да има исправних булдозера, али није било радника. Ситуација са одводњавањем, по његовој оцени, је добра а томе су, поред осталог, допринеле и две нове линије за дубинско одводњавање испред фронта напредовања рударских радова. Значајно је смањена заводњеност копа, што је посебно важно у зимском периоду.

С. Срећковић



Коп технички добро дефинисан



Ремонти се приводе крају



Багери на добрим позицијама

Ослонац на „домаћу памет“

Модернизација у раду
Службе за управљање,
сигнализацију и рачунаре у
ТЕ „Костолац Б“

У последњих десет година у костолачким термоелектранама урађено је неколико десетина пројеката аутоматске контроле и управљања процесом производње, што је битно утицало на стабилност производног процеса. Жељко Илић, директор ТЕ „Костолац Б“, истиче да се данас с правом може рећи да у термоелектрани „Костолац Б“ на оба блока имамо паметне софтвере, који помажу запосленима у вођењу процеса производње. Аутоматско праћење и управљање је сада нераскидиви део нових технолошких могућности, али и економичности и енергетске ефикасности на оба блока. Посебно је до изражаја дошла имплементација пројеката у последњих пет година.

– Свакако да је један од најважнијих послова

био на спровођењу пројекта миграција управљачког система на Б2. Пројекат је реализован у току 2019. године. Пребачен је софтвер са верзије VIW9000 на верзију VIEW4. У складу са овим, измењен је и хардвер. Реализација тог пројекта омогућава једноставнију и бржу дијагностику уређаја и симулацију када дође до квара на мерењима, вентилима и клапнама. Радови су поверени предузећу „ИМП Аутоматика“ из Београда, које је тај посао урадило веома добро и то је практично „домаћа памет“ у служби производње електричне енергије код нас – каже Илић.

Већа ефикасност

Аутоматизована су и сва мерења за мониторинг заштите животне средине, која обезбеђују већу ефикасност и управљање процесом производње, што ову термоелектрану сврстава у модерна постројења у нашој земљи – наводи Илић.

Он додаје и да је урађен значајан пројекат на модернизацији управљања на бунарима сирове воде (бунари 1-6).

– Пројекат је реализован у току 2018. и 2019. године. Урађено је управљање радом бунарских пумпи преко фреквентних регулатора, а уграђено је аналогно мерење нивоа и протока за сваки бунар појединачно. На тај начин оптимизован је рад система бунара за производњу сирове техничке воде. И овај посао је изводила домаћа фирма, „Информатика“ из Београда. Овде се ради о надоградњи и усавршавању старих технолошких линија и делова постројења. Наравно, планови су да се настави са значајним улагањима у аутоматске процесе контроле и управљања, да не говорим о томе да су нова постројења већ самим пројектима потпуно аутоматизована – каже Илић.

Од нових постројења, која су значајно аутоматизована, то су пре свега систем за одшљакивање и отпепеливање, систем за одсумпоравање димних гасова, електрофилтерска постројења, а таква ће бити и нова фабрика за пречишћавање отпадних вода.

Н. Антић



Нови засади током јесени

У току су припремни радови за пошумљавање већих површина по основу газдовања шумском газдинском јединицом копова „Костолац“. Како нам је рекао Велимир Дамњановић, самостални инжењер биолошке рекултивације у огранку „ТЕ-КО Костолац“, план је да се на старим рекултивисаним просторима на површини од осам хектара обнове засади садњом 17.600 комада сибирског бреста.



■ Велимир Дамњановић

На простору од 0,36 хектара, на спољашњем одлагалишту поља „Кленовник“ планирана је санитарна сеча стабала црног бора који је изгорео у пожару. Након сече стабала и припреме терена на истом простору биће посађено нових 850 садница црног бора, који ће бити стар две године. Урађена је комплетна документација и по одобрењу надлежног органа приступиће се извођењу радова.

На одељењу број 10 на површини од 1,1 хектара, на спољном одлагалишту некадашњег копа „Костолац“ посечена су стабла тополе која су достигла пуну вегетативну зрелост и на истој локацији посађено је 665 нових стабала тополе.

План биолошке рекултивације на унутрашњем одлагалишту копа „Дрмно“ реализован је током пролећног периода садње биолошког материјала. На косинама треће етаже унутрашњег одлагалишта ПК „Дрмно“ рекултивисана је површина од 20 хектара, на којој је посађено 22.000 садница багрема које добро напредују.

Током године радило се на одржавању и чувању рекултивисаних површина, воћњака и засада пауловније.

С. Срећковић



■ Зелени се унутрашње одлагалиште



■ Припрема за биолошку садњу на спољашњем одлагалишту „Тириковац“

Производња откритке изнад плана

Рудари Површинског копа „Дрмно“ испоштовали су приоритете у производњи и депоновању јаловине и зауставили негативан тренд из претходне године. У октобру је откривено и одложено на одлагалиште 3.839.215 кубика чврсте масе. За 10 месеци укупно је откопано 38.484.240 кубика јаловине, што је за три процента више у односу на биланс за овај временски период. До краја године рудари треба да откопају још 6.715.760 кубика чврсте масе да би испунили овогодишњи план производње откритке. То значи да у наредна два месеца треба да остваре просечну месечну производњу јаловине од 3.357.880 кубика, што је реално остварљиво.

