



■ Обављени ремонти гарант сигурне производње

ТЕНТ спреман за зиму



CIP - Каталогизација у публикацији
Народна библиотека Србије, Београд 658(497.11)(085.3)
[Електропривреда Србије Енергија ТЕНТ] **ЕПС Енергија ТЕНТ** / главни и одговорни уредник Радоје Радосављевић.
- 2017, бр. 1 (нов.) - . - Београд : Електропривреда Србије, 2017- (Београд : Службени гласник). - 29 cm
Месечно. - Је наставак: ТЕНТ(Обреновац) = ISSN 1452-922X
ISSN 2560-516X = ЕПС Енергија ТЕНТ
COBISS.SR-ID 250487308

Садржај

04

догађаји

Кинеска локомотива пуштена у саобраћај
Право појачање пред зиму

08

производња

ТЕНТ спреман за зиму

13

актуелно

Поуздана и после шест деценија рада
Љубиша Петровић нови директор

14

Потврђени сертификати

15

Брига о здрављу запослених
Хумани кадгод затреба

16

локални мозаик

Унапређење комуналне инфраструктуре

17

Сећање на маестра
Варошко бањско вече
Збирке обреновачких аутора

18

временлов

До првих киловат-сати за 954 дана

19

кроз објектив

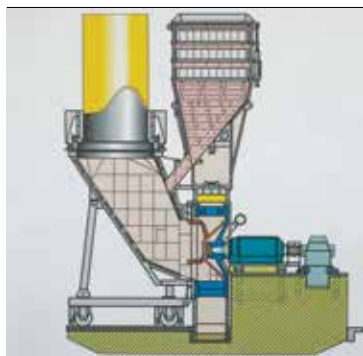
„Тешка“ прича



06

Обележен 6. октобар, Дан „Електропривреде Србије“

Резултати показали снагу ЕПС-а



10

Млинска постројења ТЕНТ Б

Млинови су зуби термоблока

12

Депонија пепела и шљаке у ТЕНТ А

Завршена надоградња преливног стуба



импресум



ИЗДАВАЧ: ЈАВНО ПРЕДУЗЕЋЕ ЕЛЕКТРОПРИВРЕДА СРБИЈЕ
ЧАСОПИС ИЗЛАЗИ МЕСЕЧНО

В.Д. ДИРЕКТОРА: Милорад Грчић, ДИРЕКТОР СЕКТОРА ЗА ОДНОСЕ С ЈАВНОШЋУ: Звездана Јовановић Поповић, РУКОВОДИЛАЦ ОДЕЉЕЊА ЗА ИНФОРМИСАЊЕ И ОДНОСЕ С ЈАВНОШЋУ ОГРАНКА ТЕНТ И ГЛАВНИ И ОДГОВОРНИ УРЕДНИК: Радоје Радосављевић, РЕДАКЦИЈА: Миодраг Вуковић, Љиљана Јовичић, Миодраг Бранковић, Љубивоје Маричић, Сања Врањеш, АДРЕСА РЕДАКЦИЈЕ: Богољуба Урошевића Црног 44, 11500 Обреновац, ТЕЛЕФОН: 011/7721-903, Е-МАИЛ: redakcijatent@eps.rs WEB SITE: www.eps.rs ЛИКОВНА И ГРАФИЧКА ПРИПРЕМА: ЈП „Службени гласник“, Београд, НАСЛОВНА СТРАНА: Миодраг Бранковић, ЛОГОТИП: Милош Павловић, ШТАМПА: ЈП „Службени гласник“

ПРВИ БРОЈ ЛИСТА ТЕ „НИКОЛА ТЕСЛА“, ПОД НАЗИВОМ „ИНФОРМАТИВНИ БИЛТЕН“, ИЗАШАО ЈЕ ИЗ ШТАМПЕ АВГУСТА 1978. ГОДИНЕ, ОД ОКТОБРА 1979. НОСИ НАЗИВ ТЕНТ, А ОД 15. НОВЕМБРА 2017. ГОДИНЕ „ЕПС ЕНЕРГИЈА ТЕНТ“

Право појачање пред зиму

Савремено возило најновије генерације и изузетних перформанси представља право појачање у овом тренутку, када се због повећаних потреба за довозом на колубарским коповима ради без ограничења, уз утовар и до 100.000 тона угља дневно

Нова кинеска локомотива, коју је ЕПС купио од кинеског произвођача CRRC ZELC, званично је пуштена у саобраћај. Она ће омогућити ефикаснији и поузданији превоз угља са површинских копова РБ „Колубара“ до обреновачких електрана.

– Савремено возило најновије генерације и изузетних перформанси представља право појачање у овом тренутку, када се због повећаних потреба за довозом на колубарским коповима ради без ограничења, уз утовар и до 100.000 тона лигнита дневно – каже Никола Томић, директор ЖТ ТЕНТ.

Томић и његови сарадници поручују да су ремонти железничких возила и пруге у оквиру редовних зимских припрема завршени квалитетно и на време, те да је систем железничког транспорта у потпуности спреман да испуни обавезе у систему ЕПС.

Локомотива је дупло веће снаге од оних које су до сада коришћене у ТЕНТ-у, мање

троши електричну енергију пошто има систем за повраћај неискоришћене струје и мање је бучна. Може да ради и у отежаним временским условима, чиме ће превоз угља од копа до термоелектране бити поузданији у зимском периоду.

У саобраћај на индустријској прузи ТЕНТ, електрична локомотива под серијским бројем 463001, укључила се 18. октобра. Претходно је добила неопходне дозволе (типску и

појединачну), прошла детаљна испитивања, технички преглед и обавила пробне вожње.

Такође, спроведена је обука групе стручњака, машиновођа, надзорника и инжењера за експлоатацију и одржавање. Они који су имали прилике да њоме управљају одушевљени су техничким карактеристикама и условима рада у њој. Обука запослених настављена је и у новембру, с обзиром на то да је долазак још једног возила из Кине планиран за крај ове или почетак наредне године. Пошто је прва „кинескиња“ на извесан начин прокрчила пут, очекује се да прибављање дозвола, обука запослених и пуштање у рад друге локомотиве протекне једноставније и брже.

Пуштање у саобраћај нове локомотиве означава почетак обнове вучних средстава Железничког транспорта ТЕНТ у којем је просечна старост локомотива око 40 година. Нове електричне локомотиве испуњаваће све услове за савремен и безбедан саобраћај.

Љ. Јовичић

Инвестиција

ЕПС је прошле године склопио уговор за набавку две електричне локомотиве са кинеским произвођачем CRRC ZELC у вредности од 533 милиона динара, односно око 4,4 милиона евра. Према обиму средстава то је у последњих 30 година највећа инвестиција у Железнички транспорт, који повезује РБ „Колубара“ и ТЕНТ, окосницу ЕПС-а.





Поштоване колегинице и колеге,

Пред вама је први број новог интерног часописа вашег огранка. Лист који управо читате један је од показатеља да сте ви, запослени Јавног предузећа „Електропривреда Србије“, незаменљива срж наше компаније и поносан сам што је већ у вашим рукама.

Овај интерни часопис намењен је вама да сазнате што више информација не само о томе шта се дешава у вашем огранку, већ и у заједници у којој живите. Брига о запосленима ми је на првом месту, а улагања у побољшање услова рада у свим деловима система један је од најважнијих задатака у пословању ЕПС-а.

Наш заједнички приоритет је била и биће несметана и континуирана производња електричне енергије. Зато је посебна пажња посвећена радницима у производњи, онима који раде дан и ноћ на откопавању угља и брину да електране раде стабилно. Предано радимо на сталном унапређењу безбедности и здравља на раду и то је апсолутни приоритет руководства.

Сматрам да је неопходно да сваки запослени буде правовремено и темељно информисан. Имајући то у виду, и уважавајући специфичности и традиције огранака компаније, одлучили смо да поново покренемо рад посебних интерних часописа.

Пред ЕПС-ом је период великих изазова и сваки запослени треба да има могућност да сазна све што је потребно о актуелним дешавањима. „ЕПС Енергија“ пружиће вам најважније информације из свих сегмената пословања као до сада, а ваш интерни часопис бавиће се детаљније локалним актуелностима и огранком.

