

ТЕНТ

ТЕРМОЕЛЕКТРАНЕ

Никола Тесла

► Број: 532 ► Април 2015 ► Година XXXVII ► Излази месечно ► ISSN 1452-922X



Михаило Николић, в.д. директора ПД ТЕНТ :

► Смањење самосталности у одлучивању није смањење значаја наших електрана стр. 4-5

Светски дан безбедности и здравља на раду:

► ПД ТЕНТ међу добитницима Повеље "28. април" за 2014. стр. 6-7



Оснивач Привредног друштва
ЈП Електропривреда Србије

Директор
Александар Обрадовић

Издавач:

Привредно друштво за производњу
електричне енергије
«ТЕРМОЕЛЕКТРАНЕ НИКОЛА ТЕСЛА» д.о.о.
Обреновац

В. д. директора

Михаило Николић

ТЕРМОЕЛЕКТРАНЕ НИКОЛА ТЕСЛА



Одељење за односе с јавношћу и информисање

Руководилац одељења и главни и одго- ворни уредник

Радоје Радосављевић

Редакција:

новинар:

Миодраг Вуковић

новинар-сарадник:

Љиљана Јовичић

стручни сарадник за публикације и видео
продукцију:

Александра Стојановић

секретар редакције:

Сања Врањеш

сарадник за техничку припрему:

Љубивоје Маричић

сарадник за промотивне програме:

Миодраг Бранковић

самостални сарадник за односе с јавношћу:

Жељко Мартиновић

Адреса редакције:

Ул. Богољуба Урошевића Црног 44,
11500 Обреновац

Телефони:

7721-903

E-mail:

radoje.radosavljevic@tent.rs

redakcija@tent.rs

Web site:

www.tent.rs

Штампа:

STYLOS

Футошки пут 67, Нови Сад

Тел/факс: 021/4891-600

Тираж:

3.500 примерака

Насловна страна:

М. Бранковић

САДРЖАЈ

ИНТЕРВЈУ

СМАЊЕЊЕ САМОСТАЛНОСТИ У ОДЛУЧИВАЊУ НИЈЕ СМАЊЕЊЕ
ЗНАЧАЈА НАШИХ ЕЛЕКТРАНА

4-5

ДОГАЂАЈИ

ПД ТЕНТ МЕЂУ ДОБИТНИЦИМА ПОВЕЉЕ „28. АПРИЛ“ ЗА 2014.

6-7

ИЗ ЕПС-а

ПРЕМИЈЕР СРБИЈЕ ПОНОВО ПОКРЕНУО „ГЛОДАР 3“
ПОСЛЕ 24 ГОДИНЕ ЕПС ПРОДАО ПРВЕ МЕГАВАТ-САТЕ БЕЗ ПОСРЕДНИКА

8

АКТУЕЛНО

УСВОЈЕНИ ИЗВЕШТАЈИ И ПЛАНОВИ

9

ПРОИЗВОДЊА

ЕЛЕКТРОЕНЕРГЕТСКОМ СИСТЕМУ СРБИЈЕ ПРЕДАТО 1.431.544.000 kWh

10

РЕМОНТИ

РЕМОНТ „ЈЕДИНИЦЕ“ ЗАВРШЕН – НА „ДВОЈЦИ“ ЗАПОЧЕО

11

ЖЕЛЕЗНИКИ ТРАНСПОРТ

КАМЕРЕ СНИМАЈУ ПРУГУ

12

ЕКОЛОГИЈА

ТАМАРИКС, ТРАВА И ЖБУНАСТО ДРВЕЋЕ

13

ДРУШТВЕНА ОДГОВОРНОСТ

ПОДРШКА ПРАВИХ ПРИЈАТЕЉА ИМА ПОСЕБНО ЗНАЧЕЊЕ

14

ПРИЗНАЊА

ХЕРОЈИ ИЗ ПОПЛАВЉЕНОГ ГРАДА

15

ОСЛОБАЂАЊЕ ДИМНИХ ГАСОВА ОД УГЉЕН-ДИОКСИДА

16

БЕЗБЕДНОСТ

МОДЕРНИЗАЦИЈОМ СИСТЕМА ДО ПОВЕЋАЊА ЕФИКАСНОСТИ

17

СИНДИКАТ

ПОЗИТИВНО ПОСЛОВАЊЕ У ТЕШКИМ УСЛОВИМА

18

КОМЕДИЈЕ КАО ЛЕК

ОБРЕНОВАЦ

ПОНОВО ОТВОРЕН ЗАТВОРЕНИ БАЗЕН У ОБРЕНОВЦУ

19

И ОБРЕНОВЧАНИ ЧИСТИЛИ СВОЈ ГРАД

КУЛТУРА

У ЗНАКУ СЕРВАНТЕСОВОГ "ДОН КИХОТА"

20

ПАТЕНТИ СЛЕПОГ ИНОВАТОРА ВЕЛИСАВА ВЕЉЕ ДРАГИЋЕВИЋА

ИЗ ДРУГОГ УГЛА

ПУЊАЧИ

21

СПОРТ

„ЕНЕРГЕТИЧАРИ“ НА ПУТУ ПОВРАТКА

22

У СУСРЕТ ЗНАЧАЈНОМ ЈУБИЛЕЈУ

РЕЧ И СЛИКА

ХРВАТСКИ ПЕНЗИОНЕРИ ОБИШЛИ ТЕНТ А

23

У АКЦИЈИ ДОБРОВОЉНОГ ДАВАЊА КРВИ У ТЕНТ А УЧЕСТВОВАЛО 126
ДАВАЛАЦА

ГРУПА СТРАНИХ СТУДЕНАТА ПОСЕТИЛА ТЕНТ А
СТРИП

Никола Тесла

Само здрав радник фирми доноси профит

И ранијих година термоелектране у Обреновцу су добијале признања за успехе у области безбедности и здравља на раду, али крајем априла пристигло је можда и најзначајније до сада – Повеља „28. април“. Ово високо национално признање добијено је од Управе за безбедност и здравље на раду која је у оквиру републичког Министарства за рад, запошљавање, борачка и социјална питања. Струка је, дакле, наградила струку.

Признање „28. април“ је додељено у више категорија: за правна лица и предузетнике до 250 запослених, за оне који имају више од 250 запослених и посебна признања. Међутим, тешко је поверовати да ико од 28 овогодишњих лауреата има више радника од ПД ТЕНТ. Подсећам да је на дан 31. децембар 2014. године ПД ТЕНТ имало 2.358 запослених. Није исто водити бригу о здрављу и безбедности запослених у фирми од 250-300 радника и у фирми која их има близу две и по хиљаде. Осим тога, ПД ТЕНТ је високоризична компанија која ради на четири локације. Постоји безброј начина да се човек повреди, довољно је мало непажње и „стицај лоших околности“. Импровизоване скеле, необезбеђени отвори на поду или каналу, отворени електрични ормани, недовољна осветљеност, „мало недисциплине“ у виду провлачења запослених испод вагона – само су неке од сталних опасности које запослене вребају у ТЕНТ-у. Борба против нашег немара, да би се избегле повреде на раду, је свакодневни задатак Сектора за управљање ризицима ПД ТЕНТ и они се са тиме веома успешно носе. И не брину у овом Сектору само о запосленима ТЕНТ-а већ и о извођачима радова. Успели су, кроз процедуре стандарда OHSAS 18001 и максималним укључивањем менаџмента у проблематику БЗР, да направе стабилан систем у којем су се повреде на раду „проредиле“.

Математика је чудесна наука. Можете причати шта хоћете и колико хоћете, али када бројке „проговоре“ онда је све као на длану. А бројке кажу да је у 2014. години у ПД ТЕНТ било 23 повреде на раду – 5 тешких и 18 лаких. Преглед по годинама, од 2010. до 2014. показује тренд сталног смањивања броја повреда на раду запослених ПД ТЕНТ; у односу на 2010. број повреда на раду у прошлој години је готово преполовљен. Кад се томе дода да је у прошлој години била ревитализација блока ТЕНТ А-3 и да ту број повреда на раду никад није био мањи у односу на раније пројекте сличног обима и значаја, онда је слика комплетна. Овакав успех у области БЗР се не дешава случајно. Иза наведених бројки је одговоран и савестан рад свих структура у привредном друштву, пре свега рад на превенцији.

Боље спречити него лечити је, изгледа, основна мисао којом се руководе запослени у Служби за БЗР и ЗОП при Сектору за управљање ризицима. Превенција је у првом плану. Под њом се подразумевају: редован преглед опреме за рад, преглед конструкција за колективну безбедност, преглед помоћних конструкција, редован преглед електроизолационе заштитне опреме, испитивање услова радне околине... Битно место у превентиви припада и обукама запослених за безбедан и здрав рад, а ту су и периодични лекарски прегледи запослених на радним местима са повећаним ризиком и систематски прегледи. Организују се рехабилитације и рекреације за запослене. О коришћењу средстава и опреме за личну заштиту на раду не треба ни говорити – то се подразумева.

Неко ће рећи да спровођење система безбедности и здравља на раду много кошта. У ПД ТЕНТ је превладало мишљење да ништа не кошта толико много колико болестан радник. Само здрав и неповређен радник за фирму значи профит јер једино такви запослени стварају профит. Сачувати нечије здравље и живот није, како је истакнуто на подели признања „28. април“, само законска и морална обавеза, већ је то и економска категорија.