Ништа мање посвећености рудара није било ни на копању угља, па је одржано редовно снабдевање термоенергетских капацитета не само у Костоцу, већ и у Свилајнцу, али и Обреновцу. На Површинском копу „Дрмно“ у октобру је ископано 901.939 тона угља, речено нам је у Служби за праћење и анализу производње Огранка „ТЕ-КО Костолац“. То је и највећа овогодишња месечна производња угља остварена на копу „Дрмно“. Просечна калоријска вредност лигнита, који је испоручен костолачким термоелектранама, износила је 8700 килоџула по килограму угља. Протеклог месеца



■ Добра производња откритке

термоелектранама у Костоцу је испоручено 6.687 тераџула топлоте, а од почетка године укупно 53.130 тераџула.

За потребе рада термокапацитета у Свилајнцу и Обреновцу током октобра превезена

је 110.451 тона угља. За потребе широке потрошње, према дневним извештајима, издвојено и 27.593 тоне комадног угља. За 10 месеци укупно је ископано 7.280.773 тоне угља.

С. Срећковић



■ Континуирано снабдевање термокапацитета



Пребачен план

Термоелектране у Костолацу су пребациле десетомесечни план производње електричне енергије и предале електроенергетском систему 5,1 милијарду киловат-часова, иако је било планирано да испоруче пет милијарди kWh. До краја године, производни план предвиђа да се у костолачким термоелектранама произведе укупно 6,2 милијарде kWh.

Термоелектрана „Костолац А“ произвела је до краја октобра укупно милијарду и 361,2 милиона киловат-сати. Појединачни производни резултати по блоковима су 445 милиона kWh за блок 1, док је блок 2 у истом временском периоду произвео 916,2 милиона kWh. Блокови 1 и 2 треба да предају до краја године укупно 1,7 милијарди киловат-сати, како би у потпуности био реализован овогодишњи производни план. Истовремено, ови блокови започели су и испоруку топлотне енергије за даљински систем грејања Пожареваца, Костолаца и шест насеља.

Термоелектрана „Костолац Б“ је у поменутом периоду произвела 3,7 милијарди kWh електричне енергије. Блок 1 је произвео 1,8 милијарди kWh, а блок 2 за исти период 1,9 милијарди kWh. До краја године, оба блока у ТЕ „Костолац Б“ треба да произведу укупно 4,5 милијарди киловат-сати.

П. Ж.



Апарати у домаћинству

Фрижидери и замрзивачи на другом месту великих потрошача у кухињи

Приликом опремања свог домаћинства или замене дотрајалих уређаја „Електропривреда Србије“ саветује да се поред естетике и величине обавезно погледа и функционалност, али и енергетски статус уређаја када је у питању потрошња енергије. У прошлом броју смо вам приближили функцију осветљења и избора извора светлости. Сада ћемо покушати да вам предочимо енергетски статус фрижидера и шпорета.

Фрижидери и замрзивачи су на другом месту великих потрошача у кухињи. Пре свега, изаберите фрижидер, који одговара потребама