ЕПС је највећа компанија у Србији и покрива читаву територију државе. Само пуним залагањем и свешћу о значају посла који обављате ЕПС може да испуни своју улогу стуба стабилности и развоја српске привреде и читаве Србије. Сваки наш део, територијално или организационо, важан је чинилац читавог система, целине. Као и у држави, где постоје културне и друге специфичности сваког краја, и ЕПС-ови огранци имају своје потребе, традицију, проблеме са којима се сусрећу и успешне приче. Ми то разумемо, уважавамо и желимо да негујемо.

„Електропривреда Србије“ не би била то што јесте да није стручних, образованих, преданих и вредних запослених. ЕПС су рудари, монтери, инжењери, економисти, правници, и сви други који су заслужни да овако сложен електроенергетски систем функционише стабилно и поуздано у свим условима. И то је доказано током историје. Тако је и данас, и исто желимо да постигнемо у будућности.

Јаки смо и издржљиви. То смо доказали много пута и показаћемо кад год је потребно јер нам је важно да у нас имају поверење и грађани и привреда, и наш власник Влада Србије. Имали смо тежак први део године, климатски услови су били тешки, наишли смо на технолошке препреке, али смо то успешно превазишли. Као и сваке године све очи су упрте у нас, а ми смо захваљујући озбиљном раду међу 10 најбољих компанија у југоисточној Европи.

Желимо да сваке године будемо све бољи, јер је то једини начин да заједно будемо конкурентан играч на европском тржишту. Има много ствари које треба да надокнадимо из прошлости, да у садашњости обезбедимо сигурну и стабилну производњу, дистрибуцију и снабдевање, и да прецизно, одговорно и иновативно планирамо будућност.

Да бисмо у томе успели, морамо да пружимо максимум као „Електропривреда Србије“, и као сваки огранак, сектор, запослени понаособ. Да сутра будемо бољи него што смо данас.

С поштовањем,

Милорад Грчић, в. д. директора „Електропривреде Србије“

Резултати показали снагу ЕПС-а

О добрим резултатима говори и то што је ЕПС на најновијој листи топ 100 компанија у југоисточној Европи на седмом месту, док је прошле године био на 19, рекао је Грчић



Запослени у „Електропривреди Србије“ успешно су се изборили са свим изазовима у овој тешкој години и ово ће бити једна од најбољих година за ЕПС према свим параметрима, рекао је Александар Антић, министар рударства и енергетике Србије.

Антић је на свечаној седници Надзорног одбора ЈП ЕПС, поводом обележавања 6. октобра, Дана ЕПС-а захвалио свим запосленима и честитао им на вредном и преданом раду.

– Ово је година у којој смо показали колико је ЕПС стабилна, жилава компанија која се бори сваког дана и на крају превазилази све изазове. Имали смо тежак и непријатан први квартал, у којем смо се суочили са изазовима из климатских и технолошких разлога, али смо то успешно превазишли и резултати показују

да ће ово бити једна од бољих година за ЕПС. У првих девет месеци произведено је за 633.000 тона угља више него у истом периоду 2016, а производња открикве у РБ „Колубара“ већа је за шест одсто – рекао је Антић.

Министар је одбацио критике аналитичара изнете претходних дана и поручио да ЕПС спремно улази у предстојећу зиму.

– Није лако бити део ЕПС-а јер смо стално под критиком јавности као компанија од које се увек очекује највише. Добронамерне и оправдане критике мотивишу нас да дајемо боље резултате, али имамо професионалне аналитичаре који износе нејасне податке и уносе благи немир међу грађане изјавама о лоше димензионираној производњи. Желим да кажем свим грађанима Србије да ћемо потпуно спремни ући у ову

зиму у свим електроенергетским компанијама, укључујући ЕПС, и нема потребе да било ко уноси немир међу грађане – истакао је Антић.

Милорад Грчић, в.д. директора „Електропривреде Србије“, честитао је свим запосленима Дан ЕПС-а и истакао да је на рударима, монтерима, инжењерима и руководиоцима у компанији да сачувају и модернизују оно што су урадиле претходне генерације.

– О добрим резултатима говори и то што је ЕПС на најновијој листи топ 100 компанија у југоисточној Европи на седмом месту, а прошле године је био на 19. – рекао је Грчић.

Он је додао да су награде „Ђорђе Станојевић“ поводом Дана ЕПС-а додељене онима који их стварно заслужују и нагласио да ЕПС не



■ Добитници награде Ђорђе Станојевић

Наставак развоја

У име награђених захвалио је Зоран Божовић, који је истакао да је признање „Ђорђе Станојевић“ изузетна част за носиоце, али и признање свим запосленима и сарадницима који су допринели остварењу изузетних резултата и достигнућа заједно са награђенима. – Да би се наставио развој „Електропривреде Србије“, неопходно је наставити улагање у модернизацију. Изградња нових електроенергетских објеката, као што су блок БЗ у ТЕ „Костолац Б“ и они који користе обновљиве изворе енергије, уз модернизацију дистрибутивног система осигураће у будућности енергетску независност државе и сигурно снабдевање купаца – рекао је Божовић.

заборавља људе који су у својој каријери и свом радном веку предњачили да учине нешто добро за ЕПС.

Професор др Бранко Ковачевић, председник Надзорног одбора ЈП ЕПС, рекао је да је градња електрана почетком 20. века била подстицај индустријализацији Србије и изразио очекивање да ће модернизација ЕПС-а и енергетика бити основа за даљи економски развој Србије.

Дан ЕПС-а обележава се 6. октобра као сећање на почетак рада прве јавне електране у Србији 1893. године, која је направљена у Београду, на Дорћолу.

Добитници повеље са плакетом „Ђорђе Станојевић“

Поводом Дана ЕПС-а, уручена су признања „Ђорђе Станојевић“ за допринос развоју електропривреде у Србији. Одбор за доделу повеље са плакетом „Ђорђе Станојевић“, који је именовао Надзорни одбор ЈП ЕПС, донео је одлуку да се у знак признања и дубоког поштовања повеља са плакетом „Ђорђе Станојевић“ у 2017. години додели Зорану Божовићу, др Душану Чомићу, Слободану Кујовићу, Милану Ковачевићу и постхумно Миленку Вулићевићу.

Зоран Божовић, дипломирани инжењер електротехнике, награђен је за изузетан допринос у области експлоатације и одржавања енергетских постројења, повећања ефикасности и економичности у производњи енергије и изузетан допринос стручним и пословним успесима „Електропривреде Србије“. Зоран Божовић је читаву професионалну каријеру провео у „Електропривреди Србије“. Почео је 1978. као инжењер приправник у Термоелектрани „Никола Тесла А“, највећој фабрици струје на Балкану, напредовао је корак по корак, преко шефа службе до директора ТЕНТ А. У пензију је отишао са радног места директора Сектора за одржавање термоелектрана ЈП ЕПС. Као врстан инжењер, учествовао је у раду већег броја стручних тимова, у изради студија за развој пословног система и специјалистичких анализа за реконструкцију и модернизацију свих термоелектрана ЕПС-а, као и у развоју електроенергетског система у складу са европским правилима. Посвећено је обучавао младе стручњаке у ЕПС-у, којима је преносио стручна знања и подстицао их на усавршавања.

Др Душан Чомић, дипломирани инжењер електротехнике, награђен је за допринос у развоју дистрибутивног система. Он је магистрирао и докторирао на Електротехничком факултету у Новом Саду. Каријеру у „Електропривреди Србије“ почео је 1978. године као инжењер експлоатације приправник и постепено напредовао до позиције директора Дирекције за подршку тржишту и смањење губитака у Оператору дистрибутивног система „ЕПС Дистрибуција“. Током 39 година рада у систему ЕПС-а дао је велики допринос смањењу губитака у дистрибутивном систему, побољшању мерења квалитета испоручене електричне енергије, ревитализацији постојећих постројења и повећању поузданости у испоруци енергије. Као члан студијског комитета и стручне комисије



Александар Антић, министар енергетике у Влади Србије

националног комитета Међународног савета за велике електричне мреже CIGRE дао је допринос развоју електросистема. Члан је стручних комисија за израду техничких препорука Србије, председник и члан стручних радних група за израду збирке упутстава за безбедан рад на електроенергетским објектима, као и рецензент и стручни извештач многих студија ЕПС-а.