Намеће се питање: Шта после награде? Ништа посебно, као и до сада...Термоелектране „Никола Тесла“ настављају своју основну мисију у области безбедности и здравља на раду. Крајњи циљ те мисије је добро знан – ни једна повреда на раду.

Р. Радосављевић



Смањење самосталности у одлучивању није смањење значаја наших електрана

- Термоелектране „Никола Тесла“ ће и даље имати исту улогу и место у остваривању производње електричне енергије, као што су и до сада радиле у оквирима јединствено утврђених планова, каже в.д. директора ПД ТЕНТ Михаило Николић



Михаило Николић, в.д. директора ПД ТЕНТ

Када неко, као Михаило Николић, дође на „темеље блока ТЕНТ А-3“ и онда, својим радом, пратећи развој ТЕНТ-а, иде степеницу по степеницу у организационој структури фирме, до самог врха, то је најпозданији знак да се ради о вредном, стручном и упорном човеку. Николић је прво у ТЕНТ-у био ангажован као извођач радова запослен у „Термоелектру“, а онда је, преласком у ТЕНТ, радио као помоћник руковођа блока ТЕНТ А-5, па је био руковођац блока, а затим шеф смене ТЕНТ А, шеф Службе производње и главни инжењер Сектора производње ТЕНТ А. Два пута је био директор ТЕНТ А: од 2005. до 2011. године и од 2013. до 2015. године. Две године, од 2011. до 2013., био је координатор за анализу процеса производње.

Одлуком Извршног одбора директора „Електропривреде Србије“ Михаило Николић, дипломирани инжењер за развој-машински смер, 30. марта ове године је именован за вршиоца дужности директора Привредног друштва „Термоелектране Никола Тесла“. Именовање на нову дужност је било повод да за наш лист са директором Николићем по-

разговарамо о актуелном тренутку у ЈП ЕПС и ПД ТЕНТ.

Очекује се да од 1. јула заживи нова организација ЈП ЕПС. Шта то значи за термоелектране у Обреновцу које више неће бити привредно друштво? Какве су наше обавезе? Да ли добијамо или губимо на значају у новом систему рада „Електропривреде Србије“?

Предстојећа статусна промена у основи значи припајање садашњих седам привредних друштава за производњу угља и електричне енергије матичном, контролном друштву ЈП ЕПС. Организационе промене ће бити фазно спровођене, а у првој ће ПД ТЕНТ постати огранак новог јединственог привредног друштва за делатности производње у ЈП ЕПС, док ће садашњи огранци постати погони. На ЈП ЕПС као друштво стационалац преносе се сва права и обавезе садашњих привредних друштава, тако да она, као огранци, неће имати својство правног лица. У овој фази неће бити већих промена унутрашње организације садашњих друштава – будућих огранака.

Суштински, наше обавезе остају исте, у складу са улогом и производним капацитетима постројења.

Биће промена у начину управљања и организацији неких, у првом делу заједничких послова. Интегрисање у ширу целину сигурно подразумева смањење самосталности у раду, пре свега у одлучивању, али то није смањење значаја ових електрана. Оне ће и даље имати исту улогу и место у остваривању производње електричне енергије, као што су и до сада радиле у оквирима јединствено утврђених планова.

Сви запослени у садашњим привредним друштвима наставиће да раде у ЈП ЕПС као друштву стационару, које ће преузети колективне уговоре и све уговоре о раду који буду на снази на дан регистрације статусне промене. Дакле, ту неће бити суштинских промена, изузев промене назива послодавца.

Концепт будућег организовања и начина руковођења још увек није детаљно разрађен па је још увек рано за више приче о томе.

Шта предвиђа План производње ПД ТЕНТ за 2015. годину и које предуслове треба испунити да би се он остварио?

- План ПД ТЕНТ за 2015. годину је 19.034 GWh, а при изradi овог плана имало се у виду да само блокови ТЕНТ А-2 и ТЕМ имају продужен ремонт (120, односно 150 дана).

Овако висок производни план је врло изазован за ТЕНТ. Да би се он остварио неопходно је испунити више предуслова. Поменућу неке од њих. Прво, то је висока погонска спремност и поузданост блокова и постројења. Ово је услов који зависи од нас и знајући постројења, а и људе који њима рукују и одржавају их, сигуран сам да ће овај услов, као и увек до сада, бити испуњен. Друго, ангажовање блокова на номиналном оптерећењу. Овај услов зависи од потреба ЕЕС-а, а оне су зависне од метеоролошких и хидролошких прилика поготово у зимском периоду. И треће, битан предуслов су и до-



вољне количине угља уговореног квалитета.

Каква ће бити овогодишња ремонтна сезона у ПД ТЕНТ?

- Ремонтна сезона у 2015. години је требало да почне 1.марта уласком блока А-4 на ТЕНТ-у „А“ у ремонт. Међутим, због кашњења са усвајањем Годишњег плана пословања, самим тим и плана набавки, усвојен је нови план ремонта.

Први блок у ПД ТЕНТ који је ушао у ремонт је блок Б-1 на ТЕНТ-у „Б“ и то 20.марта 2015. године. Ремонт ће бити завршен и блок синхронизован 24.априла. Следећи блок, такође на ТЕНТ-у „Б“, је Б-2 који улази у ремонт 24.априла после извођења блока Б-1 на стабилно оптерећење. Ремонт на блоку Б-2 ће трајати 45 дана и поред редовних ремонтних радова извршиће се замена саћа на ротационим загрејачима ваздуха. Такође, велика пажња ће се посветити активностима на дихтовањима на котлу ради смањења фалш ваздуха.

Ремонти на ТЕНТ-у „А“ ће почети 1.маја уласком блока А-4 у ремонт у трајању од 30 дана. Затим, 1.јуна 2015. године улазе у ремонт блокови А-1 и А-6, такође по 30 дана; то су стандардни ремонтни захвати. Блок А-2 је ове године у капиталном ремонту у трајању од 110 дана. У овом ремонту ће се радити капитални ремонт турбоагрегата, котла са побољшањем диктовања и заменом прегрејача 4, као и ремонт осталих уређаја и система. Треба напоменути да овај блок ради већ 300.000 сати и да ћемо урадити и пројекат преосталог века. Блок А-5 биће у ремонту од 15.августа до 13.октобра у трајању од 60 дана. Продужени ремонт је потребан ради уградње нових канала терцијалног ваздуха у циљу смањења NOx испод

200mg/Nm³. Последњи блок на ТЕНТ-у „А“ биће блок А-3 у периоду од 19.октобра до 8.новембра и то је у ствари планирана нега.

На ТЕК-у ремонти ће почети 1.маја 2015. године на блоку А-1 од 61 дан и уз тоталну обуставу од 1.јуна до 21.јуна ремонтоваће се блокови у редоследу: А-2, А-5 и А-3.

На ТЕМ-у ове године ће се радити капитални ремонт турбоагрегата са уградњом нове турбине средњег притиска, новим регулатором турбине, уградиће се нове БАЈ-ПАС станице и ремонт осталих делова постројења. За следећу годину је планирана замена електрофилтера средствима из донације Европске агенције и замена дела испаривача на котлу. После ових захвата блок ће имати потпуно другу концепцију, повећану поузданост и ефикасност.

Као што видите, у току је једна година где нас очекује много посла на којима ће бити ангажовани сви запослени у ПД ТЕНТ, а такође и много домаћих фирми. Сви планирани ремонти ће тећи својом динамиком, а упоредо с тим, уз редовно текуће одржавање, ће се одвијати планирана производња на осталим блоковима.

На дан 31. децембра 2014. године ПД ТЕНТ је имало 2.358 запослених. Никад мање у свом постојању. Шта би требало ПД ТЕНТ да уради како би се повећао број запослених и попунила систематизација радних места?

- ПД ТЕНТ чини оно што може, у оквирима овлашћења и могућности, а оне су сужене законским и другим препрекама за запошљавање. Ниво запослености сада је значајно нижи не само од броја систематизованих радних места, него и од плана радне снаге. Тренутно

имамо око 200 запослених мање него што је предвиђено Годишњим планом пословања, а близу 700 мање од оквира систематизације. Што се првог тиче, сваког месеца упућујемо захтев надлежној републичкој комисији за давање сагласности за ново запошљавање код корисника јавних средстава да нам одобри достизање планираног броја запослених. То до сада није дало резултат, али ћемо наставити да тражимо и указујемо и на економску оправданост тог захтева. ПД ТЕНТ је, такође, покренуо иницијативу за промену организације и њено потпуније попуњавање превођењем радника ПРО ТЕНТ-а који раде на систематизованим пословима. Једино што можемо даље да радимо на том плану је да пружамо аргументе за прихватање те иницијативе. Међутим, у ЕПС-у су у току пројекти чији је циљ унапређење ефикасности и продуктивности, а који се баве и оптимизовањем организације, тако да ће и ова питања бити решавана у складу са резултатима ових пројеката, односно одлукама које ће у том смислу бити донете.

Шта би била Ваша основна порука запосленима на почетку мандата директора?

- Пледано са техничког аспекта електране ПД ТЕНТ су велики и врло сложени системи. Ако се посматра значај ПД ТЕНТ у електропривреди Србије, то буквално значи производњу више од 50 посто укупно произведене и испоручене електричне енергије електроенергетском систему Србије годишње. Радећи све ове године у ТЕНТ-у схватио сам да без максималне ангажованости свих запослених тешко је испунити постављене задатке. ПД ТЕНТ располаже са изузетно стручним, искусним и специјализованим кадром. Очекујем прво од својих најближих сарадника, па и од осталих запослених, максимум. Наши основни задаци су испуњење Годишњег плана пословања, затим повећање поузданости и ефикасности свих постројења. Велики значај ћемо дати поштовању свих стандарда, а поготову безбедности и здравља на раду запослених.

