



ЕНЕРГИЈА

КОСТОЛАЦ

број 3 // јануар 2018.

ISSN 2560-5135



■ Термоелектране „Костолац“

Премашен рекорд у производњи

www.eps.rs



Рекордна производња лигнита од почетка експлоатације угљеног лежишта „Дрмно“

Садржај

04

рударство

Планови ПК „Дрмно“ за 2018. годину
Пред рударима нови изазови

05

термо

Костолачке термоелектране у 2018.
Амбициозно и радно

10

репортажа

Реконструисан део цевовода
на источној граници ПК „Дрмно“
Мањи доток подземних вода

12

актуелно

IMS у огранку „ТЕ – КО Костолац“
Завршене годишње провере

13

актуелно

Фонд солидарности у костолачком
огранку ЕПС-а
Основа сигурности запослених

14

актуелно

Инвестиције у 2017. години
Нови блок за јачи ЕПС

15

бзр

БЗР процедуре: Шта чинити
кад се повредимо на раду
Прво збрињавање, па хитна помоћ

16

локални мозаик

Девета глумачка смотра
„Виминацијум, светлости моја“
**Разноврстан репертоар
пред гледаоцима**



06

Нови ЕПС-ов коп за енергетску безбедност Србије

Почела производња угља на Пољу „Г“



08

Површински коп „Дрмно“ у
2017. години

Рекордна производња угља

09

Термоелектране „Костолац“

Премашен рекорд у производњи



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: „COLORGRAFX“, Нови Београд, НАСЛОВНА СТРАНА: Ивана Миловановић, ЛОГОТИП: Милош Павловић, ШТАМПА: „COLORGRAFX“, 11070 Нови Београд, Драгана Јефтића 66, 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“.

Пред рударима нови изазови

У овој години треба да се повећа временско и капацитативно искоришћење рударске откопне механизације и опреме

Рудари Површинског копа „Дрмно“ били су успешни у прошлој години, о чему сведоче остварени производни резултати, јер је ископано рекордних 9.674.317 тона угља, као и 37,5 милиона кубних метара откритке. Поред тога, реализован је и велики број сложених и технички захтевних послова током ремоната. У овој години пред рударима су нове обавезе и изазови. План производње угља за 2018. годину већи је од прошлогодишњег. Билансирана је производња угља од 10,2 милиона тона, што је за готово

се у овој години повећа временско и капацитативно искоришћење рударске откопне механизације и опреме, а свако од запослених у свом домену треба да да свој пун допринос како би се реализовали планови производње откритке и угља за текућу годину – каже Ташић.

Поред производних задатака, треба реализовати и низ других послова. То се, пре свега, односи на ремонте, који морају да буду урађени квалитетно и у предвиђеним роковима, јер ће за остварење биланса бити значајан сваки радни сат и дан. Планирано је да овогодишња ремонтна сезона отпочне средином марта и да траје све до краја октобра.

– Радиће се углавном стандардни ремонтни захвати на рударским машинама и опреми, ако се изузме багер „SRs 2000“ који ради у склопу другог рударског система за откривање угља. Наиме, на тој рударској машини планирано је да се у првом тромесечју замени лежај окрета горње градње багера са кран зупчаником, пречника 10 метара, што је сложен технички посао. У другој фази на јесен, планирано је да се замени радни точак, као и редуктор радног точка – каже Ташић.

У овој години планирано је и измештање и реконструкција угљеног транспортног извозног система у дужини од 3,7 километара. То је потребно да се уради због динамике напредовања Површинског копа „Дрмно“ и стварања услова за укључење у производни процес новог рударског система за откривање угља, по завршетку његове монтаже. Поред тога, угљено лежиште,

Спремни за 2018.

За запослене на ПК „Дрмно“ 2018. година биће захтевна, радна и напорна. С обзиром на то да на копу раде људи са великим радним искуством који су и до сада имали небројено тешких ситуација, верујемо да ће и у 2018. години бити на висини постављених обавеза и да ће успешно одговорити постављеним радним и производним циљевима – истиче Ташић.

како напредује према северозападу, све више залеже у дубину. То би у постојећим условима отежало транспорт угља према дробилани, односно термоенергетским постројењима. – У 2017. години завршили смо део послова, али главни послови очекују нас у овој години. Транспортни систем за извоз угља из копа ићи ће дуж источне и јужне стране лежишта, преко унутрашњег одлагалишта према транспортеру „UZ-4“ и пријемном бункеру на дробилани. За овај посао, поред постојеће опреме потребно је да се обезбеде и две нове погонске станице „B-2000“, секције, гумене траке и електроопрема – објашњава Ташић. Измештањем транспортног извозног система у значајној мери смањиће се нагиб тог система и његово оптерећење, а повећаће се ефикасност, сигурност и већа поузданост транспорта лигнита, посебно у сложеним и отежаним временским приликама.

С. Срећковић



■ Ремонте урадити квалитетно и на време

700.000 тона више од прошлогодишњег плана производње лигнита. Када је реч о јаловини, план откритке већи је за око два милиона метара кубних од прошлогодишњег плана и дефинисан је на количину од 42 милиона кубних метара чврсте масе.

Иван Ташић, директор Дирекције за производњу угља у Огранку „ТЕ–КО Костолац“, каже да су нови производни задаци за рударе веома захтевни и да су за њихово остварење потребни већа одговорност, дисциплина, као и поштовање задатих рокова.

– Да би се одговорило захтевима производног биланса, неопходно је да



■ Траса будућег транспортера за извоз угља

Амбициозно и радно

Производни циљеви остварени у претходном периоду, били могући само захваљујући кадровским и организационим капацитетима огранка

Основни задатак, као и увек до сада је поуздано снабдевање електроенергетског система Републике Србије електричном енергијом и реализација свих циљева који су пред нама, каже за наш часопис Ненад Марковић, директор за производњу енергије у огранку „ТЕ–КО Костолац“.

– Очекујемо да термоелектране у Костоцу у овој години испоруче нешто више од 6,4 милијарде киловат-сати електричне енергије. Верујем да можемо у потпуности да остваримо оно што се од нас очекује. У претходним годинама доказали смо да можемо да остваримо постављене производне циљеве који ће бити остварени ангажовањем свих термокапацитета пуном снагом – истиче Марковић. Инсталисана снага костолачких термокапацитета данас износи 1.000 мегавата. Производња електричне енергије почела је средином прошлог века, а први већи блок који је пуштен у рад био је блок А1, снаге 100 мегавата. Почев од 1968, ТЕ „Костолац А“ је

произвела 54,5 милијарди киловат-сати електричне енергије и 1,2 милијарде киловат-сати топлотне енергије.