Слободан Кујовић, дипломирани инжењер електротехнике, награђен је за посебан допринос у развоју и стратешким опредељењима за обликовање дистрибутивне мреже, за примену нових технологија, аутоматизацију дистрибутивне мреже и изградњу нових, реконструкцију и модернизацију постојећих дистрибутивних електроенергетских објеката. Каријеру је започео 1974. године у „Електропривреди Косова“, потом је радио у „Електрокосмету“, где је био технички директор. Од 1995. године обављао је одговорне послове у ЕПС-у, где је био директор Сектора за планирање, развој и инвестиције. Својим активним учешћем и сарадњом са институтима и факултетима има једну од кључних улога у изради више десетина студија од стратешког значаја за развој дистрибутивне делатности. Дуги низ година члан је више стручних тимова, а последње три године председник је Техничког савета електродистрибуција Србије. Био је члан Управног одбора ЈП ЕПС у 2013. години. Добитник је више признања и плакета за допринос развоју дистрибутивног система.

Повеља са плакетом „Ђорђе Станојевић“ постхумно је додељена Миленку Вулићевићу Баћи за изузетан допринос у развоју и успеху рударског сектора „Електропривреде Србије“. Родом је из рударског села Пркосава у општини Лазаревац. Средњу техничку школу – рударски смер завршио је 1971. године, а новембра 1975. године дипломирао је на Рударско-геолошком факултету у Тузли. Вулићевић, као млади дипломирани инжењер, почиње да ради у тадашњем РЕИК „Колубара“. У колективу

највећег произвођача угља у Србији провео је готово цео радни век. Током деценија рада оставио је свој лични печат на најстаријем површинском копу – Пољу „Б“, где је прошао све позиције: од младог инжењера преко помоћника управника, управника рударских радова, техничког руководиоца до директор копа и заменика главног инжењера заштите. Од маја 2004. до 2009. обављао је послове помоћника директора Рударског басена „Колубара“ за производно-техничке послове. Од октобра 2009. до краја 2014. када је отишао у пензију, радио је на месту помоћника директора за корпоративне послове. Миленко Вулићевић је био рудар у души, неизмерно је волео „Колубару“, био посвећен послу и спреман да увек помогне запосленима.

Милан Ковачевић Коча, дипломирани инжењер машинства, награђен је за посебан допринос унапређењу рада и развоја ЕПС-а и предан синдикални рад. У Термоелектрани „Никола Тесла“ у Обреновцу почео је да ради 1983. године, у Служби одржавања ТЕНТ Б, а потом у Служби анализе процеса као технолог и шеф Службе анализе процеса. У пензију је отишао са места координатора за одржавање термоенергетских постројења ТЕНТ-а, у мају 2016. године. Након октобарских промена 2000. године, активно се укључује у синдикални рад залажући се увек за сигуран, безбедан и достојанствен рад колега и остваривање и поштовање њихових права. Био је председник Скупштине синдиката ТЕНТ-а, председник Главног одбора Синдиката радника ЕПС-а. Као представник запослених у Управном одбору ЕПС-а, од 2003. до 2008. непоколебљиво се залагао за очување статуса ЕПС-а као јавног предузећа у државном власништву. Активно 2006. учествује у оснивању Регионалне мреже синдиката енергетике југоисточне Европе и изабран је за њеног председника. Од 2011. је почасни председник те мреже.

P.E.

ТЕНТ спреман за зиму

Огранак ТЕНТ са свим својим капацитетима спремно улази у зимску сезону, када ће бити и највећи захтеви у погледу њиховог рада. Увелико започело планирање ремонтне сезоне у 2018.

Овогодишња ремонтна сезона у огранку ТЕНТ је завршена, а по обиму захвата изведеним на свим постројењима добија оцену стандардно добар и, као и досад, највишу по квалитету изведених радова. Да је остварен основни циљ ремонтних радова потврђује Горан Лукић, директор за производњу огранка ТЕНТ. Он каже да су сви блокови ТЕНТ-а, као и ранијих година, доведени у стање високе поузданости како би у наредном периоду функционисали без битнијих недостатака и са мањим бројем непланираних застоја.

– Огранак ТЕНТ са свим својим капацитетима спремно улази у зимску сезону, када ће бити и највећи захтеви у погледу њиховог рада. На све четири локације (ТЕНТ А, ТЕНТ Б, ТЕ „Колубара“ и ТЕ „Морава“) урађени су обимни ремонти, квалитетно и у предвиђеном року, и термоелектране су спремне за поуздану производњу енергије. Обављеним ремонтима на железничком транспорту, припремним радњама за зимске услове рада и пуштањем у саобраћај нове кинеске локомотиве, повећана је поузданост довоза угља за несметан рад блокова током зимског периода. Железнички транспорт је спреман за довоз више од 100.000 тона дневно – рекао је Лукић.

Ремонтна сезона у огранку ТЕНТ почела је средином марта уласком у стандардни ремонт блока ТЕНТ А3, а завршена је средином септембра, синхронизацијом на мрежу



■ Горан Лукић

блока ТЕНТ А5. Тиме је спуштена завеса на овогодишњу ремонтну „сцену“ у огранку ТЕНТ.

Ремонтни радови стандардног обима обављени су на свим термопостројењима огранка ТЕНТ. Према речима Срђана Јосиповића, директора техничких послова за производњу енергије у огранку ТЕНТ, ремонтни захвати урађени су на одржавању котловског,



■ Срђан Јосиповић

турбинског, електропостројења и спољним објектима, како је планом било и предвиђено.

– На турбинским постројењима свих блокова огранка урађено је прање и чишћење цевног система кондензатора, хладњака водоника, хладњака уља за подмазивање и регулацију, као и провере заптивности кондензатора. Урађен је, такође, преглед и ремонт пумпи у зависности од вибрационог стања. На котловском делу постројења обијене су насlage са унутрашњих површина цевног система котла, стандардни ремонти млинског постројења и осталих виталних делова котловског постројења, вентилатора, канала, роста, крацера – објаснио је Јосиповић.

Класични ремонтни захвати су, према његовим речима, урађени и на свим електрофилтерским постројењима блокова. Обављено је чишћење пепела са емисионих и таложних електрода, урађене су провере и поправке редуктора и провере стања површине изолатора у високонапонским коморама.

Овогодишњи ремонти у ТЕНТ-у ипак нису на свим његовим постројењима били урађени као под „индигом“. На два блока, ТЕНТ А2 и ТЕНТ Б1, обављени су и нестандартни ремонтни захвати.

– На блоку ТЕНТ А2, замењен је загрејач високог притиска, који је израдила и испоручила фирма „Via Ocel“, док је радове на замени обавила домаћа фирма „Монтер“. Урађена је и замена кућишта стоп вентила високог притиска који су претходно ревитализовани у ZRE Катовице, након демонтаже са блока



■ Блок А4 се припрема за капитални ремонт следеће године

Капитални ремонт ТЕНТ А4

У наредној години следи капитални ремонт блока ТЕНТ А4, снаге 308,5 мегавата. Почетак ремонта планиран је за март, и трајаће 140 дана. У огранку ТЕНТ већ су почеле припреме за овај обиман посао. Укупна вредност пројекта капиталног ремонта блока ТЕНТ А4 је око 50 милиона евра. Један од обимнијих и захтевнијих послова у 2018. биће и ремонт блока ТЕНТ А5, који ће трајати 58 дана. „Подмлађивање“ блокова А1 и А2, најстаријих у ТЕНТ А, планирано је за 2020, односно 2021. годину.

ТЕНТ А1 2016. На овом блоку урађена је и замена вентила сигурности на свежој пари и бубњу, уграђен је пригушивач за смањење нивоа буке. Завршено је отварање турбине средњег притиска ради санације пропуштања паре на предњем заптивању ротора турбине средњег притиска и санације пропуштања на раздельној равни турбине средњег притиска – навео је Јосиповић.

Он додаје да је на задњој страни котловског дела постројења на блоку А6, на економијазеру, замењено 880 метализираних цевних лукова. Укупан број заварених спојева износио је 1.760. Приликом заваривања, обављана је радиографска контрола да би се проверио квалитет спојева. Јосиповић напомиње да је на блоку Б1, од нестандартних ремонтних радова, урађена замена унутрашњег блока турбонапојне пумпе.