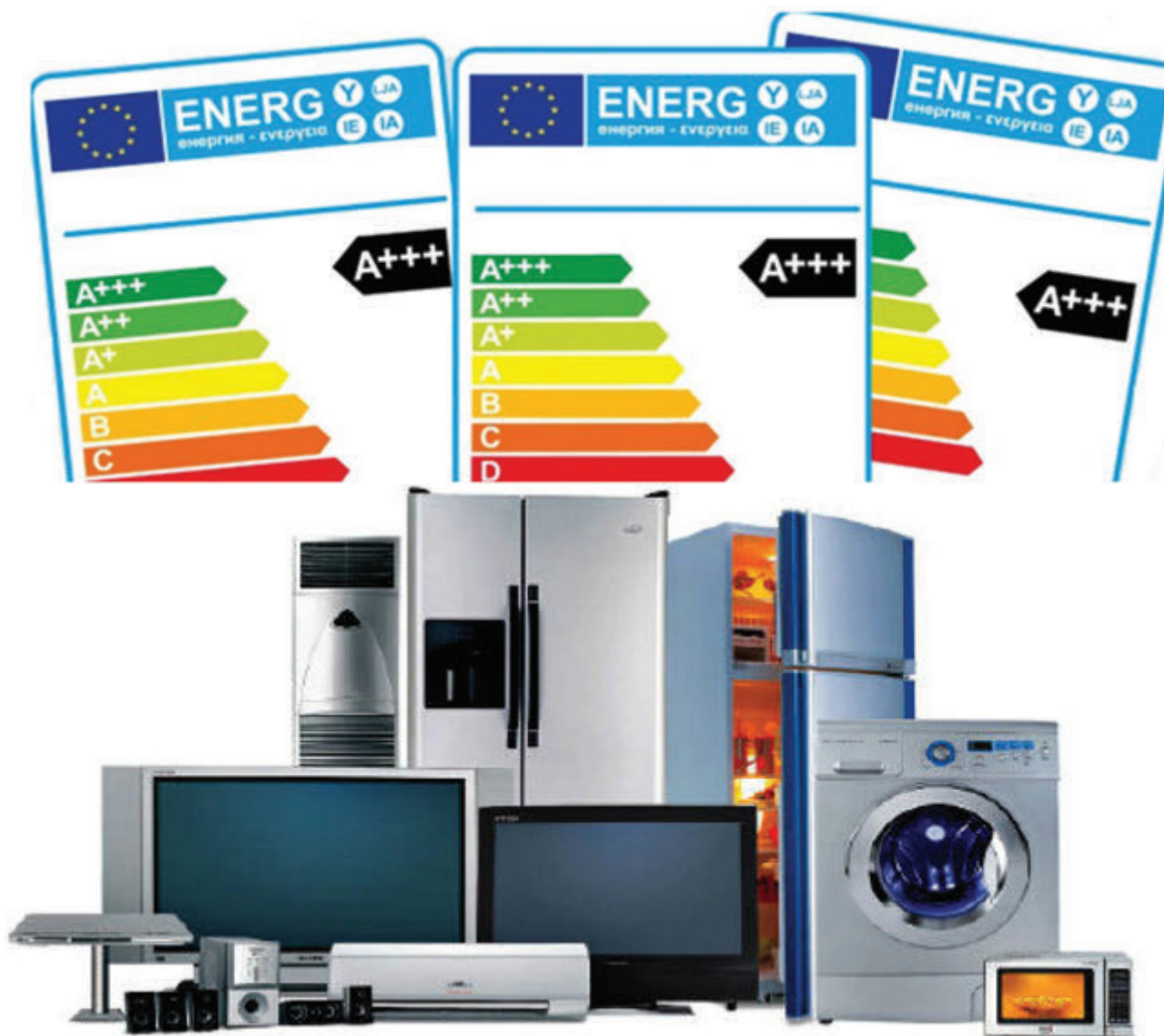
ваше породице. Имајте у виду да фрижидер средњег капацитета троши 300 kWh годишње, без обзира да ли је пун или празан, а месечна потрошња расте 10-20 kWh за сваких 100 литара додатног капацитета. Препоручени капацитет фрижидера изгледа овако: за једну особу од 100 до 150 литара, за 2-4 особе од 220 до 280, за више од пет особа до 300 литара. Куповином фрижидера који је превелик за ваше потребе беспотребно расипате енергију.

Поставите фрижидере и замрзиваче на што хладније место у кући (никако у близини шпорета, радијатора или бојлера). Хладнији простор значи већу уштеду енергије, будући да сваки степен мање може да смањи потрошњу електричне енергије и до шест одсто. Такође, избегавајте изложеност фрижидера и замрзивача сунчевим зрацима. Приликом постављања фрижидера и замрзивача, обавезно оставите довољно простора за вентилацију између задњег дела

уређаја и зида (око 10 центиметара) како не би дошло до прегревања, а тиме и повећања потрошње електричне енергије.

Повремено очистите (али пажљиво, да не оштетите цеви) од прашине задњу страну фрижидера где се одводи топлота. Пре него што отворите врата фрижидера размислите шта вам је потребно и врата фрижидера не држите отворена дуже него што је потребно. Термостат поставите на средњу позицију. Нижа температура не значи нужно и боље чување хране, а потрошња енергије може да порасте и за 10-15 одсто. Не препоручује се да се у фрижидере и замрзиваче стављају врућа или топла јела. Пре него што топлу храну заледите, охладите је на собној температури, затим у фрижидеру, па тек онда сместите у замрзивач.

Замрзнуту храну би требало одлеђивати прво у фрижидеру, јер на тај начин замрзнута храна „бесплатно“ хлади другу храну у фрижидеру. Правовремено одлеђујте фрижидере и замрзиваче (кад дебелина леда достигне 3-5 милиметара)





јер тако штедите енергију и продужавате радни век уређаја. Стандардна температура у замрзивачу је 18 степени Целзијуса испод нуле, а ако се смањи за само један степен, потрошња електричне енергије повећа се и за пет одсто.

И у многим другим случајевима изостаје свест о енергетској ефикасности и уштеди новца мењањем само неколико навика, што је веома важно посебно у зимском периоду због веће потрошње и рачуна за струју. Тако, на пример, свима је познат моменат када неколико рингли „гори“ на шпорету у жељи да се буде најбољи могући кувар и савршеним обрадује драга особа или породица. У исто време треба спремити главно јело, предјело, десерт, а још ако има супе и печења...

Увек треба да се поклопи посуда у којој се кува. На тај начин се топлота дуже задржава у посуди, а и смањује се кондензација паре по кухињи. Кувајући са поклопцем може да се уштеди и до 20 процената електричне енергије за кување.

Прилагодите посуђе количини хране која се спрема. Проверите да ли је дно посуде у којој

кувате глатко и равно. Храна се брже скува ако посуда приања боље на грејну плочу шпорета. Приликом кувања, користите минималну јачину грејања која вам је потребна. Када је вода једном прокувала, смањите јачину грејања на најнижу могућу да задржите кључање. Са већом јачином нећете постићи да ваша храна буде брже спремљена, већ ће вода брже испари.