– Прошле године обележили смо и један значајан јубилеј. Реч је о пет деценија рада блока А1, који је најстарији термокапацитет за производњу електричне енергије у Костоцу и најбољи пример да опрема и машине само уз посвећен рад запослених остварују производне планове.

Подсетићу да је број непланских застоја на овом термокапацитету веома низак, од 2,7 до 2,8 одсто. Анализа рада блока указује да је то један од најпоузданијих блокова. Захваљујући оваквом радном учинку, поузданост блока А1 је и најбоља препорука за реконструкције у циљу задовољавања еколошких параметра са европским нормама – рекао је Марковић.

Од 1988. године, ТЕ „Костолац Б“ је до краја 2017. године произвела 83,4 милијарде киловат-сати електричне енергије.

– Термоелектрана „Костолац Б“ са својих 700 мегавата снаге, значајан је чинилац на енергетској мапи „Електропривреде Србије“. Производни циљеви које смо имали током претходног периода остварени су само захваљујући озбиљним кадровским и организационим капацитетима нашег колектива. У наредном периоду управо ту ће бити најзначајније инвестирање у енергетске капацитете у нашој земљи. Савремена енергетика захтева да се еколошки параметри задовоље и

да се животна средина максимално штити, што је овде омогућено захваљујући систему за одсумпоравање димних гасова, првом постројењу ове врсте у Србији. Захваљујући међународном кредитном аранжману „Електропривреде Србије“ и Народне Републике Кине, нови блок Б3 снаге 350 мегавата гради се у Костоцу, што ће оснажити производне капацитете ЕПС-а – истакао је Марковић.

И. Миловановић

ТЕ „Костолац Б“

Већ неколико година уназад, од завршетка обимних ревитализација у Термоелектрани „Костолац Б“, огранак произведе сваке године више од 6,3 милијарде киловат-часова електричне енергије, чиме доприноси да систем ЕПС-а функционише стабилно, заједно са колегама из рударског сектора огранка, који омогућавају континуирано снабдевање термоелектрана лигнитом са Површинског копа „Дрмно“.



■ Термоелектрана „Костолац А“



■ Термоелектрана „Костолац Б“

Почела производња угља на Пољу „Г“

Планирано је да се на овом копу годишње производи између пет и шест милиона тона угља

У Рударском басену „Колубара“, срцу „Електропривреде Србије“, на новом отвореном копу Поље „Г“ почела је производња угља и то је једно од најважнијих колубарских поља, поље будућности – рекао је Милорад Грчић, в. д. директора ЈП ЕПС, 27. децембра на обележавању почетка производње угља на Пољу „Г“. – Ово је дуго очекивани дан за „Колубару“ и ЕПС. Грчић је нагласио да ће се, отварањем Поља „Г“, уз будући коп „Радљево“, обезбедити производња угља и електричне енергије за неколико наредних деценија. Он је рекао да је ово поље природни



Откривка

Да би се дошло до угља, од септембра је откопано око два милиона кубика откривке. Током радног века копа биће откопано и одложено укупно око 43 милиона кубних метара откривке, а у зони овог копа налази се и око 4,5 милиона кубика међуслојне јаловине. Предуслов за почетак отварања Поља „Г“ и пуштање система за производњу откривке у рад обезбеђен је измештањем 2,6 километара корита реке Колубаре, што је успешно завршено почетком јула.

наставак копа „Велики Црљени“ и да се на овом копу производи веома квалитетан угаљ. – После много година, за измештање дела Ибарске магистрале обезбеђени су сва документација и дозволе и ЕПС има новац. Почетком 2018. очекује нас измештање осам километара Ибарске магистрале, што ће обезбедити несметани развој копа – рекао је Грчић. Почетку производње угља на Пољу „Г“ присуствовао је и Александар Антић, министар рударства и енергетике, који је објаснио да је у отварање копа и измештање реке, инфраструктуре и Ибарске магистрале уложено око 60 милиона

евра и да је по квалитету угља ово један од најбољих копова у колубарском басену. – И у 2018. настављамо са инвестицијама у рударство, а ЕПС ће издвојити око 100 милиона евра за набавку опреме за отварање новог копа „Радљево“, а 2019. се очекују рударски радови на овом копу – рекао је Антић. Испитивања су показала да је у зони новог копа око 34,6 милиона тона угља одличног квалитета. Планирано је да се на овом копу годишње производи између пет и шест милиона тона угља.

В. Нешић

■ Почела градња ТС „Уб 2“

Инвестиција ЕПС-а у дистрибутивни систем

Нова трафостаница донеће уштеде ЕПС-у пошто ће губици електричне енергије бити смањени за око 700.000 киловат-сати годишње

Постављањем камена темељца почела је изградња трафостанице „Уб 2“ 110/35/10 kV, која ће инвестицијом од два милиона евра обезбедити услове за прикључење нових корисника и поуздано снабдевање домаћинстава и привреде на подручју Уба. Милорад Грчић, в. д. директора ЈП ЕПС, Дарко Глишић, председник Општине Уб, Бојан Аглагић, в. д. директора ОДС „ЕПС Дистрибуција“ и Зоран Рајновић, извршни директор за дистрибуцију електричне енергије у ЈП ЕПС заједно су означили почетак радова. – Изградња ТС „Уб 2“ део је плана „Електропривреде Србије“ за побољшање, модернизацију и проширење дистрибутивне мреже. Да би од Србије направили што лепше место за живот и сваки грађанин пожелео да остане у Србији, а не да размишља о одласку, неопходно је да изградимо инфраструктуру за нове фабрике. Један од услова за то је и развој електроенергетске мреже. Кроз изградњу нових водова нових трафостаница ми то чинимо и тако допринесимо остварењу циљева Владе и председника Србије – рекао је Грчић. Он је истакао да није довољно да се само произведе довољна количина електричне енергије за српско тржиште, већ је битно обезбедити поуздано напајање и капацитете за прикључење нових фабрика и корисника на електро мрежу. – Постојећа трафостаница у Убу ради преко максимума. Стручњаци ЕПС-а оценили су да је једино решење изградња нове трафостанице са којом Убљани могу да буду сигурни најмање следећих 20 година и да доводе



нове инвеститоре, отварају фабрике и шире насеља. Почетак градње високонапонске ТС „Уб 2“ је још један доказ да испуњавамо све што обећамо и да успешно реализујемо планове, као што смо успели већ другу годину за редом да ЕПС заврши годину са позитивним резултатом – рекао је Грчић. Нова трафостаница донеће уштеде ЕПС-у пошто ће губици електричне енергије бити смањени за око 700.000 киловат-сати годишње. – Нова ТС је веома важна за Уб, као општину која последњих година бележи раст по броју становника и у фази отварање је низ привредних субјеката. Тиме ће се испунити потребе привреде и грађанства. Надамо се да ће у наредних годину и по бити завршени радови на ТС „Уб 2“, како је и планирано – рекао је Глишић. Председник Општине Уб додао је и да очекује да ће се са представницима ЕПС-а договорити око ТС у Чучугама, напонског нивоа 35 kV, чиме ће се заокружити потребе стабилног снабдевања Уба у наредне три деценије.