Сумирајући овогодишње ремонтне захвате, Горан Лукић посебно је истакао чињеницу да је већи део ремонта обављен у веома тешким температурним условима, током врелог летњег периода, када су температуре прелазиле и четрдесети подеок на Целзијусовој скали. Упркос томе, ремонти су обављени у предвиђеним роковима и уз поштовање свих мера прописаних процедурама безбедности и здравља на раду.

– Захваљујући великом ентузијазму, залагању и колегијалности запослених у огранку ТЕНТ и у фирмама које су изводиле радове, радећи без предаха и у таквим условима, сви значајни послови обављени су квалитетно и завршени у року, како би ТЕНТ спремно ушао у зимску сезону – нагласио је Лукић.

Према његовим речима, одмах по завршетку овогодишње ремонтне сезоне средином септембра, започеле су припреме за наредну сезону, која ће протећи у знаку капиталног ремонта блока ТЕНТ А4.

– Планирано је повећање инсталисане снаге блока, повећање поузданости рада, повећање енергетске ефикасности и смањење негативног утицаја на животну средину. Радни век блока А4 биће продужен, а захтеви у погледу унапређења заштите животне средине испуњени – истакао је Лукић.

Већ годинама, блок А4 је најпоузданији у ТЕ „Никола Тесла А“, са најмањим бројем застоја у току године и са готово редовним остварењем годишњег плана производње.



Млинови су зуби термоблока

Млинско постројење, као део котловског постројења, представља један од најважнијих уређаја у термоелектрани, а термоблокови у ЕПС-у, ТЕНТ Б1 и Б2 имају по осам вентилаторских млинова, који су највећи млинови у земљи и уопште у региону.

– Њихова основна функција је да мељу угаљ до гранулације која је прашкаста, па се зато и каже сагоревање угља у спрашеном

Повећање пречника

Због захтева за повећање капацитета самих млинова, као и због повећања снаге блокова у претходном периоду, обављени су радови на повећању пречника радног кола млина за додатних 100 милиметара (са 4.100 на 4.200 милиметара), чиме је за 11 одсто повећан и капацитет млина. Номинални капацитет млина био је 144 тоне на час, а сада и до 160 тона угља сачеље на сат. Према речима Игора Дамјанца, остаје да се још на два млина прошири пречник њихових радних кола, од којих ће једно бити урађено током ове године, а друго ће бити завршено до ремонта следеће године. Тиме ће овај посао бити комплетиран на свим млиновима ове термоелектране.

стању – прича Игор Дамјанец, главни инжењер одржавања ТЕНТ Б. – Млинови су стално изложени интензивној абразији, њихове статорске и роторске компоненте се оштећују и хабају.

Према усвојеној процедури, после око 2.000 радних сати млинови иду у капитални ремонт и том приликом се ради замена радног кола, панцира и обавља преглед свих његових компонената, као и других помоћних уређаја на млину. Млинови се иначе ремонтују током целе године. Према Дамјанцевим речима, блокови углавном раде са седам млинова, док је један увек у ремонту.

Он додаје да су млинови једно од кључних постројења термоелектране, којем се буквално сваки дан посвећује пажња.

То потврђује и Немања Вуковић, пословног котловског постројења у ТЕНТ Б, у чијој је надлежности, поред других послова, да брине и о нормалном раду млинских постројења.

– У свако доба дана неопходно је да у приправности буде екипа људи која ће бити спремна да интервенише када је то потребно и зато, када се говори о ремонтним радовима на овим уређајима, имамо их стално током године – наглашава он.

У „органizmu“ једног термоблока млинови, илустрације ради, представљају његове оштре

Млинови представљају један од најважнијих уређаја у термоелектрани. Номинални капацитет млина је са 144 тоне самлевеног угља на час повећан и до 160 тона. После 2.000 сати рада обавља се ремонт радног кола

зубе који на најситнији начин сажваћу угаљ пре него што га проследе у ложиште котла на даље сагоревање.

– Када је добра мељава, онда се сва количина убаченог угља искоришћава – истиче Вуковић.

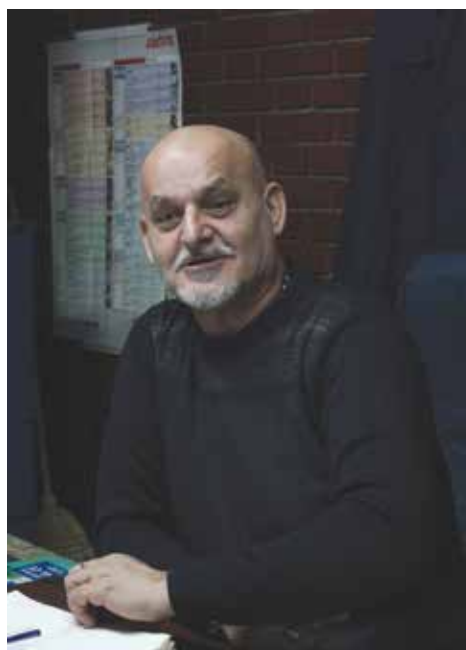
Мирко Дошић, бригадир млинских постројења, неко је ко ове уређаје познаје у душу. А како и не би, кад се с њима дружио од свог првог доласка у термоелектрану. Иако термоенергетичар по струци, он је ипак са њима провео цео свој радни век, тачно 41 годину, три месеца и 11 дана, колико је прецизно израчунао док смо водили овај разговор. Онако младог, снажног и корпулентног, са 130 килограма тежине, тек изашлог из војске, спортски настројеног (тренирао је тада бокс), запазили су га одговорни у термоелектрани у то време и није им било тешко да одлуче да овом момку пружи прилику да „укрсти рукавице“ са једним тако робустним уређајем какав је млин. А какав уређај – такви су и алати.

– Користили смо, рецимо, кључеве величине од 95 и 105 милиметара, огромне матице које је требало да се затегну, а то се није могло учинити без мацле од 10 кила. Тако се некада радило, а сада је тај посао мало олакшан набавком хидрауличних алата, које само поставиш на потребно место, а он после затеже сам – прича нам Дошић.

Он додаје да ће спокојно отићи до краја године у пензију и да не брине за будућност када је реч о одржавању млинских постројења и других уређаја јер ту раде стручни људи. Мада би, како каже, ваљало размислити да се, пријемом нових кадрова, повећа бројно стање на овим тешким пословима.

Најчешће интервенције које се на млиновима изводе су, према речима Игора Дамјанца, њихово балансирање, јер се на њих често нешто налепи или отпадне у току рада.

– Дешавало се да разни метални предмети од булдожера са рудника заједно са угљем стигну у млинове, тешки по 15 или 20 килограма, и ударе у радно коло млина, оштете га и изазову вибрације. У сарадњи са радницима из Анализе процеса, у року од неколико сати оштећења отклонимо и млинове избалансирамо. Ако те вибрације нису екстремне, увек се балансира један по један млин, тако да никада не остајемо без три млина у раду. То се решава у ходу. Млин се заустави, охлади, предмет се извади. Млин је доста робустна машина и није је лако оштетити.



■ Мирко Дошић



■ Немања Вуковић

Једно радно коло је тешко око 40 тона и оно се врти са 450 обртаја, а основни хабајући део су ударне плоче на радним колима и панцири – објашњава Дамјанац. – Било је случајева да, накратко, останемо без два или три млина и то се врло ретко дешавало, али се никад није десило да је због млинова блок стао са радом.

Да би се обавио ремонт једног радног кола, потребно је и специјално возило које ће превести тежак терет до радионице.

– Реч је о огромном возилу „камаг“, тешком 40 тона, које служи за транспорт и замену радног кола на млину. Ово возило има 12 точкова или шест хидрауличних клипова, који се okreћу за 180 степени. Њиме се кроз неке делове погона пролази тачно у милиметар и не сме да се деси грешка при транспорту радног кола, како не би дошло до оштећења других делова погона – истиче Немања Вуковић, проводећи нас кроз радионицу где се управо радило на ремонту једног од радних кола.

Немања је и сам возио „камаг“, али је своје знање и вештину пренео на свог млађег колегу Александра Оцића, који је задужен да, поред осталих послова, вози овог џина.

– После неких годину дана обуке, савладао сам возњу „камага“ и њиме управљам већ скоро седам година. У почетку је било тешко, али се с временом све савлада. У маневрисању овим возилом сада немам никаквих проблема, могу сам да га возим – каже он.

На блоку Б1 постоје четири лева и четири десна млина, а обележени су бројевима од 11 до 18. На блоку Б2 су млинови обележени од 21 до 28. Непарни бројеви означавају леве млинове, а парни десне.