Искључите ринглу пар минута пре него што мислите да је јело готово, јер ће она задржати високу температуру, а храна ће наставити

Уштеда уз кафу

Припрема мање количине хране у великој посуди значи губитак енергије. Тако, приликом припреме кафе и чаја треба грејати само потребну количину воде. Препоручује се и да се цезва прекрије поклопцем да би вода што пре прокључала."

да се кува. Стаклокерамичка грејна плоча врло прецизно усмерава топлотну енергију на само дно посуде, па је зато ефикаснија од класичних грејних плоча.

Приликом кувања на гасном шпорету припазите да пламен не буде прејак и да не кружи око посуде. То не само да је опасно, већ и додатно расипа топлотну енергију.

Код печења су посебно ефикасне рерне са вентилатором које могу уштедети од 10-15 процената енергије. Само нека јела захтевају предгревање рерне на жељену температуру. Сваких 10 минута предгревања рерне троши 0,06 kWh, што при учесталој употреби током године може допринети повећању годишњих рачуна за струју. Врата рерне држите отворена што краће јер се при сваком отварању изгуби 20 одсто топлоте, а можете је искључити и 10 минута пре краја печења јер дуже задржава топлоту. И наравно, редовно чистите вашу рерну, да бисте додатно уштедели и електричну енергију, и новац.

Припрема: Новица Антић

Велики одзив давалаца

Синдикат „Копова Костолац“, у сарадњи са Институтом за трансфузију крви Србије, организовао је прошлог месеца на Површинском копу „Дрмно“ акцију добровољног давања крви. На овој, трећој редовној овогодишњој акцији, прикупљене су 72 јединице драгоцене течности.

Позиву организатора одазвао се 91 радник, од којих њих 19 из здравствених разлога није могло да да крв. Први пут је крв дало 13 радника.

– Ово је једна од најуспешнијих овогодишњих акција давања крви. Одзив запослених је био је изнад очекивања, посебно ако се има у виду да је акција спроведена у време епидемије коронавируса, рекао нам је Перица Ђуровић, потпредседник Синдиката копова „Костолац“. Напоменуо бих да је Синдикат „Копова Костолац“ донео одлуку да се за добровољне даваоце крви организују одласци на продужене викенде у бањама и одмаралиштима на планинама Србије, са циљем да се промовишу овакви хуманитарни гестови запослених у нашем огранку – додао је Ђуровић.



С обзиром на чињеницу да су потребе за крвљу и њеним производима повећане, ова хуманитарна акција је веома значајна за све

запослене у костолачком огранку ЕПС-а, али и за грађане који чекају на операционе захвате.

С. Срећковић

■ Радници дирекције „Копова Костолац“

Обележили Свету Петку



Радници Дирекције „Копова Костолац“ традиционално су обележили своју славу, Свету Петку. Резање славског колача у преподневним часовима 27. октобра обављено је у цркви Светог Максима Исповедника у Костоцу.

Овогодишњи домаћин била је Љиљана Николић, запослена у Техничком сектору огранка Костолац. Она је славски колач предала следећем домаћину славе, Душану Марјановићу, стручном сараднику за управљање ризицима.

Због околности које је проузороковала пандемија корона вируса ове године није било масовне прославе у ресторану. Честитајући славу Свету Петку, радницима Дирекције, Мирјана Живковић, председник ове синдикалне организације, свим колегама и њиховим породицама пожелела је да што лакше преброде ово тешко време и да у здрављу и весељу дочекају следећи празник.

П. Ж.

■ У организацији синдикалних организација костолачког огранка

Пензионерима уручени поклони

Због пандемије корона вируса Covid-19 ове године у костолачком огранку ЕПС-а није организован традиционални свечани испраћај пензионера. Људи, који су у претходних годину дана између два дана Електропривреде Србије, завршили свој радни век, ипак су испоштовани, у складу са тренутном епидемиолошком ситуацијом у држави.

Синдикати „Копова“ и „Термоелектрана“ 5. октобра, непосредно уочи Дана ЕПС-а, организовали су доделу пригодних поклона својим пензионерима. У просторијама костолачких синдикалних организација тада су својим члановима, који су завршили радни век, уручили ручне сатове.

П. Ж.

Признања најбољима

Након доделе регионалних признања у већим градовима, седиштима регионалних привредних комора, уследила је додела годишњих награда-Статуета и Повеља „Капетан Миша Анастасијевић“. Ово признање чува успомену на дунавског капетана Мишу Анастасијевића, познатог српског привредника и добротвора из 19. века, чије је највидљивије доброчинство задужбина „Капетан Мишино здање“, сада седиште Ректората Универзитета у Београду.

Домаћин овогодишње манифестације био је угледни археолог и истраживач, др Миомир Кораћ, директор Археолошког института у Београду и руководиоца пројекта „Виминацијум“ и добитник овогодишњег признања за афирмацију историјског и културног наслеђа Србије.

Одлуку о лауреатима донео је стручни жири којим је председавао проф. др Радован Пејановић, Милош Ненезић, председник Уније послодаваца Србије и председник Скупштине ПКС, проф. др Бранко Ковачевић, председник Надзорног одбора ЕПС-а и Владо Маркановић, директор Медиа Инвента из Новог Сада.