В. Нешић



■ Производни резултати „Електропривреде Србије“

Рудари ЕПС-а премашили план

Добри резултати у изазовној години, остварени су захваљујући инвестиционом циклусу у модернизацију производних капацитета и посвећеном и напорном раду свих запослених у ЕПС-у

Рудари „Електропривреде Србије“ откопали су укупно 39,06 милиона тона угља у прошлој години, што је друга по величини производња у историји компаније. Поред веома сложених технолошких услова, на површинским коповима ЕПС-а произведено је за 1,41 милион тона угља више, односно за четири одсто више него у 2016. години. Изузетне резултате остварили су рудари костолачког копа „Дрмно“ који су у 2017. години откопали рекордних 9.674.317 тона угља. Производња на „Дрмну“ била је за 563.000 тона већа него у 2016. години и надмашила је планове за четири процента. На површинским коповима ЕПС-овог огранка РБ „Колубара“ откопано је 29,3 милиона тона угља, што је два одсто више од плана и 760.000 тона више него 2016. године. Термоелектране и хидроелектране „Електропривреде Србије“ произвеле су 34,02 милијарде киловат-сати електричне енергије у 2017. години. Производња у термоелектранама износила је 24,25 милијарди киловат-сати, а рекордни

резултат забележен је у Костолцу. Сва четири блока Термоелектрана „Костолац“ произвела су 6,86 милијарди киловат-сати електричне енергије. То је до сада највећи производни резултат остварен након ревитализације оба блока у ТЕ „Костолац Б“. Поуздан рад рудника, електрана и дистрибутивног система „Електропривреде Србије“ обезбедио је стабилно снабдевање грађана и привреде током 2017. године. Добри резултати у изазовној години, остварени су захваљујући инвестиционом циклусу у модернизацију производних капацитета и посвећеном и напорном раду свих запослених у ЕПС-у. Очекује се да ће у 2018. производња електричне енергије бити повећана и да ће ЕПС тиме дати допринос расту БДП-а, али и расту читаве економије Србије. Милорад Грчић, в. д. директора ЈП ЕПС, истакао је да је ЕПС у 2017. унапредио производњу у рудницима, хидро сектору и термоелектранама. – ЕПС је 2017. годину завршио позитивно. То је тренд који ћемо засигурно наставити. Направили смо велике уштеде, смањили губитке у мрежи, успели да повећамо наплату за више од шест процената – рекао је Грчић. Он је најавио да ће ЕПС наставити започете инвестиције међу којима су изградња новог блока у Костолцу, градња постројења за одсумпоравање димних гасова у ТЕНТ А, унапређење производње угља у Колубари, а планирају се улагања у нове електране. Само пројекат у Костолцу вредан је око 650 милиона евра, док ће за набавку опреме за нови колубарски коп „Радљево“ ЕПС издвојити око 100 милиона евра. На изградњи постројења за одсумпоравање на четири блока највеће термоелектране у Србији, који

је вредан око 167 милиона евра, више од половине послова радиће домаће фирме. – Покренули смо много инвестиционих пројеката, јер само улагањима ЕПС има сигурнију будућност. Ниједан пројекат не би било могуће покренути са „мртве тачке“ без подршке председника Србије, Владе Србије, ресорног министарства – истакао је Грчић. – У 2018. години ЕПС ће наставити са унапређењем пословања и производних капацитета. Велики инвестициони циклус у „Електропривреди Србије“ поставио је основе за модернизацију и повећање ефикасности које ће се још већим интензитетом наставити у 2018. години. Улаже се у све делове система – термоелектране, хидроелектране, рударску механизацију, отварање нових копове, обнову и развој мреже. Реализација започетих инвестиционих пројеката и покретање нових обезбедиће раст производње, будућност компаније и развој српске привреде.

Р. Е.

Очување животне средине

Да би рудници и термоелектране, који осигуравају енергетску независност земље наставили да раде, ЕПС улаже у унапређење заштите животне средине којим се испуњавају еколошких критеријуми ЕУ. Већ се реализују и планирају инвестиције у заштиту животне средине од око 860 милиона евра. Предвиђено је да се тих 50 пројеката реализује до 2025. године да би се побољшали квалитет ваздуха, воде и земљишта.

Рекордна производња угља

План је пребачен за четири одсто, а у односу на 2016. годину производња је већа за 6,2 одсто.

Рудари Површинског копа „Дрмно“ у прошлој години остварили су одличне производне резултате. План производње угља остварен је пре истека календарске године, 18. децембра. Укупна производња је достигла 9,7 милиона тона лигнита. То је нови годишњи производни рекорд који је за 444.543 тоне виши од претходног из 2011. године. Тада је произведено 9,2 милиона тона лигнита. Упоређујући остварене резултате из 2017. са онима из 2016, производња угља је већа за 6,2 одсто. План за 2017. пребачен је за четири одсто. Овако би у најкраћем гласио резиме прошлогодишњег радног учинка рудара Површинског копа „Дрмно“.

Када је реч о учинку рударских система којима се открива угаљ, на основу дневних извештаја о производњи, резултати говоре да план откривке није испуњен. Укупно је у прошлој години откопано 37,5 милиона кубних метара чврсте масе, што је 93 одсто у односу на биланс.

– Протекла година за све запослене



■ Година рекордне производње угља

на Површинском копу „Дрмно“ била је динамична и напорна – рекао нам је Драгослав Славковић, директор ПК „Дрмно“. – Упоредо се радило на остваривању производних циљева, али и реализацији других обавеза, које су у функцији одржавања стабилности производног процеса. Упркос свим потешкоћама и проблемима са којима смо се сусретали током протекле

године, успели смо да обезбедимо сигурно, поуздано и квалитетно снабдевање угљем термоенергетских капацитета инсталисаних у Дрмну и Костолцу. И поред чињенице да смо добар део године радили на угљеном систему без кључног багера „SchRs 800“, ипак смо успели не само да остваримо план производње, већ и да га премашимо и остваримо до сада највећу производњу угља од почетка експлоатације угљеног лежишта „Дрмно“.