М. Вуковић



■ Специјално возило Камаг



■ Нова плоча на радном колу



■ Радови на млинском постројењу у погону



■ Стара плоча радног кола

Завршена надоградња преливног стуба

Преливни стуб одржава водено огледало и стабилност депоније, чиме се спречава развејавање пепела ветром и штити животна средина

На касети 2 депоније пепела и шљаке ТЕНТ А завршена је надоградња преливног стуба за додатних 12,5 метара висине. Основа преливног стуба, одакле је започета његова надоградња, налази се у централном делу касете на коти 112 метара надморске висине, а врх новосаграђеног стуба сада је на коти 124,5 метара надморске

Депоновано око 100 милиона тона пепела

Депонија пепела спада у ред хидрограђевинских објеката попут високих брана. Од 1970. године, када је почела експлоатација, до сада је на овој депонији ускладиштено око 100 милиона тона пепела. Депонија расте пет метара годишње.

Депонија пепела и шљаке ТЕНТ А, укупне површине од 382 хектара, подељена је на три дела – касета 1 (површине 68 хектара), касета 2 (70 хектара) и касета 3 (72 хектара). Касета 1 изграђена је до коте 110,5 метара, неактивна је и прекривена хумусом. Њена даља експлоатација је неизвесна због врло неповољног облика и честих проблема са развејавањем пепела.

висине. За депонију пепела и шљаке преливни стуб је важан грађевински објект који служи за одвођење воде из језера, такозваног „воденог огледала“ које се формира у средишњем делу касете технологијом истакања ретке хидромешавине пепела и шљаке, до црпне станице број 3.

– Преливни стуб, који се налази у средишњем делу касете, има двојаку улогу: да одржава стабилност депоније и максималну величину воденог огледала. Тиме се спречава развејавање пепела ветром и штити животна средина. Одговарајућим постављањем армирано-бетонских талпи на преливни стуб регулише се количина воде која се одводи из воденог огледала, а самим тим регулише се и његова површина – каже Драган Чолић, шеф Службе Унутрашњег транспорта угља и отпреме пепела у ТЕНТ А.

Према његовим речима, потребно је да водено огледало буде што веће, али оно не сме „прићи“ ободном насипу ближе од 150 метара због стабилности саме депоније.

Да би се створили услови за извођење ових радова било је неопходно претходно пасивизирати ову касету – привремено је „затворити“ за пријем нове количине пепела и шљаке, па је средином децембра 2016. године

њихово складиштење преусмерено на суседну касету 3, површине од 72,4 хектара.

– Од тада, на овој касети депоније изграђен је ободни насип на коти 106 метара надморске висине, а у току је изградња насипа на коти 112 метара надморске висине. До сада је изграђено 1.720 метара насипа, преостало је да се изгради још око 700 метара и то ће бити завршено до краја ове године. После тога, биће настављени радови на изградњи насипа на коти 118 метара надморске висине. Унутрашњост касете 3 запуњена је до коте 104 метара надморске висине – истакао је Чолић.

У склопу припрема касете 2 за њено поновно активирање (обезбеђивање „смештајног капацитета“ за нове количине пепела и шљаке) осим надоградње преливног стуба потребно је да се уради и пети дренажни прстен унутар депоније.

– Поред овога, под надзором Службе за контролу и заштиту животне средине у оквиру ТЕНТ, поправљени су и биолошки рекултивирани део касете 2 и посебно равне површине – рекао је Чолић.

Радове надоградње преливног стуба извело је предузеће „МИП Градинг“ у предвиђеном року.

М. Вуковић



Поуздана и после шест деценија рада

Термоелектрана „Колубара“ у Великим Црљенима обележила је 20. октобра 61 годину рада. Тог датума далеке 1956.

године на мрежу је синхронизован њен први блок од 32 мегавата инсталисане снаге. Тиме је практично почело ново поглавље у развоју српске енергетике, које траје до данас.

Најстарија активна термоелектрана у ЕПС, са пет блокова укупне номиналне снаге 271 мегават, досад је произвела 51.741.000 MWh електричне енергије, остварила 328.003 сата рада на мрежи и потрошила 108.104.476 тона угља. Блок А1 је произвео 9.283.552 MWh струје, на мрежи провео 384.673 сата и „прогутао“ 20.515.687 тона колубарског лигнита.

Горан Лукић, директор за производњу енергије у огранку ТЕНТ, рекао је да је ТЕ „Колубара“ својеврсни учесник и сведок вишедеценијског развоја српске енергетике.

– И после 61 године рада блокови 1 и 2 су и даље у погону, чему су доприноси дале три генерације врхунских стручњака, инжењера, техничара, мајстора... То је изузетан резултат за људе који овде раде, али и за више од 400 њихових породица, којима обезбеђује

егзистенцију. С друге стране, то је знак да у стратегији развоја ЕПС-а треба направити одговарајуће планове да би се знање, искуство и енергија који овде постоје што боље искористили – поручио је Лукић.

Радослав Милановић, директор ТЕ „Колубара“, истакао је да ће ветеранка са четири расположива блока наставити да испуњава своје обавезе према електроенергетском систему и купцима.

– Последњих година, на постројењима ове електране обављају се само стандардни ремонти који јој, упркос времености, омогућују нормалан рад и редовну производњу – рекао је Милановић.

Главни адут електране је најмлађи и најјачи блок А5, инсталисане снаге од 110 мегавата. Пошто је 2002. године обновљен средствима ЕУ, 2012. је добио и савремени систем отпепељивања, чиме је његов рад усклађен са европским еколошким стандардима. Улагања су се исплатила у рекордном року и донела позитиван помак у заштити животне средине. Блок А3 од 65 мегавата, осим стабилног рада на мрежи, подједнако добро функционише

Најстарија активна термоелектрана огранка ТЕНТ и ЕПС већ 61 годину пружа значајан допринос стабилности домаћег енергетског система

и у топлификационом режиму: испоручује топлотну енергију за грејање Великих Црљена и технолошку пару за лазаревачку фирму „Колубара Универзал“.

Еколошка модернизација и ангажман већих производних јединица, „петице“ и „тројке“, привремено су одложили одлазак ТЕ „Колубара“ у историју.

У свом дугом радном веку, некадашња прва дама српске енергетике два пута је претрпела тешка оштећења и огромну материјалну штету – за време НАТО бомбардовања 1999. и током мајских поплава 2014. године. Захваљујући подршци Министарства рударства и енергетике и „Електропривреде Србије“, успела је да се врати у електроенергетски систем и настави с производњом. Да је та подршка била оправдана и сврсисходна, показало се претходне зиме, када су чак и „мали“ блокови А1 и А2 радили као у најбољим данима – редовно, стабилно и поуздано.

Честитајући годишњицу запосленима и ветеранима ТЕ „Колубара“, Богдан Вукотић, председник Синдиката огранка ТЕНТ, подсетио је да се ова електрана безброј пута показала драгоценом и поузданом када је било најпотребније, пружајући значајан допринос стабилности домаћег електроенергетског система и социјалног статуса радника.

Свечаности обележавања присуствовали су и директори огранка ТЕНТ ЈП „Електропривреда Србије“, представници синдиката, запослени, пензионери и пословни сарадници.

Љ. Јовичић

Сарадња с локалном заједницом

Поред основне функције, производње електричне енергије, ТЕ „Колубара“ више од шест деценија показује и висок степен друштвене одговорности. Успешном сарадњом са локалном заједницом активно учествује у решавању комуналних питања везаних за грејање и водоснабдевање.



■ Из ТЕ „Морава“

Љубиша Петровић нови директор

Од 1. октобра 2017. године, за директора ТЕ „Морава“ Свилајнац, у огранку ТЕНТ Јавног предузећа „Електропривреда Србије“, именован је Љубиша Петровић. Рођен је 1959. године. Дипломирао је на Електротехничком факултету Универзитета у Приштини. Од 1988. до 1990. године радио је у Електротехничкој школи „Никола Тесла“ у Обилићу, а од 1990. до 2001. године у ТЕ „Косово“, у саставу тадашњег ЈП „Електропривреда Косова“. Формирањем Дирекције за производњу, пренос и дистрибуцију електричне енергије и производњу угља на територији Косова и Метохије, 2001. године, постављен је за помоћника директора Дирекције, односно директора Сектора за производњу енергије. Током 2014. и 2015. године, по овлашћењу, обављао је функцију



директора Дирекције за производњу, пренос и дистрибуцију енергије и производњу угља на територији Косова и Метохије те послове шефа Службе за увођење и подршку пословних и техничких система у Сектору за унапређење пословања у производњи енергије – технички послови производње енергије.