На крају, моја порука је да се не сме заборавити да нам је указана велика част што имамо привилегију да, свако у свом домену, радимо у ПД ТЕНТ. Посебно је велика част одржати традицију и представити мисију коју су трасирали многи часни и велики људи, колеге и стручњаци, који су радили годинама овде, од изградње првог блока до данашњег дана.

Р.Радосављевић

ПД ТЕНТ међу добитницима Повеље „28. април“ за 2014.годину

- Престижна национална признања у области БЗР, која традиционално додељује Министарство за рад, запошљавање, борачка и социјална питања, добило симболично 28 лауреата. Церемонији уручења у Дому војске Србије у Београду присуствовали представници ресорног министарства, синдикалних организација и Уније послодаваца Србије, прошлогодишњи добитници и друге угледне званице



Захвалницу за ПД ТЕНТ примио в.д. директора Михаило Николић

Привредно друштво „Термоелектране „Никола Тесла“ д.о.о. Обреновац један је од добитника Повеље „28. април“ за 2014.годину, поводом Светског дана безбедности и здравља на раду и Дана безбедности и здравља на раду у Србији.

Високо Национално признање из области БЗР, које традиционално додељује Министарство за рад, запошљавање, борачка и социјална питања (Управа за безбедност и здравље

на раду) уручено је представницима ТЕНТ-а 24. априла, на свечаној церемонији у Дому војске Србије у Београду.

Свечаност је почела интонирањем српске химне „Боже правде“ и извођењем композиције „Востани Србије“, а потом су скуп поздравили Александар Вулин, министар за рад, запошљавање, борачка и социјална питања, Душко Вуковић, председник Синдиката радника грађевинарства и



Признања добило 28 лауреата

индустрије грађевинског материјала Србије, Бранислав Чанак, председник УГС „Независност“ и Небојша Атанацковић, председник Уније послодаваца Србије.

УЛАГАЊЕ У БЗР НИЈЕ СКУПО, ОНО ЈЕ НЕПРОЦЕНЉИВО ВАЖНО

- Имали смо ужасних примера где су мртве раднике покушавали да пријаве дан након њихове смрти, имали смо сјајних примера где су се послодавци одрицали доброг дела свог профита да нема ниједне једине повреде на раду, и то годинама уназад. Суштински, ми као друштво још увек не разумемо колико је важна заштита на раду. Улажући у безбедност данас, улажемо у сутра. Сачувати нечије здравље и сачувати нечији живот није само морална обавеза и законска заштита, већ је и економска категорија. Имати здравог, способног, неповређеног радника заправо значи имати профит - тако се чува процес производње. Највиши интерес ресорног министарства јесте да имамо што мање повреда да раду и да што више запослених дочека пензију, истакао је министар Вулин.

Уз честитке награђенима, он је додао:

- Без вас који сте данас овде и који се такмичите сваке године, без ваше жеље и свести да је потребно сачувати здравље и животе запослених, без ваше посвећености, труда и енергије, то не би било могуће. Ви сте пример за којим ће се, верујем, повести и други.

Ресорни министар најавио је измене и допуне постојећих и усвајање нових законских прописа који би, према очекивањима, требало да побољшају безбедност и осигурање радника - Закона о заштити на раду, Закона о заштити наших радника у иностранству,



Представници ПД ТЕНТ на церемонији уручења

Закон о осигурању од повреда на раду ради накнаде штете.

Обраћајући се присутнима, представници синдиката Душко Вуковић и Бранислав Чанак, указали су на деликатан положај запослених у Србији и у свету данас:

безбедан и здрав рад, да процени све ризике на његовом радном месту, да му обезбеди прописани лекарски преглед и коришћење средстава и опреме за личну заштиту на раду.

- Улагање у безбедност и здравље на раду није скупо, оно је непроценљиво



Свечаности у Дому Војске Србије присуствовале бројне званице

- Статистика показује да у свету сваких 15 секунди по један радник погине или премине од последица болести задобијених на послу, 160 радника доживи повреду на раду, док годишње 2,3 милиона радника смртно настрада на радном месту. Пред синдикатима је велики посао и велика обавеза да, кроз сарадњу са социјалним партнерима и државом, заједнички грађимо културу превенције у области безбедности и здравља на раду, поручили су синдикални челници.

Представљајући Унију послодаваца, Небојша Атанацковић подсетио је на обавезу и интерес послодавца да спроведе мере безбедности и здравља на раду, да радника оспособи за

важно. У условима глобалне економске кризе, када су и велике светске компаније принуђене на штедњу, код нас је утолико потребније утицати на свест послодаваца и запослених о значају БЗР и покушај да се једноставним и јефтиним решењима ублаже негативни статистички показатељи. Циљ нам је да се што више приближимо захтевима савременог рада и Европске уније, оценио је Атанацковић.

ПОШТУЈУЋИ БЕЗБЕДНОСТ ДАНАС, УЛАЖЕМО У СУТРА

Национална признања „28. април“ (Плакета, Повеља, Захвалница) за остварене резултате у области БЗР

за 2014. годину добило је 28 лауреата - државних и приватних фирми, научних институција и заслужних појединаца. Захвалнице су додељене у три категорије (за правна лица/предузетнике до 250 запослених, за правна лица/предузетнике са преко 250 запослених, за преданост и посвећеност вредностима безбедности и здравља на раду) а ТЕНТ је (у категорији правна лица/предузетници са више од 250 запослених) заузео треће место, уз фирме „ЈТ International“ АД Сента и „Апатинска пивара“ д.о.о. Апатин.

Истичући да је ПД ТЕНТ, са својих 14 блокова, постројење високог ризика, Михаило Николић, в. д. директора, захвалио се на признању, рекавши:

- Што се тиче услова у којима раде наши запослени и извођачи радова, ТЕНТ поштује и одржава високе европске стандарде, а то ће и убудуће наставити да чини како би се очували безбедност и здравље радника. Заслугом Сектора за управљање ризицима, као и свих запослених, у претходној години значајно је смањен број повреда на раду у ТЕНТ-у. Захваљујући томе данас смо међу награђенима. Ипак, не задовољавамо се постигнутим и стално тежимо бољем. У овој области никада не може све да се заврши, јер увек има места за нова побољшања. Непрестано треба радити на превентиви и едукацији запослених, контроли примене прописаних мера и унапређењу система БЗР, нагласио је Николић.

Након церемоније уручења, о иницијативи за унапређење безбедности и здравља на раду у Републици Србији говорио је један од прошлогодишњих добитника Мауро Магарељи, генерални директор JСММ Automotive Крагујевац. Приказан је и филм „What would you feel if loved one come did not come back at home“, награђен на 20. светском конгресу БЗР, 2014. године у Франкфурту.

У уметничком делу програма наступили су Хор музичке школе „Даворин Јенко“, под управом диригенткиње Славице Смиљанић Марковић и виолинисткиња Софија Главичић, уз клавирску пратњу Ане Ковачевић.

Љ.Јовичић

НА КОПУ „ТАМНАВА – ЗАПАДНО ПОЉЕ“ У ПРОИЗВОДЊУ УКЉУЧЕН ЈОШ ЈЕДАН СИСТЕМ ЗА ПРОИЗВОДЊУ ОТКРИВКЕ

Премијер Србије поново покренуо „глодар 3“



Рударски басен "Колубара": седница Владе Србије на копу "Тамнава- Западно поље"

Нека места у Србији симбол су свих потешкоћа са којима је наша земља током протеклих годину дана морала да се избори, а „Тамнава – Западно поље“ управо је једно од њих. Данас, мање од годину дана након катастрофалних поплава које су нас задесиле, почиње са радом један од потопљених јаловинских система, чиме смо доказали да смо успели да превазиђемо све препреке и изборимо се за стабилност Србије, рекао је премијер Александар Вучић отварајући свечану седницу Владе која је на годишњицу свог формирања, одржана 27. априла 2015. године, на највећем површинском копу Рударског басена „Колубара“.

У присуству премијера и свих министара, након што је једногласно

усвојен извештај о раду Владе током протеклих годину дана, у производни процес званично је укључен Други БТО (багер-трака-одлагач) систем, на којем ради роторни багер „глодар 3“, који је у поплавном таласу остао потпуно заробљен под водом. Седници је присуствовао и Милорад Грчић, директор РБ „Колубара“ који је захвалио представницима највиших државних институција на помоћи коју је „Колубара“ добијала током санације, али и рударима који су поднели највећи терет.

– Очекујемо да ће у наредних неколико месеци успешно бити реконструисани и остали системи на „Тамнава – Западном пољу“ да ће се производња вратити у старе оквиру у најкраћем могућем року. У до-

говору са Владом и надлежним министарствима, ЕПС и „Колубара“ планирају да 2016. године отворе нови коп „Радјево“, чиме ће будућност српске електропривреде бити осигурана, рекао је Грчић.