Нешто мања производња у односу на план забележена је на откривци. Током године, на два велика јаловинска система урађени су капитални захвати који су захтевали дуже стајање производних машина. Пред крај године дошло је и до изненадног кvara на багеру „SRs 2000/1“ на трећем БТО систему, што је такође негативно утицало на остварење биланса откривке.

– Када се све узме у обзир, мислим да смо остварили добре производне резултате, без обзира на потешкоће с којима смо се сусретали, и да су сви запослени дали свој пуни допринос у остваривању постављених циљева – закључио је Славковић.



С. Срећковић

Премашен рекорд у производњи

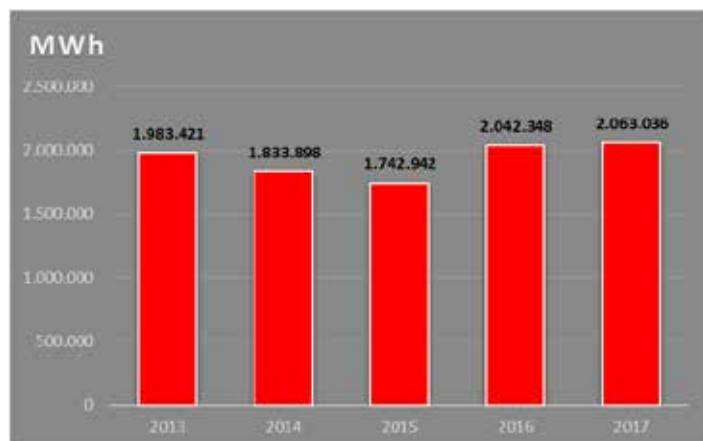
Произведено је 6,9 милијарди киловат-сати, што је 4,4 одсто више од плана

Захваљујући великом залагању свих запослених у костолачким термоелектранама, у 2017. години остварена је рекордна производња електричне енергије од 6,9 милијарди киловат-сати електричне енергије. Овим високим производним резултатом инсталисани термокапацитети у Костоцу потврдили су стабилност у раду, премашивши годишњи план производње за 4,4 одсто.

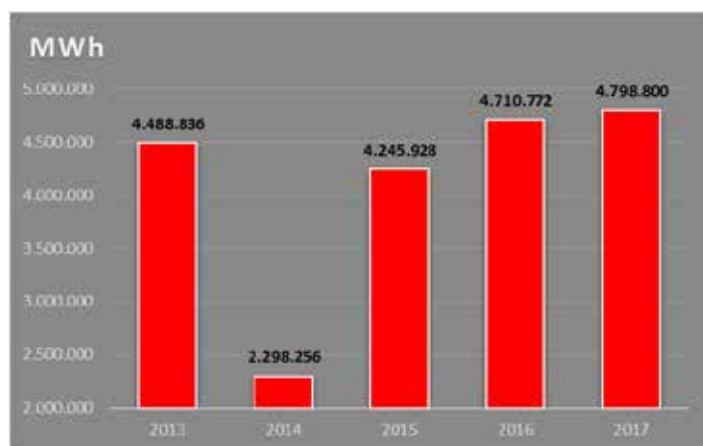
– Најважнији фактор за одличан производни резултат био је максимално залагање свих запослених у термоелектранама, као и колега из рударског сектора – истакао је Ненад Марковић, директор за производњу енергије „ТЕ-КО Костолац“. – Заслуге припадају и нашим колегама у секторима производње и одржавања. Велико залагање, савесно испуњавање радних задатака и обавеза, омогућили су да се оствари овај рекорд и изнова потврди поузданост „Костолаца“ у систему „Електропривреде Србије“ – нагласио је Марковић. Блокови Б1 и Б2 у ТЕ „Костолац Б“ и блок А2 у ТЕ „Костолац А“ остварили су своје историјске рекорде. Једино блок А1 није испунио предвиђени план производње за 2017. због проблема са блок-трансформатором, који је проузроковао да овај термокапацитет ради смањеном снагом од септембра до краја године.

– Рекордна производња у термо сектору захтева да се синхронизује више фактора који резултирају ангажовањем и максималним радом свих 1.000 мегавата инсталисане снаге. Првенствено треба истаћи чињеницу да је током претходне године забележан веома мали број застоја, као и то да су сви термокапацитети веома добро одржавани. Захваљујући томе, успели смо да остваримо производни план и дођемо до цифре коју нисмо очекивали. Поставили смо нови рекорд и на најбољи могући начин привели 2017. годину крају. Реч је о великом подвигу, који не би био могућ без наших запослених, којима је ова компанија више од радног места, то је њихова друга кућа – рекао је Ненад Марковић.

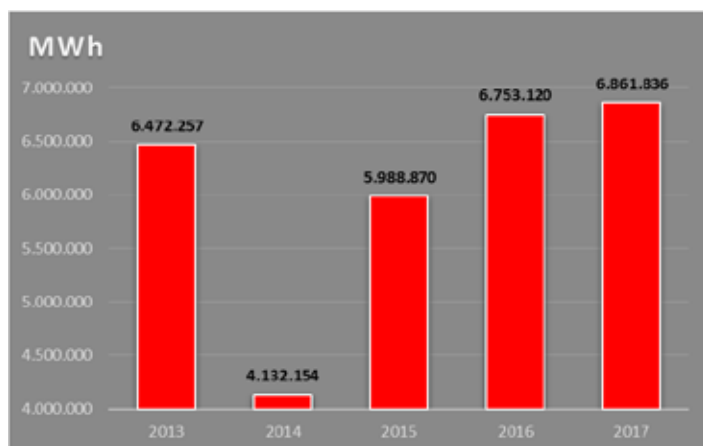
Блокови ТЕ „Костолац А“ током претходне године предали су нешто више од две милијарде киловат-сати електричне енергије, испунивши план производње. Блок А2 произвео је



■ Производња у Термоелектрани „Костолац А“



■ Производња у Термоелектрани „Костолац Б“



■ Производња електричне енергије у Костоцу

1,4 милијарде киловат-сати енергије, чиме је премашен план за више од седам одсто.

Блокови ТЕ „Костолац Б“ предали су електроенергетском систему Републике Србије 4,8 милијарди киловат-сати електричне енергије, чиме је премашен план производње за шест одсто. Посматрано појединачно, блок Б1 остварио је годишњу производњу која премашује план за 3,5 одсто, док је блок Б2 предао систему за чак 8,4 одсто више електричне енергије у односу на план.

И. Миловановић



Мањи доток подземних вода

Ценовод капацитета око 100 литара у секунди прихвата испумпану воду из 30 бунара

На унутрашњем одлагалишту Површинског копа „Дрмно“, у дужини од око 7.000 метара, одводни ценовод источне линије бунара комплетно је замењен новим. Површинска експлоатација угља сваке године се одвија на већој површини и дубини. Предуслов за успешан рад рударских система, уз напредовање откопне рударске механизације према северозападној граници лежишта, је и квалитетно одводњавање подземних вода. Овај процес постаје све сложенији и захтева изградњу већег броја постројења, ревитализацију постојећих објеката и нова техничка решења.