Аутор је и коаутор неколико стручних радова, који су објављивани и презентовани на стручним и научним скуповима у Србији. Као коаутор издао је књигу „Електроенергетика – Стручна обука кадрова електротехничке струке“. Поседује стручни испит, лиценце одговорног пројектанта и одговорног извођача радова, а завршио је и обуку развојног програма општег манаџмента.

Љ.Ј.

Потврђени сертификати

По обиласку три локације - ТЕНТ А у Обреновцу, ТЕНТ Б у Ушћу и ТЕ „Колубара“ у Великим Црљенима, продужен је сертификат за систем менаџмента безбедношћу и здрављем на раду (OHSAS)

Огранак ТЕНТ добио је одличну оцену сертификационог тела за примену система менаџмента безбедношћу и здрављем на раду OHSAS 18001.

Након обиласка три локације - ТЕНТ А у Обреновцу, ТЕНТ Б у Ушћу и ТЕ „Колубара“ у Великим Црљенима, стручни тим проверача сертификационог тела SGS завршио је екстерне провере интегрисаног система менаџмента (IMS) и огранку ТЕНТ продужио сертификат за менаџмент безбедношћу и здрављем на раду (OHSAS), а обновио сертификате за менаџмент квалитетом (QMS) и менаџмент заштитом животне средине (EMS).

Према речима Бобана Ивановића, шефа Службе за безбедност и здравље на раду и заштиту од пожара, ТЕНТ је добио одличну оцену и за мере које предузима та служба.

– Похваљени смо за добру организацију и рад службе, а високо је оцењен и наш информациони систем, односно извештаји и подаци којима располажемо у области безбедности и здравља на раду и заштите од пожара. Позитивно је коментарисан и извештај Службе медицине рада о стању здравља запослених, те извештај Службе за безбедност и здравље на раду и заштиту од пожара, са приказом релевантних података и анализом стања из ове две функције. По завршетку екстерних провера, уследило је и неколико препорука. Оне нису обавезујуће, а ми треба да одлучимо да ли ћемо их у наредном периоду

усвојити и применити. Заједно са колегама из сектора производње и одржавања, Сектора за IMS и Службе за обуку кадрова, настојаћемо да реализујемо неке од њих кроз корективне мере, како бисмо постојећи систем унапредили и подigli на виши ниво. Што је најбитније, ове године нисмо имали ниједну неусаглашеност, за

Похвале ватрогасној јединици ТЕ „Колубара“

Приликом овогодишњих екстерних провера посебно је похваљена Ватрогасна јединица ТЕ „Колубара“ у Великим Црљенима, чије руководство је добило високу оцену за начин организације и посвећеност примени OHSAS мера. Иако је по години оснивања ТЕ „Колубара“ једна од најстаријих у ЕПС-у, приметна је решеност запослених у вези са безбедношћу и здрављем на раду и заштитом од пожара да ту локацију држе под контролом на најбољи могући начин, наводи се у образложењу.

разлику од претходне, када су евидентиране две за систем OHSAS – рекао је Ивановић.

Према његовом мишљењу, веома битна препорука за боље функционисање система безбедности и здравља на раду и заштите од пожара јесте унапређивање начина праћења важења обрасца број 6, који се односи на оспособљавање запослених за безбедан и здрав рад.

– Сходно најактуелнијој измени Закона о безбедности и здрављу на раду, обавеза фирме је да запослене на радним местима са повећаним ризиком, који су у ТЕНТ-у и ЕПС-у заступљени у врло високом проценту, једном годишње оспособљава за безбедан и здрав рад. Томе се свакако мора посветити дужна пажња. Ова препорука може да се спроведе на сличан начин као што Служба за безбедност и здравље на раду и заштиту од пожара води евиденцију о обављеним лекарским прегледима запослених – кроз постојећи информациони систем сваког месеца добијамо податке ко од запослених није обавио лекарски преглед и ко у наредном месецу то треба да учини – објаснио је Ивановић.

Једна од препорука односи се на информисање запослених. Преко интернет портала, интерног гласила, огласних табли, билборда или на неки други начин требало би да се редовно пласирају теме о безбедности и здрављу на раду, а по потреби да се дају обавештења, упозорења и савети радницима, извођачима радова и посетиоцима.

Препоручено је да се анализирају узроци појединих неусаглашености. То се конкретно односи на претходну годину, када је постојала неусаглашеност у вези са контролом забране пушења. Препорука је, такође, да се настави са унапређењем безбедности приликом извођења радова, успостављањем Упутства за безбедан рад за све ризичне радне активности, као што



■ Примена предложених мера у пракси је већ почела

су рад на скученом простору, управљање дизајном и слично.

На питање шта је предузето да би овај тежак испит био успешно положен, Ивановић је рекао да су заједно са колегама из других служби обављене озбиљне и правовремене припреме за долазак проверача.

– Редовно смо одржавали састанке, на којима смо заједнички анализирали ситуацију и указивали на оно што у претходном периоду није обављено како ваља и чему би убудуће требало посветити више пажње. У првих шест месеци ове године обишли смо све погоне и извршили око 150 прегледа а све уочене неправилности са аспекта безбедности и здравља на раду и заштите од пожара евидентирали смо и записнике о томе редовно достављали надлежним службама, које су благовремено отклањале недостатке (правилно постављање скела, коришћење опреме за личну заштиту запослених, исправност заштитне оградe, провера отвора на газиштима). Када смо у поступку екстерних провера заједно са



■ Приликом овогодишњих провера није било неусаглашености

проверачем прошли кроз погонске и друге објекте, констатовали смо да сви запослени користе заштитну опрему и придржавају се прописаних мера заштите. Зaslуге за то припадају и нашем координатору за извођење радова – објаснио је Ивановић.

Марина Чолић-Лековић, водећи инжењер за безбедност и здравље на раду, истакла је да су у секторима за производњу и одржавање прихваћене све примедбе и сугестије.

– Безрезервну помоћ и подршку имали смо од колега из ових сектора. Уз квалитетну припрему, то нам је највише помогло да што боље одговоримо на захтеве провере. Посебну пажњу обратили смо на неусаглашености и препоруке из претходних година, како нам се ранији пропусти овог пута не би поновили. Захваљујући свему томе, спремно смо дочекали провераче, који, што се нас тиче, могу доћи у свако доба – закључила је Чолић-Лековић.

Љ. Јовичић

Брига о здрављу запослених

У земљи и иностранству, на рехабилитацији боравило укупно 530, а на рекреацији 377 запослених из свих делова огранка ТЕНТ

У огранку ТЕНТ спроведени су зимски и летњи програми рехабилитације и рекреације запослених, који имају за циљ очување и унапређење здравља запослених. Према подацима из синдиката ТЕНТ-а, на рехабилитацији и рекреацији боравило је укупно 907 запослених из свих делова огранка ТЕНТ – ТЕНТ А, ТЕНТ Б, Железничког транспорта, ТЕ „Колубара“ и ТЕ „Морава“.

На рехабилитацију је упућено 530 радника, а најбројнији су били радници из ТЕНТ А, ТЕНТ Б и ЖТ (406), из ТЕ „Колубара“ (88) и ТЕ „Морава“ (36).

Програми рехабилитације реализовани су током лета и јесени, а у понуди се нашло 14 бањских и планинских центара Србије. Највећи број запослених боравило је у Бањи Ковиљачи (110), Врњачкој Бањи (101), Соко Бањи (90) и Луковској Бањи (43). Што се тиче планина, најпосећенији је био Златибор, где је кроз рехабилитацију прошло 25 радника. У Ивањици је било 23, а на Златару шесторо запослених. Од осталих дестинација најпосећенији је био Врдник, где је „дозу здравља“ потражило 73 радника.