„Глодар 3“, иначе, био је један од првих на „Западном пољу“ који је средином новембра прошле године ослобођен из воде и одмах је почела његова санација и ревитализација. Замењена је комплетна електроопрема, чија вредност износи око 224 милиона динара. Када је реч о машинским пословима, све је очишћено, сређено и ремонтвано, а за ове радове били су задужени запослени са копа и из огранка „Метал“. Поновно укључивање Другог БТО система у производни процес изузетно је значајно за одржавање континуитета производње јер ће овај багер радити на откопавању јаловине и отвориће нове количине угља.

„Глодар 3“ је највећи роторни багер на колубарским коповима који је био изузетно поуздан у производном процесу. Овај роторни багер капацитета 6.600 метара кубних на сат има распон од чак 178 метара по дужини. „Глодар 3“ био је на највишој коти овога копа и радио је на откопавању откривке у оквиру Другог БТО система. Након мајског поплавног таласа, брзом реакцијом запослених спасен је „одлагач 2“ који је радио у оквиру овог производног система и тиме је знатно смањена велика материјална штета.

e-info

„ЕПС ТРГОВАЊЕ“ 1. АПРИЛА 2015. ГОДИНЕ ПОЧЕЛО ДА ПРОДАЈЕ ЕЛЕКТРИЧНУ ЕНЕРГИЈУ НА МАЂАРСКОЈ БЕРЗИ НУРХ

После 24 године ЕПС продао прве мегават-сате без посредника

Привредно друштво „ЕПС Трговање“, фирма ћерка „Електропривреде Србије“ основано у Словенији, 1. априла је почело трговину електричном енергијом на мађарској берзи НУРХ („Хупекс“). После 24 године, ЕПС је 1. априла први пут директно, односно без посредника, на берзи продао електричну енергију, а током тог дана трговања

„ЕПС Трговање“ продало је 240 мегават-сати по тадашњој берзанској цени од 43,66 евра по мегават-сату за производ „europreak“ (дневна енергија).

Радам „ЕПС Трговања“ у Словенији, која је чланица Европске уније, јача се позиција ЕПС-а на регионалном тржишту електричне енергије, трговина електричном енергијом биће ефикаснија уз максимизацију профита и оп-

тимално искоришћење производних ресурса.

Фирмом „ЕПС Трговање“ управља се из Србије из седишта ЕПС-а и оснивањем фирме у Словенији ЕПС-у је омогућена трговина електричном енергијом у Европској унији и тиме ће бити веома олакшана и трговина у региону.

e-info

ОДБОР ЗА IMS

Усвојени извештаји и планови



Одбор за IMS је размотрио извештај сертификационог тела SGS-а са екстерне провере система QMS, EMS и OHSAS

На 53. седници Одбора за интегрисани систем менаџмента (IMS), одржаној 1. априла, након разматрања су усвојени следећи документи: QR.0.03.02 – Управљање документима, QR.0.03.03 – Управљање записима, QR.0.03.05 – Интерне провере, QR.0.03.06 – Корективне и превентивне мере, QR.0.15.01 – Информациони систем, QU.0.10.12 – Праћење утицаја отпадних вода ТЕНТ А и ТЕНТ Б на површинске и подземне воде, и упутство Поступање и руковање хидразином (за огранке ТЕМ, ТЕНТ А и ТЕНТ Б).

На дневном реду Одбора за IMS било је и разматрање извештаја сертификационог тела фирме SGS са екстерне провере QMS (система квалитета), EMS (система заштите животне средине) и OHSAS (система заштите здравља и безбедности на раду) у ПД ТЕНТ, обављене крајем септембра и почетком октобра прошле године, и дефинисање корективних мера на основу утврђених неусаглашености и препорука SGS-а. За OHSAS је то била надзорна провера, а за друга два система ресертификациона провера. За стандард OHSAS 18001 утврђена неусаглашеност се односила на скелу постављену код млинова блока ТЕНТ А-3 (није било доказа да је постављена на адекватан начин), као и неадекватно руковање боцом под притиском

на локацији млинови (није у складу са процедуром Увођење извођача радова у посао), док је за сва три система сертификационо тело SGS-а изнело читав низ препорука за преиспитивање и унапређење. Закључено је да се спровођењу процедуре Увођење извођача радова у посао мора посветити већа пажња и да се наложена корективна мера која се односи на дизајну и боце под притиском мора применити не само на ТЕНТ А, већ и на све остале огранке ПД ТЕНТ.

На седници Одбора за IMS још једном је разматран извештај о нереализованим корективним мерама QMS, EMS и OHSAS након интерне провере из маја прошле године. Одлучено је да се за нереализоване корективне мере затражи информација докле се стигло у исправљању неусаглашености и да се на следећој седници Одбора за IMS утврде нови рокови и задужења за реализацију тих мера.

Чланови Одбора за IMS су усвојили и извештаје о остварености циљева квалитета, циљева заштите животне средине и циљева заштите здравља и безбедности на раду за 2014. годину, као и постављене циљеве за системе EMS и OHSAS у 2015. години. Усвајање нових циљева квалитета за ову годину је одложено за следећу седницу Одбора за IMS јер је потребно тачно дефинисати у односу на који период се пла-

нирају побољшања. Прошла година у много чему (због поплаве, лошијег квалитета угља, потискивања) није добар параметар за поређења. Закључено је, такође, да се после шест месеци од усвајања врши преиспитивање постављених циљева квалитета у складу са ситуацијом - утврђеним планом ремонта, евентуалним ребалансом плана производње и слично.

Одбор за IMS је одложио усвајање остварености циљева квалитета лабораторија за 2014. годину и усвајање постављених циљева квалитета лабораторија за ову годину. Овоме би, како је речено, требало да претходи анализа колико је важно за ПД ТЕНТ да има акредитоване лабораторије и да ли је потребно ићи у исто време на акредитацију све четири лабораторије (лабораторија Службе за контролу и заштиту животне средине, лабораторија за вибродиагностику, лабораторија за термотехничка испитивања и лабораторија Службе за ХАГИПС).

Одбор за IMS је усвојио и Извештај о стању животне средине у свих пет огранка ПД ТЕНТ за прошлу годину и, такође за 2014. годину, Извештај о заштити од пожара у ПД ТЕНТ, Извештај о раду Службе обезбеђења и одбране, Извештај медицине рада (са планом рада за 2015. годину) и оствареност Плана обуке кадрова.

Р. Радосављевић

Електроенергетском систему Србије предато 1.431.544.000 kWh

Током целог марта, блокови А-2 и А-6 термоелектране „Никола Тесла“ А су били на мрежи, док је блок А-2 на ТЕНТ А забележио непрекидан рад од 22. октобра 2014. године, што износи 161 дан.

Привредно друштво „Термоелектране Никола Тесла“ је у марту произвело и у електроенергетски систем Србије предало 1.431.544.000 киловат-сати електричне енергије, што је 0,17% мање од пројектованог плана. Са непроизведеном електричном енергијом, због хладне и топле резерве и секундарне регулације, која износи 427.886.000 kWh, план производње би био остварен са 129,67%.

ТЕНТ А је електроенергетском систему предала 735.325.000 kWh, што је за 0,63% мање од планиране производње. Услед хладне и топле резерве и секундарне регулације, потиснута електрична енергија на овој електрани износи 250.578.000 kWh и са њом би план био остварен са 133,23 процента. У овом месецу су непрекидан рад на мрежи имали блокови А-2 и А-6 термоелектране „Никола Тесла“ А.

Термоелектрана Б је произвела и у систем предала 622.064.000 kWh електричне енергије и тако је остварен план производње са 100,17%. На ТЕНТ Б, потиснута електрична енергија због хладне и топле резерве, је у месецу марту износила 45.716.000 kWh.