– Застарели одводни ценовод, због високог степена оштећења и бројних зона цурења, замењен је новим. Кориговане ПВЦ цеви замењене су фиберглас-ценоводом. Највећа количина замењених цеви је из текућих резерви, које су настале после демонтаже фронталних одводних ценовода услед напредовања рударских радова на копу „Дрмно“. Купљена је мања количина нових цеви, а монтажу ценовода извело је предузеће „Георад“ – рекао је Јован Здравковић, шеф одводњавања на ПК „Дрмно“.

Савремен дренажни систем

У 2017. години изграђено је више објеката за одводњавање, заштиту и стабилизацију унутрашњег одлагалишта. Изграђен је савремени дренажни систем и ископани су канали за прикупљање вода дуж унутрашњег одлагалишта. Они су повезани са водосабирницима, из којих се вода даље испумпава ван контура копа – истиче Здравковић.



■ Нови ценовод источне линије бунара



■ Мањи доток воде за боље услове рада

Нови цевовод прихвата испумпану воду из 30 бунара на источном делу копа „Дрмно“. Тренутни капацитет цевовода је око 100 литара у секунди. Мрежа источне линије бунара смањује прилив подземних вода у источну откопну контуру копа, док у југоисточном делу смањује

прилив подземних вода у унутрашње одлагалиште и са тим се постиже већа стабилност.

– Планирано је да се поново активирају сви преостали бунари, који нису радили због ограничених капацитета старог цевовода. После тог посла следе истражни радови

по траси линије и изградња нових бунара на источној линији, чиме ће се додатно смањити ниво и прилив подземних вода из правца истока у откопну контуру копа – објаснио је Здравковић.

С. Срећковић



■ Велики значај одводњавања

Завршене годишње провере

Крајем новембра у огранку „ТЕ–КО Костолац“ завршене су годишње екстерне провере четири система управљања: Система менаџмента квалитетом (QMS), Система менаџмента животном средином (EMS), Система менаџмента здрављем и безбедношћу на раду (OHSMS) и Система менаџмента енергијом (EnMS). Сви ови системи заједно чине Интегрисани систем менаџмента (IMS). У току провера, контролисана је усаглашеност система са захтевима меродавних међународних стандарда и сопственим потребама костолачког огранка ЕПС-а. Потврђено је и продужено важење сертификата ISO 9001, ISO 14001, OHSAS 18001 и ISO 50001. Екстерне провере QMS и EMS спроведене су према најновијим ревизијама стандарда из 2015. године.

Као своје стратешко опредељење, огранак „ТЕ–КО Костолац“ документује, примењује, одржава и стално побољшава системе менаџмента. За уређење и спровођење активности

из ове области менаџмента, задужени су запослени у Служби за IMS – Владимир Стефановић, шеф Службе, Миљана Филиповић, Татјана Симић и Зоран Јанковић, инжењери за

IMS, у сарадњи са Тијаном Перић, представником руководства за IMS и службама за заштиту животне средине и безбедност и здравље на раду.

П. Животић



■ Показна вежба ватрогасаца у ТЕ „Костолац А“

Висок степен обучености

Крајем децембра у Термоелектрани „Костолац А“ успешно је изведена показна вежба поступања приликом пада и пуцања бурета са хидразин-хидратом. Ову вежбу извели су запослени из службе оперативнотехничке припреме магацина за пријем опасних материја,

припадници ватрогасних јединица из огранка „ТЕ–КО Костолац“ и ватрогасци из Пожаревца. Циљ вежбе је провера и стално увежбавање примене правила и процедура приликом деловања у оваквим ситуацијама.

П. Ж.



Основа сигурности запослених

У 2017. години око 500 запослених поднело захтев Фонду солидарности у Костољцу, и сви захтеви су реализовани

Здравље је највеће богатство и нема цену, па се, због захтевних послова које запослени у огранку „ТЕ-КО Костолац“ свакодневно обављају, посебна пажња посвећује њиховом здравственом стању. Поред система редовне здравствене заштите запослених и допунских система „Електропривреде Србије“, постоје и потпорни фондови – Фонд солидарности на нивоу компаније и огранака. Средства која у овај фонд уплаћују ЈП ЕПС и синдикат радника, су један од стубова солидарности „Електропривреде Србије“, чија је улога да умањи материјалне трошкове запослених приликом лечења. Данијел Радосављевић, председник Синдиката „Копови Костолац“ и потпредседник Фонда солидарности „ТЕ-КО Костолац“ и члан Управног одбора Фонда солидарности „Електропривреде Србије“, истиче да је протеклих година у костолачком огранку ЕПС-а повећан број радника који су тражили помоћ Фонда солидарности.

Средства

Радник може да се обрати матичној синдикалној организацији за износ до 10.000 динара, а за износ од 10.000 до 20.000 динара синдикату „Копова Костолац“, који средства за ове намене обезбеђује из провизија од синдикалних продаја. Износе од 20.000 до 200.000 динара обезбеђује Фонд солидарности огранка „ТЕ-КО Костолац“, а највећа финансијска средства може да обезбеди Фонд солидарности „Електропривреде Србије“ – у распону од 200.000 до неколико милиона динара за покривање трошкова лечења најтежих болести.



■ Данијел Радосављевић

– Сви чланови Синдиката ЕПС-а, односно синдикалних организација „Копови Костолац“ и „Термoeлектране Костолац“, могу да користе средства Фонда солидарности два пута годишње. Располагање средствима регулисано

је Колективним уговором, а поред радника право на помоћ имају и супружник и дете до 26. године – каже Радосављевић и додаје да на нивоу ЕПС-а нема могућности рефундирања трошкова, док је то у Костољцу омогућено.

– У току 2017. године око 500 запослених поднело је захтев Фонду у Костољцу и сви захтеви су реализовани, а мањем броју радника средства су одобрена након што су допунили документацију. Највише захтева било је за операције очију, вантелесну оплодњу, за лечење тешких облика карцинома и за парадонтопатију. Поред тога, одобрена су и знатна средства за набавку скувих лекова. Хитни случајеви се решавају одмах и средства се уплаћују у најкраћем року. Нико у Костољцу није одбијен – истакао је Радосављевић и додао да су активности Фонда солидарности јавне и сви радници су упознати са њима.