На рекреацију у земљи и иностранству укупно је путовало 377 запослених из огранка ТЕНТ од којих 258 из ТЕНТ А, ТЕНТ Б и ЖТ, 113 из ТЕ „Колубара“ и шесторо из ТЕ „Морава“. Осим домаћих туристичко- рекреационих центара, Тентовци су се рекреирали и на морским обалама Црне Горе и Грчке. Као што се и очекивало, веће интересовање владало је за иностранство. На мору у Црној Гори и Грчкој боравило је 204 радника (ТЕНТ А – 131; ТЕНТ Б и ЖТ – 69 и четворо из ТЕ „Колубара“ и ТЕ „Морава“). Остали су се определили за домаће дестинације – за Златибор 60, за Соко Бању 39, Ивањицу 27 и Врњачку Бању 23 радника.

Из огранка ТЕНТ поручују да ће и у наредном периоду бројне активности бити усмерене ка бољем квалитету живота запослених и њихових породица. Једна од тих активности је брига о рехабилитацији и рекреацији, којој су заједнички посвећене службе за безбедност и здравље на раду, заштиту од пожара, медицине рада и синдикална организација огранка ТЕНТ.

Љ. Јовичић

■ Акција добровољног давања крви у ТЕНТ Б

Хумани кадгод затреба

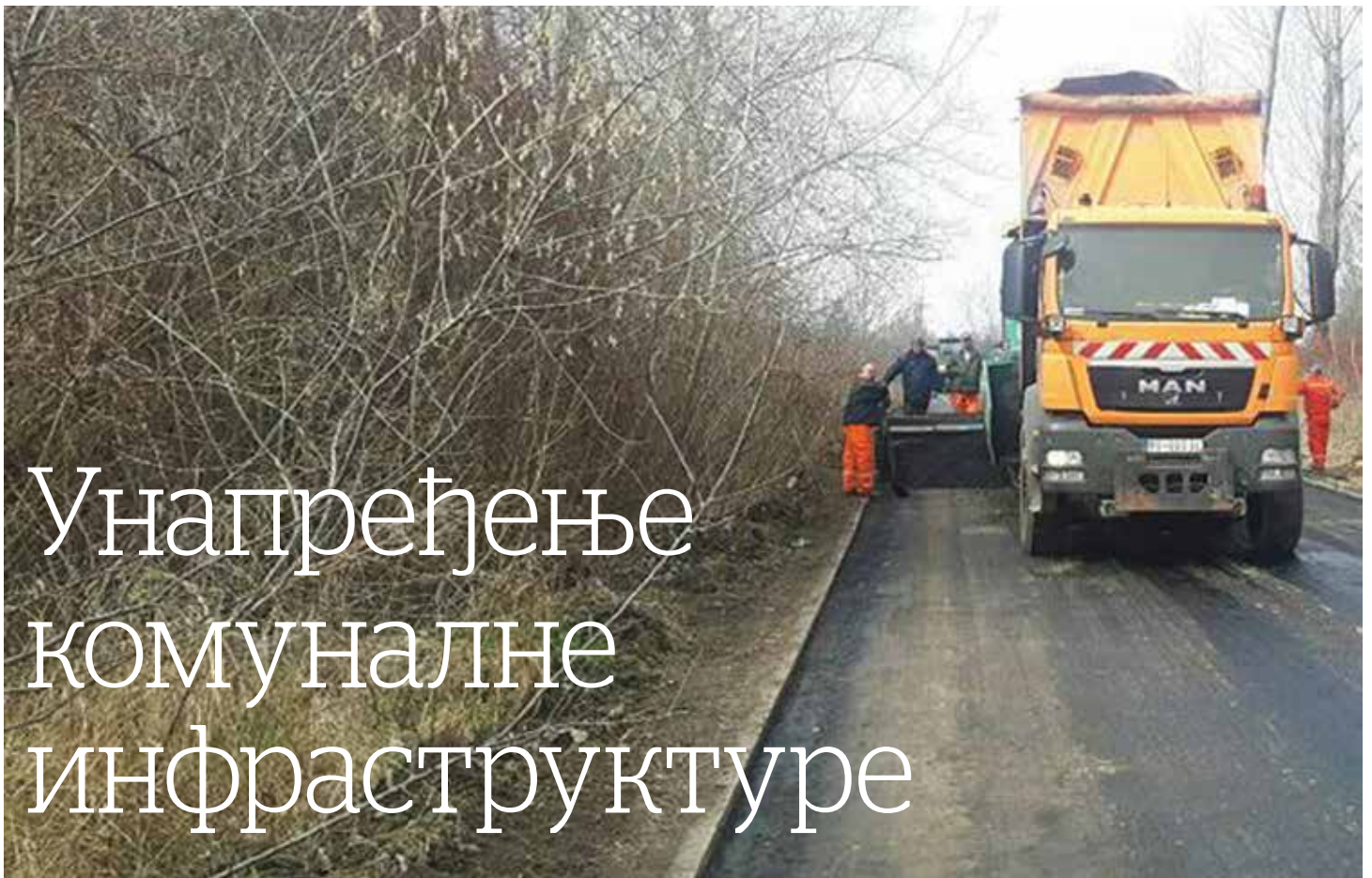
У ТЕНТ Б у Ушћу, 9. новембра спроведена је акција добровољног давања крви, у којој је учествовало укупно 67 запослених у огранку ТЕНТ и извођачких фирми ПРО ТЕНТ, „Феромонт“ и ТЕ „Косово“ Обилић. Поред запослених, апелима обреновачког Црвеног крста и Института за трансфузију крви Србије одазвало се и неколико

пензионера, који нису пропустили прилику да покажу хуманост на делу. Крв је дало 57 мушкараца и 10 жена, међу којима и два нова даваоца, док је 11 одбијено из здравствених разлога.

Наредна акција, последња у овој години, планирана је за 7. децембар на локацији ТЕНТ А у Обреновцу.

Љ. Јовичић





Унапређење комуналне инфраструктуре

Чинимо све да побољшамо квалитет живота наших суграђана и смањимо разлике између центра Београда и делова Обреновца – каже Мирослав Чучковић, председник градске општине Обреновац

Михољско лето у Обреновцу искоришћено је за унапређење комуналне инфраструктуре и побољшање квалитета живота грађана, како у градским тако и у сеоским месним заједницама. Интензивно се радило на уређењу канала, атарских и некатегорисаних путева, те проширењу водовodne и канализационе мреже.

Приликом обиласка радова на Шабачком путу и у Уровцима 19. октобра, Мирослав Чучковић, председник градске општине Обреновац, истакао је значај окончаних пројеката и најавио скори почетак нових.

– Искористићемо лепе дане да се наше машине не гасе све до првих снегова, као што смо практиковали и протеклих неколико година. Сва места која гравитирају око Шабачког пута биће у наредном периоду опремљена савременом инфраструктуром – рекао је Чучковић. – Ускоро ће почети изградња нове улице, која ће водити од Улице Чеде Тодоровића у Звечкој до изласка на Шабачки пут. Такође, извршићемо тоталну реконструкцију деонице из правца Скеле до Шабачког пута, који везује Доњи крај Грабовца и грабовачку основну школу. Предвиђена је и реконструкција путног правца Дражевац-Баљевац, који је у доста лошем стању. Осим тога, расписан је тендер за изградњу канализације у Уровцима и наставак изградње са секундарима до кућа унутар села. Уколико не

буде жалби, извођач ће бити изабран до краја године, када ће се кренути са радовима. У току је и израда пројекта канализације за деоницу од „Интерекса“ до Шабачког пута. Учинићемо све што је у нашој моћи да се смање разлике између центра Београда и делова Обреновца – обећао је Чучковић.

Активности на терену изводе се према плану и програму Јавног предузећа за изградњу „Обреновац“, у сарадњи са локалном самоуправом, односно месним заједницама.

Атарски путеви

Градски секретаријат за пољопривреду, у сарадњи са општином, наставља уређење атарских путева. Ове јесени урађено је седам нових путева у сеоским месним заједницама, а лакши приступ пољопривредним поседима добили су мештани Мале Моштанице, Барича, Баљевца, Дражевца, Великог Поља, Мислођина и Трстенице.

Како је навео Милан Марошанин, директор тог предузећа, ускоро почиње реализација новог уговора, вредног 17 милиона динара, према којем ће 100 улица бити асфалтиране. Марошанин је најавио и радове у сеоским месним заједницама Ратари, Ушће и Трстеница.

Од почетка године очишћено је укупно 64 километра каналске мреже на подручју

обреновачке општине. Радови су поверени Јавном водопривредном предузећу „Београдводе“.