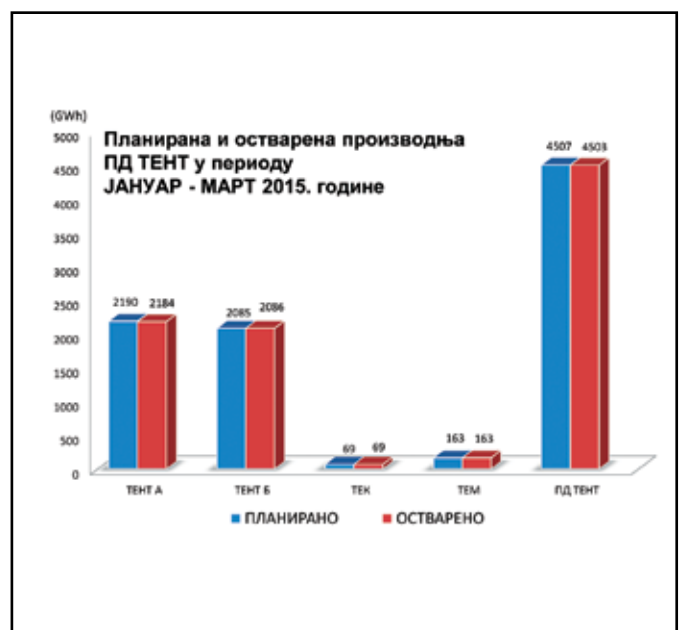
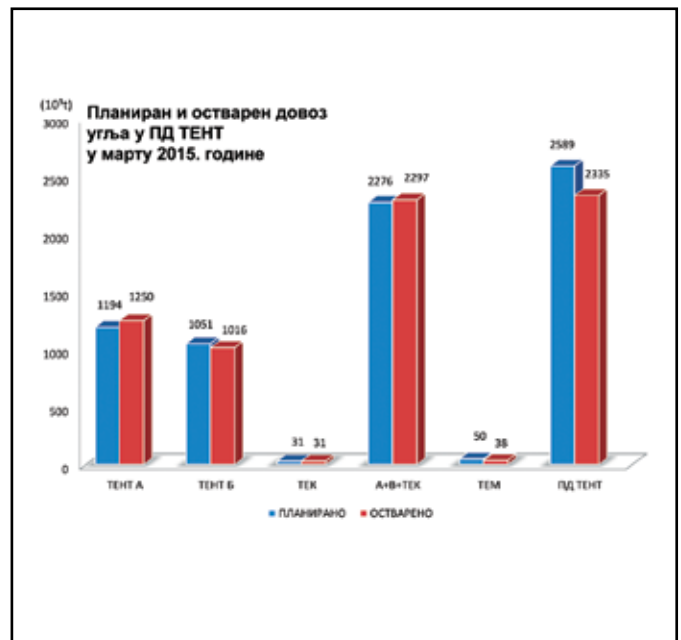
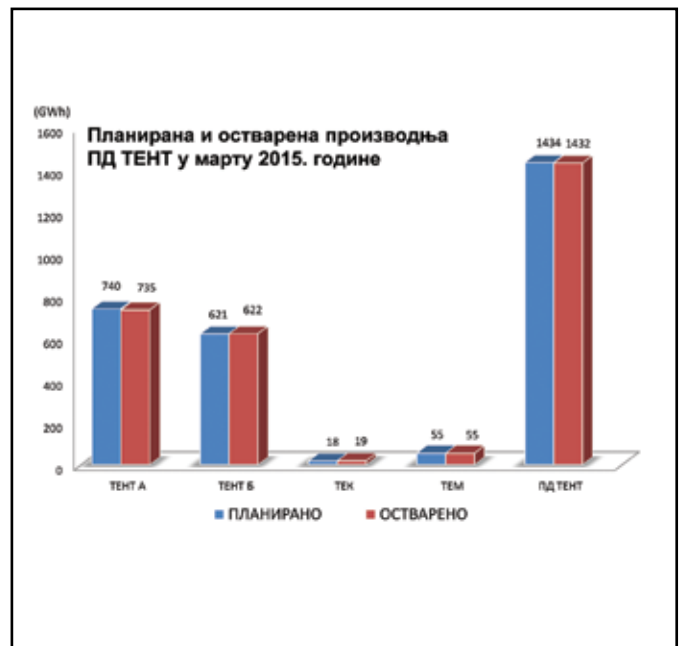
ТЕ „Колубара“ је у марту произвела 19.061.000 kWh електричне енергије и тако реализовала план са 105,89%. Потиснута електрична енергија на овој електрани због хладне резерве износи 128.858.000 киловат-сати електричне енергије.

Термоелектрана „Морава“ је у електроенергетски систем Србије предала 55.094.000 киловат-сати електричне енергије, што је за 0,17% више од пројектованог плана. Потиснута електрична енергија, због хладне и топле резерве, у овој електрани износи 2.734.000 киловат-сати електричне енергије.

Железнички транспорт је превезао за ТЕНТ А, ТЕНТ Б и ТЕ „Колубара“ 2.297.021 тона угља (РБК + Ибар), што је за 0,92% више од плана. У ТЕ „Морава“ је, из подземне експлоатације и са површинских копова, доведено 37.608 тона угља и остварење плана износи 75,22%.

Специфична потрошња течног горива је у Привредном друштву „Термоелектране Никола Тесла“ за 7,85% већа од норматива који износи 1,73 g/kWh.

Припремила А. Стојановић



РЕМОНТНА СЕЗОНА У ТЕНТ Б

Ремонт „јединице“ завршен – на „двојци“ започео



Горан Лукић

Сезона ремонтних радова у ТЕНТ Б на Ушћу започела је још у марту ове године када је 20. марта у ремонт ушао блок Б-1. Након успешно обављених стандардних захвата ово постројење се 24. априла 2015. поново враћа на мрежу електроенергетског система Србије. Његовом синхронизацијом створили су се услови и за „предах“ другог постојења у овом огранку, блока Б-2, који ће трајати 45 дана. На „двојци“ ће се у том периоду, такође, извршити ремонтни радови, али нешто већег обима.

- Један од захтевнијих послова на овом блоку је монтажа новог блок трансформатора, 725 MVA, који смо прошле године припремили и заштитили током зимског периода. Он је у потпуности припремљен за монтажу. Сада је потребно да се транспортује у постојећи бокс и да се монтира. То значи да ће морати да се постојећи трансформатор, претходно, демонтира и извуче, како би се превукао нови уређај, тежак 450 тона, са свом опремом која се у њему налази. Превлачење и монтирање овако великих терета захтева и прилично времена и посебне усло-



Нови блок трансформатор је припремљен за монтажу

ве, а обавиће их фирма „Електроисток изградња“, заједно са радницима ТЕНТ-а, уз надзор представника „Алстома“ који је и испоручилац ове опреме. Блок Б-2 је заустављен 24. априла, а радови на демонтажи старог и монтажи новог блок трансформатора су отпочели већ 27. априла, рекао је Горан Лукић, директор ТЕНТ Б.

Други велики посао на овом блоку, према речима директора Лукића, је замена саћа LUYA, односно, ротационих загрејача ваздуха. Замену ове опреме, коју испоручује „Термоопрема“ из Београда, обавиће фирма „Балкан“ из Ниша.

Много већи посао који је требало да се уради у овој години пролонгиран је за наредну, 2016. годину. Реч је о капиталном ремонту блока Б-2, на којем ће обим радова бити готово исти као и на блоку Б-1 који су урађени 2012. године, с том разликом што ће, поред замене DCS система управљања, ремонта котла и турбине, на „двојци“, сада бити замењен и генератор.

- Већ смо започели са израдом техничких спецификација за све радове које треба да се обаве наредне године. Ове спецификације морају раније да се направе како би на време били сачињени и потписани уговори, због тога што је у питању специфична опрема која захтева дужи рок испоруке, истакао је Лукић.

ПОУЗДАНО И СТАБИЛНО ТОКОМ ЗИМСКОГ ПЕРИОДА

Оцењујући рад ових постројења у току протеклог зимског периода, директор Лукић је нагласио да су оба блока радила пуним капацитетом без великих застоја. Распољивост ових блокова је била на врло високом нивоу. У прва четири месеца ове године забележена су укупно четири застоја, углавном због пропуштања на цевном систему котла, који су трајали кратко, јер су интервенције на њиховом отклањању обично трајале 48 сати. И количине угља су биле довољне за рад током протекле зиме. Потрошња угља је била и нешто нижа од уобичајене и због повољне хидролошке ситуације протекле зиме, па су хидроелектране радиле пуним капацитетом.

- Зима је, истина, била релативно блага што нам је помогло да сачувамо угаљ и капацитете. Блокови су радили поуздано и сматрамо да смо испунили све предвиђене задатке, рекао је Лукић.

Довоз угља на ТЕНТ Б је стабилан и у овом тренуку, према његовим речима, на депонији угља се налази преко 600 хиљада тона угља, што је изнад пројектованог капацитета. Ове количине ће бити довољне за рад у наредном периоду, јер ће, поред, блока Б-2, ремонтни радови започети и у РБ „Колубара“ у Лазаревцу.

- Овај зимски период смо успешно прегурали и сада нам остаје да се планирани ремонти ураде на квалитетан начин како бисмо спремно ушли у следећу радну годину и наредну зимску сезону, казао је Горан Лукић.

М.Вуковић

Камере снимају пругу

Превоз угља од почетка године, од рудника до термоелектрана А, Б и ТЕК, изнад је планираног и то за око 8%. Железница је у том смислу испунила све задатке који су пред њу постављени и потпуно је у функцији рудника и термоелектрана и тако ће и остати с обзиром на очекивану динамику превоза јер су ремонти у руднику ове године краћи и неће бити великих застоја. Очекивања су да од јула буде већа производња угља у „Колубари“, око 2,5 милиона тона месечно, и да ће се тај ниво одржати до краја године, каже за наш лист Никола Томић, директор Железничког транспорта ПД ТЕНТ.

Што се тиче предстојећих ремонта, директор Томић наглашава да ће у мају бити потписан уговор за решетање тучаника на делу пруге Бргуле-Вреоци. Овај део пруге је био прошле године поплављен и доста оштећен. Брзо је саниран, али је током 2014. пруга била под посебним режимом одржавања. Део трошкова решетања ће, према речима Томића, да сноси и осигурање. Остали делови пруге су у солидном стању, а то најбоље показује што нема обавезних „лаганих вожњи“. Осим тога, у току су интензивне припреме за ремонт ваго-

▲ ОПТИЧКИ КАБЛ

Саша Тривић, главни инжењер Железничког транспорта ПД ТЕНТ, најавио је да ће у овој години бити завршени радови на увођењу оптике уместо постојећих система преноса телекомуникација.

- Заменом сигналног телекомуникационог кабла оптичким каблом створићемо предуслове да вршимо даљу модернизацију и телекомуникационих уређаја и уређаја за даљинско руковање саобраћаја и вуче. Покренули смо поступак набавке и у мају ће бити отварање понуда. Надам се да ћемо у периоду од јуна до септембра, кад је право време за те радове, успети то да завршимо, каже Тривић.



Радивоје Теофиловић, Ненад Стевић, Саша Тривић, Никола Томић и Ђорђе Бабић

на. Ових дана ће се склопити уговори са пет квалификованих ремонтера тако да ће 110 вагона који су предвиђени за оправку бити урађени у предвиђеном року.