П. Животић



Нови блок за јачи ЕПС

Изградњом трећег блока у ТЕ „Костолац Б“ снаге 350 MW, српска привреда и ЕПС добијају најсавременији блок највише енергетске ефикасности

Стратегијом развоја енергетике за период од 2008. до 2015. године дефинисани су пројекти из области енергетике који се односе на реформисање енергетског сектора и његово усклађивање са привредно-економским развојем земље. Зато је Влада Републике Србије потписала међудржавни споразум, а затим и кредитни аранжман са Народном Републиком Кином за финансирање пројеката из области енергетике под преференцијалним условима. Део средстава из тог кредита је усмерен у развојне пројекте у „ТЕ–КО Костолац“.

У наредне четири године очекује се да ће бити завршена градња блока „Костолац Б3“, који ће за око пет одсто повећати укупне производне капацитете ЕПС-а. Очекивана годишња производња је око 2,5 милија рди киловат-часова електричне енергије. Полагањем камена темељца поред ТЕ „Костолац Б“, 20. новембра почели су радови на изградњи новог, блока „Костолац Б3“ снаге 350 MW, првог великог термокапацитета који „Електропривреда Србије“ гради после готово три деценије. ЕПС ће тако добити модеран, ефикасан блок највише енергетске ефикасности, који ће испуњавати све домаће и европске еколошке критеријуме и дугорочно ће повећати сигурност српског енергетског система. ЕПС ће обезбедити 15 одсто средстава за финансирање овог пројекта, док ће се преостали део финансирати из



■ Монтажа багера на шестом БТО систему

кредита кинеске Ексим банке. У изградњу новог блока инвестираће се 613 милиона долара, а заједно са пратећим пројектом за повећање капацитета копа „Дрмно“, инвестиција ће достићи 715,6 милиона долара.

Као увод у изградњу новог термоблока, из кинеског кредитног аранжмана у току 2017. године започета је реализација још неколико великих пројеката у костолачком огранку ЕПС-а. „Електропривреда Србије“ започела је у јануару монтажу савремене рударске опреме за повећање производње угља на Површинском копу „Дрмно“, вредности 123 милиона долара. Комплетан посао, према уговору, води кинеска компанија ЦМЕК са својим подизвођачима, међу којима су немачки КРУП, аустријски „Сандвик“, као и српске фирме из области електро и машиноградње. Реализација пројекта изградње новог, шестог система багера-трака-одлагач ствара предуслове за повећање производних капацитета копа „Дрмно“ са садашњих девет на 12

Шести БТО систем

До сада је набављено 3.400 тона опреме за багер, а до 19. децембра намонтирано је 1.450 тона, што чини 45 одсто опреме. Код четири транспортера на новом систему намонтирано је од 39 до 87 одсто пристигле опреме, док је на одлагачу од 1.770 тона намонтирано 194,7 тона, односно 11 одсто опреме.

милиона тона угља годишње. Изградња пристаништа „Костолац“, један од пет пројеката прве фазе кинеског кредитног аранжмана, почела је половином марта, и напредује добрим темпом и у складу са планом. Радове изводи конзорцијум који чине београдске фирме „Аквामонт сервис“ и „Хидротехника-Хидроенергетика“, „Јужна Бачка“ из Новог Сада и смедеревски „Томи трејд“. До сада је реализовано 36 одсто планираних радова, а предвиђени рок за завршетак овог пројекта је јул 2018. године. Вредност радова на изградњи пристаништа „Костолац“ је 1,86 милијарди динара.

У огранку „ТЕ–КО Костолац“ у 2017. години настављена је и реализација пројекта изградње индустријског колосека од железничке станице „Стиг“ до Термоелектране „Костолац Б“, укупне дужине од 21,5 километара. Пројекат је израдио Саобраћајни институт ЦИП из Београда, групу извођача радова предводи италијанска фирма „Italiana Costruzioni“, а групу домаћих извођача „Bauwiesen“ из Лазареваца. Укупна вредност пројекта је 1,76 милијарди динара. До сада је реализовано 13 одсто планираних радова, а рок за завршетак је јул 2018. године.

П. Животић



■ Радови на изградњи пристаништа

Прво збрињавање, па хитна помоћ

Прва помоћ се пружа одмах, на првом безбедном месту, како не би наступиле теже последице. Помоћ пружа примарно лице које је обучено за пружање прве помоћи

Последњих година појачане су контроле примена свих процедура из области IMS, између осталог и процедура приликом настанка повреда на раду. Непознавање процедура је озбиљан проблем, који може нанети штете повређеним радницима, али и одговорним лицима у процесу рада. Због свега тога, подсетићемо запослене на елементарне радње које предвиђају процедуре код повреде на раду.

Приликом повређивања радника на радном месту, службеном путу или на путу у доласку и одласку с посла, неопходно је, пре свега, указати прву помоћ повређеном раднику. Повређеном или нагло оболелом раднику прва помоћ се пружа одмах, на првом безбедном месту, како не би наступиле теже последице. Помоћ пружа примарно лице које је обучено за пружање прве помоћи. У свим радним просторима постављени су ормарићи са санитарским материјалом, упутством и списком лица на одређеној локацији

Важни телефони

- Хитна помоћ – 012/241-792
- Амбуланта ПК „Дрмно“ – 012/538-789
- Ватрогасна служба „ТЕ-КО Костолац“ 012/241-804

Служба БЗР:

- ТЕ „Костолац А“ – 012/538-916, 064/877-58-31 и 064/828-92-63
- ТЕ „Костолац Б“ – 012/261-334 /локал 2331, 064/877-58-72 и 064/877-58-30
- ПК „Дрмно“ – 012/261-334 /локал 2431, 064/877-58-72 и 064/877-58-30



за пружање прве помоћи. Прву помоћ могу пружити и лица која нису обучена и ако нема других лица по упутству. Неопходно је обавестити хитну службу и транспортовати повређеног до прве здравствене установе за пружање стручне помоћи.

Након збрињавања повређеног, веома је важно пријавити повреду на раду непосредном руководиоцу, најкасније у року од 24 сата од момента настанка повреде. Уколико запослени због тежине повреде или повреде ван предузећа није у могућности да пријави да се повредио, то је дужност радника који је био најближи месту догађаја или ако има сазнања о повређивању радника. Непосредни руководилац обавештава Службу БЗР и надређене, након чега се предузимају мере даљег збрињавања повређеног радника, осигурања места догађаја, а затим и наставак или обустављање процеса рада.