Осим професора Кораћа са територије Браничевског округа награду је добио и Ненад Милановић, директор „Водопривреде“ из



Пожаревца, за допринос развоју водопривреде у Србији. Том приликом додељене су 24 националне награде.

У име награђених присутнима се обратила др Јелена Беговић, директорка и научна саветница Института за молекуларну генетику и генетичко инжењерство Универзитета у Београду.

– У име свих добитника захвалила бих се онима који су нас препознали као људе који су у овој години или у претходном периоду урадили

нешто мало више од обичног човека. Капетан Миша био је богат човек, успешан привредник, трговац и предузетник. Ми њега данас памтимо пре свега по томе шта је оставио иза себе, свом друштву, својој држави, свом народу, а то је доброчинство које се нажалост изгубило у савременом свету. Мишљења сам да је то нешто што морамо да вратимо и да млађе генерације подижемо на том принципу, рекла је на крају свог излагања др Беговић.

В. Огњановић

■ Формирање зелене површине у Костоцу

Јесења садња дрвећа



У Градској општини Костолац наставља се са реализацијом пројекта реконструкције и формирања новог дрвореда.

Прва фаза пројекта реализована је у пролеће ове године, када је на десет локација посађено више од 460 садница, укључујући и централни парк у Костоцу. За почетак јесење садње стигло је око 200 садница, док се у наредном периоду очекује још 800. План је да се у наредне две године посади више од 1.700 садница, у 20 улица, укључујући и два костолачка парка.

Према речима председника градске општине Костолац, Срца Крстаноског, циљ овог пројекта је заштита животне средине и здравља Костолчана.

– Формирањем дрвореда добићемо зелену површину која ће обухватити око 60 одсто костолачке територије, смањимо загађеност ваздуха и улепшати град. У наредних месец дана биће посађено више од 1.000 првокласних садница из Белгије, најавио је, између осталог, Крстаноски.

В. Огњановић

Награђени најбољи ученици

Додељене награде
„Ћак генерације” и
„Спортиста генерације”

На свечаности поводом 13. октобра Дана ослобођења, Градска општина Костолац доделила је награде „Ћак генерације” и „Спортиста генерације” најбољим ученицима костолачких школа за школску 2019/2020. годину. Том приликом награђени су и најангажованији ученици.

– Додела награда била је планирана да се одржи у оквиру Свечане академије уочи градске славе – Светог Великомученика Прокопија, али је због епидемиолошке ситуације изазване вирусом Ковид – 19, а у циљу заштите здравља додела одложена за 13. октобар, Дан када Костолац обележава један од најважнијих датума у историји града – истакла је Милена Церовшек, председница Скупштине у свом обраћању присутним званицима.

Ћак генерације за школску 2019/2020. годину у Основној школи „Јован Цвијић” је Јана Димитрић. За исту школску годину ученик генерације матураната у Техничкој школи са домом ученика „Никола Тесла” Костолац је Матеја Јанковић.

За спортисту генерације Основне школе „Јован Цвијић” проглашен је Иван Вукославовић, док је за спортисту генерације



Основна школа „Јован Цвијић”

Техничке школе са домом ученика „Никола Тесла” проглашен Ненад Ђокић.

Градска општина Костолац је по питању најангажованијих ученика ове године направила преседан. Наиме, одлуком Наставничког већа Основне школе „Јован Цвијић” проглашена су два најангажованија ученика, и то су Марко Миленковић и Сара Миловановић. Тамара Гајић, ученица Техничке школе са домом ученика „Никола Тесла” Костолац, проглашена је за најангажованију ученицу за школску 2019/20. годину.

Награде у износу од 70.000 динара ученицима генерације уручили су председник ГО Костолац Серџо Крстаноски и председница

Скупштине Градске општине Костолац Милена Церовшек.

По један лап топ, које су обезбедили спонзори уручен је најангажованијим ученицима костолачких школа. Новчану награду у износу од 35.000 динара спортистима генерације уручили су заменик председника Градске општине Костолац Дарко Грубетић и заменик председнице Скупштине ГО Костолац Далибор Илић.

Градска општина Костолац шесту годину заредом награђује ученике генерација костолачких школа.

В. Огњановић



Магија боја на платну

Испред галерије „Круг“ у Петровцу на Млави, уз поштовање свих епидемиолошких мера, средином септембра је отворена самостална изложба слика под називом „ДаМа“. Своје слике изложиле су Данијела Божицковић Радуловић – МилаНова и Матилда Вељковић.

Изложбу слика „ДаМа“, на којима доминирају актови, пејзажи и портрети, отворио је сликар Драган Милосављевић. Описујући Данијелине слике, Милосављевић је истакао да је она дух који „исхитрује“ путем свог погледа и у додиру са оним где очи стану, прави нови однос, нову „једначину“, преобликује и показује друго значење. Он је навео да се то види када Данијела на својим сликама грли омиљене сунцокрете, сретне се са ромском запрегом, али и када ухвати зрак сунца преко свог чела...

О Матилдином сликарском стваралаштву говорила је Милица Илић, историчар уметности.