-Спреман је уговор за преглед осовинских лежајева односно осигурања осовинских лежајева што пуно значи по питању безбедности трчећег строја. Сваке године ти прегледи показују да имају своје оправдање јер се увек нађе нека осовина или лежај који је оштећен. Ово је посебно битно због старе технике. Осовине из 1969. године избадили смо прошле године; 45 година је њихов век трајања и сад ћемо постепено обнављати остале осовине. Ово говорим јер су последњих година нешто чешће хаварије лежајева у смислу ломова и оштрећења. Оно што је још битно јесте набавка уређаја за мерење параметра осовинских лежајева у покрету што ће такође додатно осигурати трчећи строј, нагласио је директор ЖТ-а.

Кад је реч о вучним возилима, Никола Томић истиче да је на ремонту неколико локомотива типа 441 и 443, на основу покренутих налога из 2014. године, уштеђено око 200.000 евра јер су понуде за њихову оправку толико биле ниже него у 2013. години. Нова отварања понуда су заказана за крај априла и средину маја.

-Кад је у питању набавка нових основних средстава, Служба вуче је покренула налог за набавку две нове електричне локомотиве. То ће осигурати поузданији превоз и у континуитету омогућити да превеземо у току 7-8 месеци и до 90.000 тона дневно. У том смислу очекујем и подршку пословодства ТЕНТ-а и ЕПС-а, каже Никола Томић, директор Железничког транспорта.

На подручју лазаревачке општине, како каже Ђорђе Бабић, шеф Службе одржавања ЖТ-а, и то на прузи Бргуле

- Вреоци, биће постављена три путна прелаза са гуменим панелима. Ове године је набавни поступак завршен и потписан је уговор са извођачем. Утврђени су рокови, а поступак подразумева и израду комплетне техничке документације.

-Техничка документација ће бити завршена до краја априла. Од маја или јуна ући ћемо у монтажу тих путних прелаза, најавио је Бабић наглашавајући да је реч о најсавременијим прелазима на којима се више неће дешавати да се плоче, услед честог теретног саобраћаја, помере и угрозе безбедност.

Радивоје Теофиловић, шеф Службе вуче ЖТ-а, каже да је недавно завршена проба система за снимање стања на прузи. Нађен је начин да се се током рада локомотиве, камером која је на њој инсталирана, и дању и ноћу праве видео записи свега шта се дешава на прузи. На овај начин ће моћи да се препознају лица која се неовлашћено крећу по прузи и често наносе штету Железничком транспорту и ПД ТЕНТ. Камера неће снимати запослене у локомотиви већ само простор испред на прузи.

Служба саобраћаја је довоз угља према ТЕНТ А и ТЕНТ Б за прва три месеца остварила са 106,55%. У овом периоду је истовар баржи са угљем, према речима Ненада Стевића, оперативног инжењера Саобраћајне службе, прилично утицао на организацију саобраћаја. Истовар је почео 9. јануара и трајао је све до 5. априла. Утоварено је са баржи и истоварено у станици Обреновац 788 возних гарнитура или 7.107 кола. Железнички транспорт не располаже прецизним подацима, али је, уз све остале редовне обавезе, до депоније угља из баржи доведено око 400.000 тона угља из Румуније.

Р. Радосављевић

СЛУЖБА ЗА КОНТРОЛУ И УНАПРЕЂЕЊЕ ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ ПД ТЕНТ

Тамарикс, трава и жбунасто дрвеће



Припрема косог насипа депоније пепела за сетву семена траве

Крајем марта 2015. године у ПД ТЕНТ су започели радови на рекултацији пролећног програма биолошке рекултације две највеће депоније пепела и шљаке у овом привредном друштву.

- Реч је о редовним пословима који се спроводе у овом периоду, односно, обавља се сетва семена траве као и садња жбунстог дрвећа на оба пепе-

лишта, каже Исидора Глишић, технолог за рекултацију депоније пепела ТЕНТ А и ТЕНТ Б.

У марту и априлу ове године је на депонији пепела и шљаке у огранку ТЕНТ А посађено укупно 121.200 резница тамарикса, док је на депонији пепела и шљаке на ТЕНТ Б посађено

храна минералним ђубривом (KAN) садница које су посађене у јесен 2014. године.

На депонији пепела у огранку ТЕНТ А је посађено још 3000 садница багрема и сибирског бреста, а на ТЕНТ Б 1000 комада ових садница.

Радове на биолошкој рекултацији оба пепелишта изводи ПРО ТЕНТ.

ПРОДАТО ВИШЕ ОД 180 ХИЉАДА ТОНА ПЕПЕЛА

Привредно друштво ТЕ “Никола Тесла” у Обреновцу је у прошлој години наставило са продајом пепела генерисаног у својим огранцима као продукт сагоревања лигнита у процесу производње електричне енергије. У 2014. години из три огранка овог предузећа укупно је продато 183.234 тоне пепела, од тога 131.267 тона у ТЕНТ Б, 32.912 у ТЕМ и 19.055 тона у ТЕК. Највеће интересовање за овај “артикал” показале су, као и ранијих године, три цементаре у Ср-



Резнице тамарикса припремљене за садњу



Цементаре у Србији су и 2014. године биле највећи купци електрофилтерског пепела

54.200 резница тамарикса.

- Ове резнице су прављене и припремљене за садњу на обе депоније у периоду од 22. децембра 2014. до 26. фебруара 2015. године, рекла је она.

Почетком априла започела је и сетва семена траве на површини од 4,32 хектара депоније пепела на ТЕНТ А. Сетва трава ће, потом, бити настављена и на депонији ТЕНТ Б на Ушћу где је планирано да се засеје 13 хектара. Након сетве обавиће се и при-

бији (Lafarge, Holcim, Titan) које пепео користе у производњи цемента. Њима је продато укупно 157.510 тона овог “сировинског” материјала док је преосталу количину купило неколико грађевинских фирми из Србије, а један део је преко фирме NEXE бетон (4.200 тона) извезен у Хрватску.

Укупан приход од продаје поменутих количина пепела у 2014. години износи више од 33 и по милиона динара.

М.Вуковић

УСКРШЊЕ ДРУЖЕЊЕ ЗАПОСЛЕНИХ ТЕНТ-а И ПРО ТЕНТ-а И КОРИСНИКА УСТАНОВЕ ЗА ДНЕВНИ БОРАВАК ДЕЦЕ И ОМЛАДИНЕ СА ПОСЕБНИМ ПОТРЕБАМА У ОБРЕНОВЦУ

Подршка правих пријатеља има посебно значење

Поводом најрадоснијег хришћанског празника Ускрса, корисници и васпитачи обреновачког Дневног боравка за децу и омладину са посебним потребама приредили су, 7. априла у ТЕНТ А и 8. априла у ТЕНТ Б, продајну изложбу својих радова. Пословодство и запослени ТЕНТ-а, ПРО ТЕНТ-а и других извођачких фирми још једном су били у прилици да одаберу и купе пригодне поклоне за породицу и пријатеље. Првог продајног дана (7. април) у ТЕНТ А, уз велики број запослених, пазарили су и чланови пословодног тима ПД ТЕНТ: Михаило Николић, в.д. директора ПД ТЕНТ, Милан Петковић, заменик директора ПД ТЕНТ, Љубиша Михаиловић, директор за производњу, Мирослав Томашевић, директор за унапређење система, Војин Несторовић, директор Корпоративних послова...

Не скривајући задовољство богатом понудом и успешно обављеном куповином, Милан Петковић је нагласио да су малишани из Дневног боравка увек драги и радо виђени гости највеће фабрике струје на Балкану.

- Већ дуги низ година, сваког Божића и Ускрса, наши другари из Дневног боравка овде приређују продајне изложбе својих рукотворина, што и нама и њима причињава огромну радост. Средства која се на тај начин прикупе заправо су симболична, али овој деци много значе, јер неко ипак вреднује њихов труд и креативност, рекао је Петковић.

Сутрадан, 8. априла, продајна изложба преселила се у ТЕНТ Б, где је интересовање пословодства и запослених такође надмашило очекивања. У најснажнијој електрани ЕПС-а, међу првим купцима били су Горан Лукић, директор ТЕНТ Б и Снежана Симоновић, директорка ПРО ТЕНТ-а.

- До сада су овакве изложбе углавном организоване у ТЕНТ А, па су наши запослени ретко успевали да их исп-



Са продајне изложбе и у ТЕНТ-Б

рате, иако су то желели. Зато смо дошли на идеју да се продаја убудуће организује и у ТЕНТ Б. Драго нам је што су експонати из године у годину све лепши и што, осим естетске, имају и употребну вредност. Као људи од технике, ми у електранама увек гледамо да оно што је лепо истовремено буде и корисно, објаснио је Лукић.

Нагласивши да и запослени ПРО ТЕНТ-а редовно учествују у хуманитарним акцијама, директорка Снежана Симоновић пренела нам је своје утиске:

- Видим да су деца веома креативна, а радови изузетно лепи. Увек ћемо бити ту да испоштујемо оно што они раде и да, у границама својих могућности, награђимо њихов рад, било новчано или љубављу и пажњом. Надам се да ће наше интересовање бити подстицај за њих да наставе да се труде и да наредних година буду још креативнији.

Ако је судити по најавама, продајне изложбе ће од следеће године бити организоване и у ТЕ „Колубара“ у Великим Црљенима.