Процедуре даље налажу административне послове формирања документације, попуњавање одређених образаца као и прикупљање изјава. Изјаве дају сам повређени, очевици и непосредни руководилац повређеног

радника. Код повреда на службеном путу, прибавља се и налог за службено путовање. Процедуром су обухваћене и повреде на путу од куће до посла, као и повреде на спортским и рекреативним такмичењима у организацији компаније. На основу пријаве повреде на раду, испитују се и анализирају околности настанка повреде. Директори дирекција и руководиоци самосталних служби именују тим за испитивање околности настанка лаке повреде. Предвиђене су прецизне радње које тим треба да обави како би се дошло до свих података и сачинила анализа. Предлажу се мере, а на основу тога и одговорност. Код тешких, смртних и колективних повреда, поред обавештавања органа Огранка и других надлежних органа, по потреби обуставља се процес производње у простору у коме се повредио радник и обезбеђује се место повређивања. Најважнија мера по свим процедурама је да до повреда на раду не дође, али ако се и догоди, указивање помоћи повређеном раднику је приоритет у примени свих процедура.

Н. Антић

Разноврстан репертоар пред гледаоцима



■ „Идемо у лов“ – најбоља представа смотре

Позориште „Кастелум“ организовало је у децембару сусрет глумаца аматера из целе земље и омогућило Костолчанима разноврстан и занимљив репертоар. Захваљујући истрајности и ентузијазму свих у овом костолачком позоришту, традиционална глумачка смотра под називом „Виминацијум, светлости моја“ (*Viminacium lumen meum*) одржана је девети пут. Смотра је добила и подршку градске општине Костолац и Културно-спортског центра Костолац.

Глумачки сусрети трајали су од 11. до 15. децембра, а пред костолачком публиком прво је одиграна представа Градског позоришта из Смедеревске Паланке „Радничка хроника“, рађена према драмском тексту Петра Михајиловића, а у режији Дејана Цицмилковића. Ова трагикомедија говори о штрајку радника фабрике пропале у покушају приватизације. Сваки радник има само свој број, без идентитета, а радња прати живот једног таквог деперсонализованог

радника и његове породице. Друго вече програма било је резервисано за Мачване, чије позориште „Јанко Веселиновић“ из Богатића постоји већ седам деценија. Они су се костолачкој публици представили драмским комадом „Клим клем“. Дрину Александра Обреновића адаптирао је и режирао Иван Томашевић, првак Шабачког позоришта. Настало пре више од 40 година, ово дело непогрешиво приказује садашњицу и савременог појединца, којег реалност приморава на ескапизам и илузије.

Следеће глумачке вечери одиграна је представа Марка Камелотија „Прељубници“, у извођењу Радничког позоришта „Радоје Домановић“ из Раче и у режији Дејана Цицмилковића. Претпоследње вечери на даскама које живот значе деспотовачка глумачка дружина Театра Ресаве представила је једно од најпопуларнијих дела Бранислава Нушића „Сумњ(љ)иво лице“ у режији Милана Вељковића. Смотра глумачких остварења завршена је комедијом Жоржа Фејдоа „Идем у лов“, у извођењу Градског позоришта из Јагодине и у режији Љиљане Ивановић. Награду за најбољег глумца овогодишње манифестације добио је Петар Митић, за улогу у комаду јагодинског позоришта.

И. Миловановић

■ Позориште

Џони је био у Костолцу

Један од најпознатијих глумаца средње генерације, Никола Ђуричко, наступио је 28. децембра у костолачком Дому културе. Ђуричко је одиграо „Све што сте хтели да знате о Џонију а нисте смели да га питате“, комад питке комедиографске форме која је пријемчива свим узрастима. Ђуричко је објаснио да је годинама планирао да се опроба у жанру који је у последње време све популарнији, али захтева висок степен интеракције са публиком.

– Када сам напунио 40 година, једна од мојих рођенданских одлука била је да направим свој стендап шоу. У јулу сам напунио 43 године. Шта се десило и зашто ми је било потребно три године? Можда ме је живот мало прегазео? Знам поуздано да сам све време имао спреман материјал. Знам, такође, да сам био мало уплашен од непознатог. Но, како год, ја наступам – изјавио је Ђуричко.

И. М.



Турнири за основце

У протекла два месеца Културно-спортски центар Костолац организовао је промоцију школског спорта, која ће се наставити и у другом полугодишту. Спортске активности предвиђене су школским програмом и почињу на локалном нивоу, градским и регионалним такмичењима, а најуспешнији спортисти пласираће се на завршна такмичења, која се организују на државном нивоу.

Ученици свих осам разреда Основне школе „Јован Цвијић“ од почетка новембра, неколико дана у току недеље, у периоду од 13 до 14 сати, такмичили су се на турнирима у Спортској хали. Први је био турнир у малом фудбалу за ученике седмог и осмог разреда. Након тога, петаци и шестаци



надметали су се у мини рукомету, а ученице седмог и осмог разреда завршиле су турнир у одбојци. Школарци од шестог до осмог разреда учествоваће на кошаркашком турниру.

Део такмичења планиран је и за ученике нижих разреда. Најстарији међу њима, четвртаци, такмичили су се на турниру у дисциплини „између две ватре“, а ученици од првог до трећег разреда надметаће се у спретности и брзини прелажења полигона на Олимпијским игрицама.

Школски спорт има велики значај за физички и ментални развој деце, али и за враћање правих вредности у наше друштво. Битно је истаћи да ова манифестација,

која промовише школски спорт, такође афирмише и толеранцију, фер-плеј, посвећеност и дружење. Културно-спортски центар Костолац први пут организује промоцију школског спорта на територији градске општине Костолац.

П. Животића

■ Такмичење средњошколаца у рукомету

Најбоља је ТШ „Никола Тесла“

У костолачкој спортској хали одржано је Међуокружно такмичење средњих школа у рукомету за дечаке. За прво место и пласман на републичко такмичење бориле су се четири екипе, са укупно 48 ученика из Техничке школе из Смедерева, костолачке Техничке школе „Никола Тесла“, Медицинске школе из Ћуприје и Машинско-електротехничке школе из Бора.

Играло се по куп систему, а смедеревска Техничка школа је у првом мечу била боља од школе из Бора и победила је са 31:21. Рукометаши из ТШ „Никола Тесла“ били су успешнији од вршњака из Ћуприје и заслужено победили резултатом 18:10. Након тога, уследио је финални дуел у коме је Техничка школа из Костолаца савладала смедеревске средњошколце са 18:11 и дошла до првог места. Три провопласиране екипе награђене су пехарима и дипломама. Школске екипе на овом такмичењу водили су професори Марко Сузић (Костолац), Светлана Шуклић (Смедерево), Оливер Стоилковић (Бор) и Дејан Никодијевић (Ћуприја). Утакмице су судили Душан Васиљевић и Реџеп Морина, док су за записник и семафор биле задужене Катарина Благојевић и Јелена Пешић. Руководилац такмичења био је професор Драган Ћирић.