– Чистих боја и још чистијег срца Матилда је прихватила изазов свог талента да се опроба као сликарка. Радећи стихијски када је инспирација понесе, често као огољени хоби за који има дара али не увек и времена, стицајем околности освојило је сликарско платно њену пажњу. Класична слика у акрилу издвојила се сама као најближа њеном сензибилитету и ономе што жели да наслика – запознала је Милица Илић.

Осим талента за сликање, Данијела и



Матилда потврдиле су да имају и изузетан таленат за писање. Данијела је објавила 10 књига, а Матилда два романа, док су њене приче и песме објављиване у бројним зборницима, збиркама и на веб порталима.

Две уметнице су изложиле 30 слика, по 15

је насликала свака од њих. Сlike су урађене техником акрил на платну, а Петровчани и посетиоци овог лепог града на обали Млаве могли су да уживају у изложеним радовима до почетка октобра.

П. Животић

■ Самостална изложба Снежане Милошевић

Значајне жене српске историје



У галерији Центра за културу Смедерево почетком јесени Јулија Башић, историчар уметности, званично је отворила самосталну изложбу слика троје уметника. Међу њима је и радница косточачког огранка ЕПС-а, Снежана Милошевић. Поред наше колегинице своја уметничка дела изложили су и Владан Мицић-Мицке и Снежана Бекрић.

Како нам је Снежана рекла, инспирација за њену пету самосталну изложбу биле су најзначајније Српкиње у средњем веку. Место на њеним сликама нашле су прва српска краљица Ана Дандоло, затим прва српска краљица и царица Јелена Страцимировић-Немањић, Јелена Анђел-позната као Јелена Анжујска и Оливера Лазаревић, ћерка кнеза Лазара. Ове жене, поред тога што су биле краљице, оставиле су значајан траг у култури и вери, а допринеле су и успону српског народа. Изложба је била отворена за посетиоце до 1. октобра.

П.Ж

Радионица старих заната и кухиње

Удружење за промоцију културе, традиције и туризма „Од књиге до душе“ одржало је почетком октобра радионицу старих заната и изложбу традиционалних јела. Ове активности су део пројекта „Траговима прошлости: очување културне традиције кроз старе занате и јела нашег краја“, који је подржала градска општина Костолац.

Чланови Удружења представили су јела из традиционалне кухиње нашег народа. У припреми изложбе хране учествовали су: Ружица Живковић, Јово Ђулибрк, Невена Вуксановић, Бојан Нацић, Весна Радивојевић, Сузана Ненић, Негица Павловић, Магдалена Реџовић, Слободанка Трајковић, Вера Савковић, Зорица Вујчић, Драгица Стефановић, Драган Журжевић, Ана Јовић, Санела Арсић, Горан Минић и Рената Минић. Трпезу је благословио свештеник Дејан Лазаров.

У оквиру радионице старих заната, Зорица Вујчић, Негица Павловић, Вера Савковић, Невена Вуксановић и Весна Радивојевић демонстрирале су стару вештину плетења и хеклања.

Истог дана, Виолета Кевро, председница



Ликовног удружења „Кевро“ из Костолаца, отворила је изложбу слика са ликовне колоније одржане током лета. Због тренутне ситуације са

епидемијом коронавируса, поштоване су мере опреза и заштите у складу са препорукама.

P. E.

■ Одржана још једна виртуелна промоција

Представљена књига „Име у срцу“



У организацији Центра за културу „Костолац“ и Удружења за промоцију културе, традиције и туризма „Од књиге до душе“

виртуелно је представљена књига „Име у срцу“, Драгана Журжевића.

Поред аутора, средином септембра, о књизи су говорили књижевница Верослава

Малешевић, затим Славица Јовановић и Магдалена Реџовић, професорке српског језика и књижевности, Невена Вуксановић, библиотекар и Рената Минић, председница Удружења „Од књиге до душе“.

Драган Журжевић је рођен у Пожаревцу, а живи у селу Петка. Основну школу завршио у Костолацу, а средњу економску школу у Пожаревцу. Од 1992. године запослен је као ватрогасац у Ватрогасној служби у Костолацу. До сада је објавио две самосталне збирке песама: „Велика наука малих ватрогасаца“ и „Пуно буре бећараца“. Добитник је бројних повеља и захвалница, као и признања за најосећајнију песму које се додељује у Мркоњић граду. Журжевић је члан неколико уметничких и књижевних удружења у Србији и активни је члан Удружења „Од књиге до душе“.

Објављивање књиге „Име у срцу“ део је пројекта „Кроз песме зборим“, који је подржала градска општина Костолац.

P. E.

Костолчани освојили треће место

Б ајина Башта је у периоду од 9. до 17. октобра била домаћин најбољим екипама Шаховског савеза Централне Србије. На такмичењу Прве лиге Централне Србије за 2020. годину, у конкуренцији 12 клубова, наступио је и костолачки Шах клуб „Рудар“. Иако је „Рудар“, уз ШК „Раднички“ био убедљиво најмлађа екипа у лиги, костолачки младићи храбро су играли и са шест победа и пет нерешених мечева заузели треће

место. Костолчани су, уз победника лиге, крагујевачки „Раднички“, који је био и први фаворит по рејтингу, једина непоразена екипа. Друго место је освојила екипа Ваљевског шаховског клуба, а из лиге испада најслабија екипа, ШК „Радник“ из Сурдулице.