А 9. априла, на Велики четвртак, представници ТЕНТ-а и ПРО ТЕНТ-а посетили су Установу за дневни боравак деце и омладине са посебним потребама у Обреновцу.

Гости су домаћине обрадовали шареним јајима и тортом, а домаћини су узвратили оним чега имају у изобиљу - искреним осмесима и спонтаним загрљајима.

- Много нам значи подршка запослених ТЕНТ-а и ПРО ТЕНТ-а, јер њихово препознавање и награђивање квалитета позитивно утиче на мотивисаност наших корисника. Деца са пуно маште и воље припремају продајне изложбе и с нестрпљењем ишчекују свако наредно дружење. Иако је ТЕНТ већ годинама уз нас и помаже нам на различите начине, наше малишане и њихове родитеље највише је обрадовао повратак у обреновачки Дневни боравак, где поново могу да живе старим ритмом каквим су живели пре прошлогодишње поплаве. На томе смо посебно захвални ТЕНТ-у, ПРО ТЕНТ-у, локалној самоуправи и свим пријатељима установе, који су нам у тим тешким тренуцима пружили сигурну руку и показали да нисмо сами, истакла је Југослава Зајић, руководилац Установе за дневни боравак деце и омладине са посебним потребама у Обреновцу.

- ТЕНТ ће се и даље трудити да дугогодишњу сарадњу одржава, обогати и унапреди у сваком смислу, потврђујући да је друштвено одговорна фирма, поручио је Жељко Мартиновић, самостални сарадник за односе с јавношћу у ПД ТЕНТ.

Љ.Јовичић

▲ „МИНИ ИЗЛОЖБА“ У СЛУЖБИ ЗА ОБУКУ КАДРОВА ТЕНТ А

Да рукотворине из „креативне радионице“ корисника Дневног боравка за децу и омладину са посебним потребама неретко красе радни простор у ТЕНТ-овим електранама, уверили смо се и приликом посете Служби за обуку кадрова у ТЕНТ А. У једној од канцеларија налази се својеврсна изложба одабраних експоната, које су претходних десетак година куповали запослени ТЕНТ-а и ПРО ТЕНТ-а.

- Увек се докупи понеки детаљ, који оплемени наше окружење и подсети нас на сусрете са децом из „Боравка“. Од слатких малишана, они су у међувремену израсли у праве људе. Још увек се нико није запослио у ТЕНТ-у, али надамо се да ће и то једном бити, јер таква пракса већ постоји у светским компанијама, каже Милица Недић из Службе за обуку кадрова ТЕНТ А.

УРУЧЕНЕ НАГРАДЕ ГРАДА БЕОГРАДА ЗА 2014. ГОДИНУ

Хероји из поплављеног града



Уручење награда храбрим спасиоцима из Обреновца

Награду града Београда за херојско дело за 2014. годину, додељена је петорици одважних Обреновчана: Немањи Милојковићу, Марку Ђурковићу, Слободану Вилотићу, Андрији Бецином и Дарку Бугарском за спасавање грађана Обреновца у прошлогодишњим мајским поплавама. Награда им је уручена на свечаној седници Скупштине града Београда, одржаној 17. априла у Старом двору.

У разговору са Немањом Милојковићем и Марком Ђурковићем, машиновођама у ЖТ ТЕНТ-а, дознали смо да су били ангажовани више дана на спасавању својих суграђана из помах-

нитале бујице, у извлачењу настрадалих, радили на обнови града, рашчишћавању рушевина и учествовали у расподели хуманитарне помоћи.

У сарадњи са Ватрогасно – спасилачком јединицом Обреновац, великим гуменим чамцем су у четвртак (15. маја) похитали у помоћ поплављеном становништву Великог Поља

-Целу ноћ смо ишли од куће до куће и са једном лампом и довикивањем тражили угрожене и спашавали их из надоласеће бујице – сећа се Немања Милојковић. - Посебно је било критично када се једна старија особа нашла у води. Не размишљајући ско-

чио сам у воду, заронио и извукао је уз помоћ осталих у чамац.

Наредног јутра, без одмора, похитали су у поплављени Обреновац, јер у првом тренутку није било довољно чамаца за евакуацију угрожених. – Никада нећемо заборавити надреалну слику потопљеног града, језиве тишине, злокобног хука помахнитале воде и вапаја страдалника – напомињу Милојковић и Ђурковић.

По води су плутали делови гардеробе и покућства, удављене животиње. Мноштво потопљених аутомобила је ометало пролазак чамаца. Немања и Марко су крстарили централним градским улицама, стизали до насеља Сточна пијаца, Дудови, а највише интервенција било је у Ројковцу.

Одмарали су се тек два – три сата и неиспавани наставили да пружају помоћ настрадалима. У суботу (17. маја), Немања је пронашао потопљени лимени чамац, оспособио га и веслајући похитао у помоћ онима који су чекали на евакуацију. Следећих 12 сати провео је веслајући од зграде до зграде у Ројковцу и Гају и извлачио људе до насеља Сава, где су их чекали спасилачки хеликоптери.

- Мало је ту било приче - вели одважни спасилац. - Свака реч је била сувишна. Велики страх и паника су довољно осликавали сву тежину да тог тренутка.

Увече је све опустело, завладала је злокобна тишина у напуштеном граду. Вода је у току ноћи почела да се лагано повлачи и храбри спасиоци су похитали у Железнички транспорт где су дежурали док се није поправила оштећена од бујице ТЕНТ-ова пруга.

За испољену храброст Немања Милојковић је од Градске општине примио Захвалницу за помоћ у отклањању последица поплава и пружање помоћи грађанима Обреновца.

- Нисмо размишљали о наградама и признањима. Носила нас је, пре свега, хуманост и жеља да помогнемо – каже истакнути спортиста и некадашњи кануиста, носилац најсјајнијих медаља и титула, који је знање и снагу стечену на бројним такмичењима пренео на најважнију трку - спасавајући туђе животе.

М.Ашковић

▲ ОБРЕНОВЧАНИ ХЕРОЈИ БЕОГРАДА

На свечаној церемонији, 17. априла у скупштинском здању, заслужена признања добитницима су уручили градоначелник Београда Синиша Мали и председник Скупштине града Никола Никодијевић. Обраћајући се присутнима, они су истакли да су највише годишње награде за допринос свеукупном развоју српске престонице у протеклој години, као и увек до сада, отишле у руке најбољих. У име лауреата у 19 различитих категорија и области стваралаштва (Књижевност, Филм, радио и ТВ, Ликовна уметност, Музика, Природне науке, Проналазаштво, Архитектура, Медицина, Пољопривреда, Новинарство, Спорт, Херојско дело, Допринос развоју Београда, Догађај од значаја за град, Стваралаштво младих...) захвалила се Злата Бојовић, добитница Награде за књижевност.

Награда града Београда „Светислав Стојановић“, најуспешнијој ватрогасној јединици, припала је Ватрогасној чети Обреновац, за изузетне резултате остварене у области заштите од пожара, спашавања лица и имовине угрожене пожаром, експлозијама, акцидентима са опасним материјама, елементарним и другим непогодама. Како је наведено у образложењу, њени припадници посебно су се истакли у спасавању живота и имовине становника општине Обреновац за време великих поплава у мају 2014. године.

Љ.Јовичић

Ослобађање димних гасова од угљен-диоксида

Привредна комора Београда је у марту ове године доделила традиционалне награде за најбоље докторске дисертације, магистарске тезе, мастер и дипломске, завршне радове, проналаске, техничка унапређења и дизајнерска решења за 2013/2014 годину. Један од добитника овог признања била је и Светлана Путниковић, дипломирани инжењер технологије, која ради на месту оперативног инжењера у Служби за хемијску анализу горива и продуката сагоревања у ТЕНТ Б. Она је ову награду добила за најбољи мастер рад под називом „Анализа процеса уклањања угљен-диоксида из димних гасова термоенергетских постројења“.

Услед све већег утицаја који штетни гасови имају на животну средину, од којих је угљен-диоксид „промовисан“ као „главни“ кривац за такозвани ефекат стаклене баште, у свету се све више чине напори да се пронађу начини како би се смањиле емисије ових гасова. А за највеће емитере угљен-диоксида сматрају се термостројења која у производњи електричне енергије користе фосилна горива за сагоревање. Према подацима из 2008. године, емисија угљен-диоксида, сагоревањем лигнита, је у у оквиру ЈП ЕПС била отприлике 33 милиона тона за 2008. годину. У поменутом раду аутор наводи да се драстична редукција емисије угљен-диоксида из фосилних горива може постићи само повећањем ефикасности термоелектрана и процеса производње, комбинованих са методама за издвајање угљен-диоксида и његово складиштење (CCS – carbone capture and storage).

У експерименталном делу рада вршене су симулације пречишћавања угљен-диоксида из димних гасова на блоку ТЕНТ А-1, које су рађене коришћењем софтвера DESIGN II. Моделовање процеса је извршено на основу реалних параметара димног гаса, коришћењем резултата мерења која су вршена током периода 2011-2013. године. Уклањање угљен-диоксида у процесу производње електричне енергије је симулирано методом пречишћавања угљен-диоксида из димних гасова након сагоревања, такозваним поступком пост-сагоревања, каже Светлана Путниковић. Овај процес, додаје она, заснива се на уклањању угљен-диоксида из струје димног гаса, који настаје сагоревањем горива, у овом случају лигнита, који захтева инсталирање самог постројења на излазу канала димних гасова и представља технологију која у овом тренутку има највећу перспективу.