Градски манаџер Горан Весић и председник градске општине Обреновац Мирослав Чучковић обишли су 23. октобра радове на изградњи водовodne мреже у Улици Чеде Тодоровића у обреновачком насељу Звечка. Обећавају да ће кроз месец дана на нову водоводну мрежу, у дужини од три километра, бити прикључено око 30 домаћинстава, најавили су асфалтирање 1,5 километара улице и постављање јавне расвете. Весић је нагласио да је за изградњу водовodne мреже Град Београд обезбедио 8,5 милиона динара, док ће са асфалтирањем и јавном расветом комплетна инвестиција износити око 300 хиљада евра.

– Укупна улагања Града Београда у општину Обреновац ове године износе око 3,4 милиона евра – прецизирао је Весић и изразио очекивање да ће уз веће инвестирање у приградске општине сви грађани имати исте услове за живот, без обзира да ли живе у Звечкој, Гроцкој, Скели или на Теразијама.

Нагласивши да је, у сарадњи са Градом Београдом, на подручју Обреновца отворено више од 50 градилишта, Чучковић је захвалио градском менаџеру на настојању да рубни делови те општине постану почети, а не крајеви Београда.

Љ.Јовичић

■ Меморијални хорски фестивал „Драгиша Вујошевић“

Сећање на маестра

На првом Меморијалном хорском фестивалу „Драгиша Вујошевић“ одржаном 21. октобра у Спортско-културном центру у Обреновцу, учествовало је више од 100 извођача из реномираних хорских састава Србије. Нишки камерни хор, Академски женски хор Студентског културног центра у Нишу, Кикиндско певачко друштво „Корнелије Станковић“, Црквени хор „Свети Јоаким и Ана“ Обреновац, те хор „Обреновачке девојке“, приредили су поштоваоцима овог музичког жанра вече за памћење.

Организатор је био Центар за очување традиције и културе „Термоелектране Никола Тесла“, уз подршку општине Обреновац, Спортско-културног центра „Обреновац“ и Радио-телевизије „Маг“ као медијског спонзора.

Фестивал је ревијалног карактера и посвећен је познатом диригенту и музичком педагогу Драгиши Вујошевићу. О мотивима организатора и циљевима манифестације говорио је Свето Добријевић, председник Скупштине ЦОТК ТЕНТ.

— Водили смо се идејом да Обреновац, као варош са вишедеценијском хорском традицијом и светски познатим извођачима треба да има овакав фестивал, који ће подстаћи развој хорског певања, неговање и афирмацију хорског музицирања. Циљ манифестације је очување успомене на нашег суграђанина, маестра Вујошевића, који је својим ентузијазмом, огромном енергијом и диригентском харизмом формирао генерације успешних певача, а пожртвованим радом и остављеним делима заслужио трајно место у овдашњем културном милеу — навео је Добријевић.



Свечаном концерту хорова присуствовали су представници локалне самоуправе, бројни грађани и гости Обреновца, као и породица Драгише Вујошевића.

Љ.Јовичић

■ Звуци и боје старог Обреновца

Варошко бањско вече

Под куполом Спортско-културног центра у Обреновцу, 23. октобра уприличена је манифестација носталгичног назива „Варошко бањско вече“. Организације се прихватио Центар за очување традиције и културе „Термоелектране Никола Тесла“, а у програму је учествовало неколико секција Центра - Ансамбл народних песама и игара, Народни оркестар, Певачка група „Ђурђе“ и Поетски театар. Специјални гост вечери био је Милан Милосављевић, глумац Позоришта на Теразијама, који се окупљеним варошанима представио у улози знаменитог српског књаза Милоша Обреновића. У његовој интерпретацији, Милош Велики, коме су ондашњи Палезани подарили конак, а искали и добили допуштење за нови назив вароши, поздрављен је громким аплаузом. Извођачи су се потрудили да оригиналним перформансом, сценографијом и костимима публику накратко врате један век унатраг и дочарају звуке и боје негдашњег трговинског и бањског, а данашњег центра „електрике“. Обреновчани су са посебном пажњом пратили одломке из драме свог суграђанина Павла Б. Николића „Бањско лето хиљаду деветсто пето“.

Кроз питку причу о обреновачкој бањи и њеним лековитим својствима провлачила се и једна порука - да ваља чувати од заборава историјско и културно наслеђе своје земље и свога народа.

Љ.Ј.



■ На Сајму књига у Београду

Збирке обреновачких аутора

Две младе Обреновачке, Катарина Митровић и Мирјана Наранџић, добитнице су признања Матице српске за збирке поезије у издању библиотеке „Прва књига“. Катарина Митровић, студенткиња драматургије на Факултету драмских уметности, награђена је за збирку „Утроба“, а Мирјана Наранџић, апсолвенткиња Филозофског факултета, за наслов „Нема везе“. Обе збирке и ауторке представљене су читалачкој публици 27. октобра на Сајму књига у Београду.

Љ.Ј.



ТЕ „Обреновац“ - Plato gradilišta na dan 25.VII 1967. godine

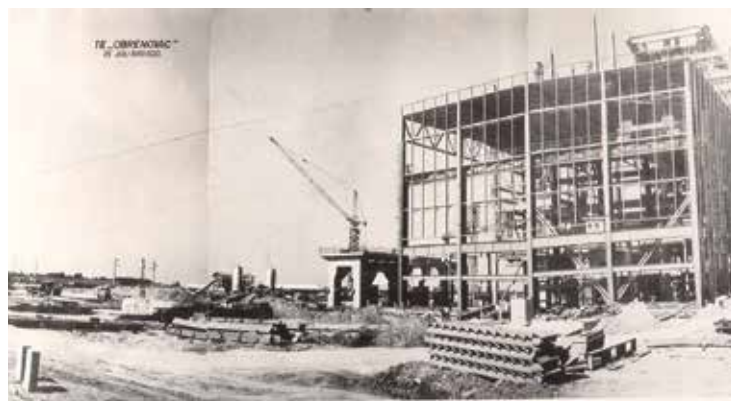
До првих киловат-сати за 954 дана

Радови на изградњи термоелектране „Обреновац“ започети су 27. јула 1967. године. Тада су ту биле њиве и мештани су журили да скину летину пре него што пристигну багери и друге машине.

Радило се са невероватном вољом и жељом да се премаше планови. И за само две године од ископане прве „кашике“ земље градитељи су стигли до изграђеног главног погонског објекта. Затим су завршени инфраструктурни помоћни објекти, набављена и монтирана опрема, а већ 7. марта 1970. године из првог блока од 210 мегавата обреновачке термоелектране потекли су први киловат-сати електричне енергије. Од доласка багера на ливаду близу Саве па до првих произведених киловат-сати прошло је 954 дана или нешто више од две и по године.

Након шест месеци од пуштања у рад првог блока, завршен је и други исте јачине. Са снагом од 2х210 мегавата, ТЕ „Обреновац“ је постала највећа „фабрика струје“ у ондашњој Југославији. ТЕ „Обреновац“ касније је добила име ТЕ „Никола Тесла А“. Праћење изградње ТЕ „Обреновац“ у „три слике“ омогућено нам је захваљујући фотографијама које су сачували некадашњи руковођаи блока у ТЕНТ А Сретко Блаја (1931-2011) и Радослав Божовић (1936-2016).

Р. Радосављевић



ТЕ „Обреновац“ - Stanje izgradnje glavnog pogonskog objekta na dan 25.VII 1968. godine



ТЕ „Обреновац“ - Stanje ispostrojenja glavnog pogonskog objekta 25.VII 1969. godine.

кроз објектив

„Тешка“ прича

Запослени у обреновачким термоелектранама које носе име славног српског научника Николе Тесле имају обичај да кажу да у ТЕНТ-у није лако бити терет. Али ће од његове физичке конституције зависити и којег ће „ривала“ имати на супротној страни са којим ће се ухватити у коштац. Од запосленог мајстора који ће га савладати у властитој режији, до оних других који ће се у такав окршај упустити уз помоћ „пријатеља“ - виљушкарите, дизаличара, кранисте... При томе то нипошто неће бити „Сизифов посао“ и, ма колико габаритан и тежак био, врло брзо, „лако“, милиметарски прецизно и без повреда биће савладан и постављен на своје право место.

М.Вуковић