– Костолачки шахисти су у мечевима са шампионом и вицешампионом лиге били практично пред победом, нарочито против Ваљеваца, али сплетом невероватних околности остали су без тријумфа, а тиме и без још бољег пласмана – рекао нам је Бобан Максимовић, председник ШК „Рудар“.

Он је посебно издвојио појединачне резултате и успех младих играча на првој и другој табли, који су у игри са врхунским играча из земље и иностранства остварили изванредне резултате.

– На првој табли, Лука Будисављевић (2004. годиште) је из 11 одиграних кола освојио девет поена и Прву норму за титулу Велемајстора (потребне три норме за освајање највише шаховске титуле), док је Бојан Максимовић (2002. годиште) на другој табли освојио 7,5 поена из 11 кола и био близу освајања Интермајсторске норме. Због недовољног броја странаца на другој табли, остао је без ње. До краја године, уколико ситуација са пандемијом то дозволи, ШК „Рудар“ очекује учешће у Првој женској лиги, као и у Омладинској лиги Централне Србије, где ћемо покушати да освојимо титулу првака која нам је прошле године за мало измакла – најавио је Максимовић.

П.Ж.

Рукометаши одлично стартовали

На почетку шампионата у Б групи АРКУС лиге костолачки суперлигаш савладао је пред својим навијачима „Шамот 65“ из Аранђеловца резултатом 28:24 (12:9).

Костолчани су у 2. колу у Београду савладали још једног старог ривала, екипу „Обилића“ са 27:24 (16:14). Изабраници тренера Ајдацића били су одлични и у 3. колу. „Рудар“ је на домаћем паркету савладали београдску „Црвену звезду“ са 34:28 (19:15). „Рудар“ је бриљирао и у следећем колу продужио низ победа. Костолчани су у дербију кола у Шапцу савладали „Метлопластику“ са 27:26 (16:15). Тек у 5. колу заустављена је одлична серија „зелено-црних“. У Костолцу су у још једном дербију од костолачких били успешнији рукометаши нишког „Железничара 1949“. Гости су славили са 29:27 (16:11).

На табели, после 5. кола групе „Б“ АРКУС лиге, са осам освојених бодова, „Рудар“ је на другом месту.

Добар резултат Костолчанки

Спортско риболовно друштво „Дунавац“ успешно је у Костолцу организовало прва два кола Државног првенства у спортском риболову. Најбољи резултат остварила је Марија Лукић („Чигра дебокс“ – Крушевац) са два секторска пласмана и 7.290 поена. Такмичење је на другом месту завршила Александра Ракић („Млава“ – Петровац) са четири секторска пласмана и 4.490 поена, док је трећепласирана била Сандра Илић (СРД „Дунавац“ – Костолац) која је остварила осам секторских пласмана и сакупила 2.205 поена. Екупу домаћег Спортског риболовног друштва „Дунавац“, поред Илићке, чиниле су још Милица Максић и Јасмина Радовић.

Стартовала гимнастичка лига

У Новом Саду је 25. октобра одржано прво коло пионирске гимнастичке лиге за дечаке, а запажене резултате остварили су и вежбачи из костолачке Спортске организација „Партизан“. Прва селекција екипно се пласирала на друго место, док је у појединачном такмичењу Душан Милојевић заузео другу, Петар Видаковић четврту и Виктор Асановић пету позицију. Андрија Војиновић је у конкуренцији друге селекције био најбољи и освојио златну медаљу, а Павле Видаковић је заузео шесто место. У трећој селекцији Јован Тодоровић је прво коло завршио на петом месту. Матија Кошарић се пласирао на шесто, а Душан Тодоровић на седмо место у четвртој селекцији.

„Рудар“ убедљив на старту

У наставку сезоне у Браничевској окружној лиги „Рудар 2001“ је наставио да доминира. Победа у 1. колу, када су убедљиво савладали „Слогу“ из Буровца (12:0), поништена је зато што је овај клуб иступио уз такмичења.

Костолчани су у наредних 10 утакмица оставрили чак осам победа и само два пута завршили су дуеле нерешеним резултатом.

После 14 одиграних кола, „Рудар 2001“ је освојио 35 бодова, уз одличну гол разлику (51:5), и налази се на лидерској позицију на табели, у конкуренцији 17 клубова.

Припремио: П. Животић

■ Лига ЕПС-а у спортском риболову

Костолчани победници

З авршно треће и завршно коло Лиге пријатељства радника „Електропривреде Србије“ у спортском риболову одржано је у Костолцу, на топлој Млави. Ово традиционално такмичење, које је одржано седму годину заредом, организовале су синдикалне организације костолачких копова и термоелектрана и „Косово Обилић“, у сарадњи са Спортско-риболовним друштвом „Дунавац“.