П. Животић

■ Спортске вести

Пауза на петој позицији

У рукометном првенству Србије је пауза због учешћа државне репрезентације на Светском првенству. Рукометаши костолачког „Рудара“ провешће паузу у Супер лиги Србије на петој позицији.

Костолчани су у претходних пет кола остварили добре резултате. После пораза у првом мечу на домаћем паркету од београдског „Обилића“ (30:32), уследила су три тријумфа – против „Југовића“ у Кафу (29:23), и у дуелима у Костолцу са шабачком „Металопластиком“ (29:24) и београдским „Партизаном“ (31:25). Последњи меч првог дела сезоне „зелено-црни“ су одиграли нерешено са екипом „Шамот 65“ из Аранђеловца (35:35).

После 13 одиграних кола „Рудар“ је сакупио 15 бодова и тренутно на табели заузима пету позицију. Изабраници тренера Драгана Ајдачића остварили су шест победа, три пута су ремизирали, а терен су четири пута напуштали поражени. Четвртопласирани „Обилић“ има само један бод више, а трећепласирани „Црвена звезда“ и другопласирани „Партизан“ два бода више од костолачког суперлигаша. Лидерску позицију држи нишки „Железничар 1949“, који је са 25 освојених бодова одмакао свим ривалима.

Куглаши поражени од „Партизана“

Куглаши „Рудара“ у Супер лиги Србије забележили су још један неуспех. Костолчани су у дуелу са београдским „Партизаном“ оборили 3.384 чуња, а „црно бели“ 3.524 чуња. У партијама је било 6:2 за Београђане. После 11 одиграних кола са четири освојена бода, уз поен-количник 27,5:60,5, костолачки суперлигаш заузима девету позицију на табели. У досадашњем делу првенства „Рудар“ је добио један дуел, два пута је одиграо нерешено и осам пута је поражен.

Костолачки одбојкаши други

Одбојкашки клуб „Рудар“ из Костолаца, наставио је такмичење у централној групи Друге лиге са добрим резултатима. Костолчани су у 7. колу савладали „Младог радника 2“ у Пожаревцу са 3:2 у сетовима. Након тога, „зелено-црни“ су на домаћем паркету поражени од „Јединства“ из Каменова (0:3), а затим су везали две победе – против „Шумадије“ у Аранђеловцу (3:0) и „Карађорђа“ из Тополе на домаћем терену (3:2). После 10 одиграних кола завршен је први део сезоне, која се наставља почетком фебруара. Костолачки одбојкаши на табели заузимају друго место.

Реми за крај полусезоне

Фудбалери „Рудара 2001“ јесењи део првенства у Зони „Дунав“ завршили су нерешеним резултатом. Костолчани су на домаћем терену одиграли меч без голова против екипе „РСК“ из Раброва и освојили један бод. У 15 кола „зелено-црни“ су пет утакмица добили, три меча су ремизирали одиграли нерешено, а терен су седам пута напустили као поражена екипа. Са 17 освојених бодова на крају првог дела сезоне, „Рудар“ на табели заузима 14. позицију.

Биљана Половшек (1970-2017)



Прошлог месеца смо се опростили и од наше драге колегинице Биљане Половшек, која нас је прерано напустила. Дуга и тешка болест са којом се борила сврстава је међу хероје, људе који се боре до последњег атома снаге. Веровали смо да ће успети да је победи, баш као што је све изазове у животу побеђивала. Средином децембра престало је да

куца њено велико срце. Није више имало снаге. А као да је јуче био њен долазак у наш колектив. Дошла је пре седамнаест година 2000. године и почела од радног места пословног секретара Површинског откопа „Дрмно“ и ту остала до краја. Увек љубазна, увек срдачна увек оптимиста. Нажалост болест је била неумољива. Колеге на копу памтиће Биљану као вредну особу која је била цењен и пожртвован радник и пријатељ. За собом је оставила сина Уроша, ћерку Емилију и супруга Драгана са вечном тугом за прераним одласком нама драге Биљане.

Миомир Цвијић Рус (1963-2018)



Изненадна смрт нашег драгог колеге и пријатеља Миомира Цвијића оставила нас је у неверици и неизмерном болу. Човек који је цео свој живот посветио помагању људима, својом племенитошћу и добротом оставио је неизбрисив траг у свима нама.

Рођен је у Пљевљима, где је завршио средњу стручну школу. Након три године рада у Пљевљима,

3.8.1988. долази у Костолац, као ВКВ механичар алатних машина – бравар. Свој радни век почео је у „Геораду“ на одржавању и монтажи пумпи и цевовода. Од 1994. године прелази на ПК „Дрмно“ као машинбравар на Првом БТО систему. Од 2007. године ради као машински пословођа, такође на Првом БТО систему. У синдикату је био активан од 1996. године а од 2000. у три наврата био је председник Синдиката Површинског копа „Дрмно“. Од децембра 2017. године обављао је дужност председника Синдиката „Копова Костолац“. Оставио је иза себе ћерку Нину, сина Марка и супругу Јелену да заувек жале за овим добрим човеком.

Сунчица Марковић (1962-2017)



Борба за живот није била лака нашој драгој колегиници Сунчици Марковић, која нас је напустила крајем прошле година након велике борбе са болешћу. Није дочекала заслужену пензију, а цео свој живот је посветила борби са откривком, угљем и припремним радовима на Површинском откопу „Дрмно“. У наш колектив је дошла 1982. године, када је

први пут засновала радни однос. Од првог дана делила је судбину рудара и била поштована и поуздана колегиница у служби рударске припреме на Површинском копу „Дрмно“. За собом је оставила ћерку Александру и мајку Ружицу.

Тихомир Арсић (1969-2017)



Ако постоји у рударству најтежи посао, онда су то припремни радови и групе за померање система, а баш ту је наш драги колега Тихомир Арсић провео свој радни и животни век напустивши нас заувек крајем децембра.

Дошао је као младић из свог села да потражи кору хлеба од оних девет колико их има рударски позив. Те далеке 1986. године прво запослење било му је на Површинском

Откопу „Дрмно“, у припремним радовима и ту је остао до краја. За собом је оставио синове Александра и Ненада, ћерку Александру и супругу Добрилу.



/// Фото: Саша Срећковић - Резерват птица надомак Термоелектране „Костолац А“



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 (нов.) - Костолац : Електропривреда Србије, 2017 - (Београд : Colorgrafx). - 30 cm
 Месечно. - Је наставак: ТЕ-КО Kostolac = ISSN 2217-3374
 ISSN 2560-5135 = ЕПС Енергија Kostolac
 COBISS.SR-ID 250295820