Учествовало је пет екипа: „Копови и термоелектране Костолац“, „Косово Обилић“, „Панонске термоелектране и топлане (Нови Сад), „Турбина“ (Вреоци-Колубара) и ТЕНТ (Обреновац). Најбољи резултат у завршном колу остварила је екипа „Копови и термоелектране Костолац“ са 5.290 поена и три секторска пласмана. У појединачним пласманима, у последњем колу, екипа „Копови и термоелектране Костолац“, освојила је три прва места у секторским пласманима. Апсолутни првак стазе је био Ненад Радовић са 3.610 поена, у Б сектору Никола Шарановић са 435 поена освојио је прво место, док је Милан Вујовић са 1.245 поена био најуспешнији у Ц сектору. Укупна килажа је 5.290 грама (односно, поена), а најближи пратилац, другопласирана „Турбина“ освојила је 1.845 поена.

Укупни овогодишњи победник Лиге ЕПС-а је екипа „Површински копови и термоелектране Костолац“ са 16.780 освојених поена и 17 секторских пласмана. Друго место је припало „Турбини“ са 9.085 поена и 24,5 секторских пласмана, а треће екипи „Косово Обилић“ са 12.625 поена и 25 секторских пласмана. „Панонске ТЕ-ТО“ су са 10.780 поена и 30 секторских пласмана лигу завршиле на четвртој, а ТЕНТ са 3.705 поена и 38,5 секторских пласмана, на петој позицији.

И у генералном појединачном пласману видљива је доминација Костолчана. Како је истакао Ненад Радовић, председник СРД „Дунавац“, прво место је освојио Милан Вујовић (10.295, односно три секторска пласмана), а друго Никола Шарановић (2.375 и пет секторских пласмана), док је трећи био члан екипе „Турбина“ Михајло Арсенијевић (3.815 поена, што је седам секторских пласмана).

П. Животић

Нови капацитети за сигурну будућност

Повећање постојеће снаге уз поштовање стандарда заштите животне средине и у складу са европским директивама

Претходних десет година у историји огранка „ТЕ-КО Костолац“ биће запамћене као период значајног развоја, обележеног капиталним ремонтима и завршетком нових постројења у термоелектрани „Костолац Б“. Појединачним Уговорним споразумом за прву фазу Пакета пројекта ТЕ „Костолац Б“, закљученим 15. јула 2010. године, практично је покренута и нова фаза развоја ЕПС-а. Вредност целог пројекта износила је 344.630.000 долара. Циљ Прве фазе Пакета пројекта је продужење животног века постојећих блокова у ТЕ „Костолац Б“ за наредних 15–20 година, повећање њихове постојеће снаге за додатних приближно 60 MW и заштита животне средине у складу са европским директивама кроз пројекат одсумпоровања и реконструкције електрофилтера. Ревитализација блокова 2 (2012. године) и 1 (2014. године) дефинитивно је завршена, а изграђено је и ново постројење за одсумпоровање димних гасова. Никада до тада ове турбине нису производеле пројектовану количину електричне енергије снагом од 350 мегавата, већ са читавих 60 мегавата мање.

Првим пакетом пројекта предвиђена је изградња пристаништа на Дунаву и индустријског колосека. Изградња пристаништа „Костолац“ је завршена крајем 2018. године, а радове је извео конзорцијум који чине београдске фирме „Аквामонт сервис“ и „Хидротехника хидроенергетика“, „Јужна Бачка“ из Новог Сада и смедеревски „Томи трејд“. Вредност овог пројекта је 15,86 милиона долара. Изградња индустријског колосека од железничке станице „Стиг“ до Термоелектране „Костолац Б“, у дужини од 21

Цена

Уговорена цена блока је 1,44 милион евра по мегавату снаге, док се на европском тржишту цена блокова, као овог који се гради у Костолцу, са наткритичним параметрима, уговарају за више од два милиона евра.



■ Завршена изградња пристаништа



■ Багер 1400 на новом - VI БТО систему

километар за довоз кречњака, одвоз гипса и довоз опреме је у току. Укупна вредност пројекта је 16 милиона долара. Још увек није приведен крају због проблема са експропријацијом.

Управни одбор Јавног предузећа „Електропривреда Србије“ донео је 5. новембра 2013. године Одлуку о закључивању уговорног споразума за Другу фазу Пројекта Термоелектране „Костолац Б“, којим су предвиђени изградња новог блока 3 од 350 мегавата са наткритичним параметрима и проширење производних капацитета копа „Дрмно“ са девет на 12 милиона тона угља годишње. Ту одлуку је потврдила Влада Србије, а уговор је потписан 20. новембра 2013. Укупна вредност ове инвестиције је 715,6 милиона евра.

То је први блок који се гради у Србији после 25

години. Вредност Друге фазе кинеског кредита је 608 милиона долара, са роком отплате од 20 година, грејс периодом од седам одсто и фиксном годишњом каматом од 2,5 одсто. Остала средства обезбеђују ЕПС и држава. Уговор обухвата и део који се односи на проширење производних капацитета копа „Дрмно“, у износу од 97,6 милиона долара. Радови на изградњи новог, шестог јаловинског система завршени су почетком 2019. године. Све машине су монтиране на монтажном плацу копа „Дрмно“ и у марту је почео транспорт на локацији на којој данас ради.

Пројекат изградње новог блока је укључио савремене технологије и стандарде из области технике и све тренутно важеће елементе заштите животне средине.

Припрема: Н. Антић



/// Фото: Предраг Животић - Јесење боје Костолаца



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