Према њеним речима, најраспрострањенији метод пост-сагоревања је употреба амина (или алкохоламина) за везивање угљен-диоксида из димних гасова и ова технологија амина се, како каже, већ деценијама користи за уклањање угљен-диоксида како из димног гаса тако и из природног гаса.

Сам поступак издвајања угљен-диоксида састоји се из два дела, објашњава она, где се у апсорберима или скрубберима, прво, врши противструјно извлачење угљен-диоксида из димних гасова, односно апсорпција угљен-диоксида. У апсорпционом процесу, гас долази у контакт са апсорпционим флуидом (водени раствор амина) који



Светлана Путниковић

везује угљен-диоксид slabим хемијским везама. Растварач zasiћен везаним угљен-диоксидом се транспортује у други уређај, десорбер, где се врши регенерација растварача. Поступком загревања, на температури од 100 до 140 степени Целзијуса, ослобађа се угљен-диоксид, а пречишћени растварач поново улази у апсорбер за поновно коришћење, док се угљен-диоксид даље складишти. Као растварач је одабран моноетаноламин (МЕА), који припада групи алкохоламина, због прихватљивих цена на тржишту и добрих карактеристика које је показао при употреби у сличним системима.

Ова технологија, која је у сталном развоју, примењена је у САД и неким земљама Европе док се у истраживачкој области тежи проналаску нових растварача као и начина за складиштење угљен-диоксида. Издвојени угљен-диоксид се може користити у прехранбеној и хемијској индустрији, или се може складиштити под земљом уместо да се емитује у атмосферу.

Република Србија је потписница Кјото протокола од 17. јануара 2008. године у оквиру којег има статус земље у развоју. Овај статус не обавезује Републику Србију на квантитативна ограничења емисије гасова стаклене баште. Међутим, уколико постане чланица ЕУ биће у обавези да поштује прописе ЕУ ЕТС („European Union Emissions Trading System“ - Систем трговине емисијама Европске уније). По уласку ће добити одређени број квота, које ће се током година постепено смањивати, рекла је Светлана Путниковић.

Домаћим термоенергетским системима која углавном користе лигнит у процесу сагоревања, највише одговара уклањање угљен-диоксида из димних гасова, након сагоревања у котлу, без измене постојећег процеса сагоревања. Локација која одговара овом постројењу била би иза електрофилтера и постројења за одсумпоровање, и то за сваки блок понаособ.

Применом технологије за уклањање угљен-диоксида и изградњом ових постројења учинио би се још један корак напред у циљу унапређења и заштите животне средине, закључује на крају Светлана Путниковић.

М. Вуковић

АКТУЕЛНОСТИ, ПОТЕШКОЋЕ И НЕОПХОДНЕ НОВИНЕ У РАДУ ОДЕЉЕЊА ОБЕЗБЕЂЕЊА И ОДБРАНЕ ТЕНТ Б

Модернизацијом система до повећања ефикасности

- Да ли је спровођењем активности из Акционог плана дошло до унапређења система физичко-техничке заштите ТЕНТ Б?



Владислав Илић

Обезбеђење ТЕ „Никола Тесла“ Б од почетка календарске године спречило је два покушаја крађе горива у најјачој електрани ПД ТЕНТ, док једну крађу, нажалост, није успело да осујети. То је био повод да о актуелностима, потешкоћама и неопходним новинама у функционисању система безбедности, поразговарамо са руководиоцем Одељења, Владиславом Илићем.

- Покушаје крађе горива у ТЕНТ Б спречили смо 23. јануара и 21. фебруара ове године. Сачувано је укупно 600 литара „дизела“, чија се цена на тржишту креће око 140 динара по литру. Крађа коју нисмо успели да спречимо догодила се за време Ускршњих празника, односно између 9. и 13. априла. Сва три случаја пријављена су надлежној јединици МУП-а, објаснио је Илић, на почетку разговора.

Кад говоримо о раду Одељења обезбеђења и одбране ТЕНТ Б, требало би узети у обзир одређене специфичности тог производног огранка ПД ТЕНТ. Реч је о веома пространом и „разуђеном“ комплексу, који није једноставно „покрыти“ људством и мерама обезбеђења. Сам круг електране обухвата

простор од 60 хектара, док се депонија пепела простире на више од 600 хектара. За обилазак депоније, на пример, потребно је око 40 минута војње. Један од проблема је и дотрајала ограда, као и дрвје, ниско растиње и шибље дуж периметра. Дежурне екипе готово свакодневно врше поправке ограде и осветљења, а једну од њих смо и ми затекли на терену.

- Нову заштитну ограду, у дужини од око 550 метара, требало би поставити на потезу: железничка пруга, (преко пута система транспорта пепела и шљаке) - ограда разводног постројења - бараке извођача радова, чиме би се скратио периметар. Постављањем нове, као и заменом оштећених делова постојеће ограде, олакшао би се посао нашим патролама, а добро би нам дошло и једно теренско возило за интервенције. Иако по Плану обезбеђења немамо мањак радника, без помоћи технике у 21. веку људи тешко могу бити ефикасни, оцењује наш саговорник.

Отежавајућа околност, по њему, је и та што на локацији ТЕНТ Б још увек не постоје савремени системи видео надзора и приступне контроле, поздани „чувари“ безбедности запослених на радном месту и имовине фирме. Под противпровалном заштитом,

каже Илић, за сада су само најважнији критични објекти.

Позитивних помака у том смеру, ипак, има. Према најавама из Сектора за управљање ризицима ПД ТЕНТ, у текућој години наставља се са реализацијом Акционог плана за унапређење физичко-техничког обезбеђења ПД ТЕНТ, у којем приоритет имају управо пројекти система видео надзора и система приступне контроле. Уколико све буде по плану, и ТЕНТ Б ће кроз два-три месеца добити модеран систем видео надзора. На кључним позицијама у електрани биће постављене камере које ће, по процени стручњака, адекватно покривати штићени простор и објекте.

Систем безбедности, међутим, не почива само на радницима који се професионално баве пословима обезбеђења, већ и на осталим запосленима, а поготово руководиоцима, који су носиоци превентивног деловања и процесуирања запослених за накнаду штете, по основу одговорности за крађу ствари, опреме, уређаја и материјала, и то као „господари процеса рада“.

Није згорег подсетити да је Служба обезбеђења и одбране ПД ТЕНТ иницирала формирање унутрашње контроле пословног и техничког система, у циљу сузбијања привредног криминалитета (корупције, мита, проневере и других злоупотреба), с обзиром да је у надлежности обезбеђења само спречавање општег криминалитета. Задаци унутрашње контроле били би: контрола спровођења прописаних процедура и поступака, спречавање криминалних радњи и губитака, као и „рана контрола“, кроз препоруке и савете.

Уколико се не уведе унутрашња контрола, обезбеђење ће бити само пасивни посматрач различитих врста и облика угрожавања пословања, што обесмишљава функцију физичко-техничке заштите, закључују из те службе.

Љ.Јовичић

▲ СМАЊУЈЕ СЕ БРОЈ КРИВИЧНИХ ДЕЛА И ИЗНОС ПРИЧИЊЕНЕ ШТЕТЕ

Бројчани показатељи говоре да се у ТЕ „Никола Тесла“ Б последњих година значајно смањује број почињених кривичних дела и износ причињене материјане штете. Према упоредним подацима, у 2014. години број извршених кривичних дела смањен је за 8 дела (61,90 %), а износ причињене штете за 8.065.829 динара (81,40%) у односу на 2013. годину. По оценама стручњака, то је резултат тежишних активности из Акционог плана за унапређење обезбеђења ТЕНТ Б.

Позитивно пословање у тешким условима

Синдикат радника ТЕНТ-а је у 2014. години остварио приход од 27.925.000 динара док су расходи у истом периоду износили 27.760.000 динара чиме је остварена добит у износу од 165.000 динара. У односу на финансијски план за 2014. годину приходи су мањи од планираних за 675.000 динара, а остварени расходи су за 840.000 динара мањи од планираних, наведено је у финансијском извештају о раду Синдиката ТЕНТ-а у 2014. години који је једногласно усвојен на првој редовној Скупштини ове синдикалне организације одржаној крајем априла 2015. године.

Упркос непланираним трошковима изазваним мајским поплавама пословање у прошлој години је завршено успешно и у плусу, рекао је Љубинко Васиљевић, председник ГО Синдиката ТЕНТ подносећи овај извештај. Чланови Скупштине су једногласно усвојили и План рада Синдиката за 2015. годину као и претпоставке за израду финансијског плана и преглед планираних трошкова за текућу годину. Планом је предвиђено да укупни приход у 2015. години буде у висини од 35.900.000 динара, а у истом износу су предвиђени и трошкови за ову годину.

Оцењујући рад синдикалне организације ТЕНТ-а која је била једна од тачака на дневном реду Скупштине, констатовано је да њено функционисање није на задовољавајућем нивоу и да је потребно да се усклађивањем постојећег Статута ове синдикалне организације са предстојећим изменама и допунама Статута Синдиката радника ЕПС-а, створе услови за



Прва редовна седница Скупштине синдиката ТЕНТ-а

ефикаснији рад Синдиката ТЕНТ-а. Упркос оштрој полемици која се чула на овој седници, Скупштина је већином гласова усвојила предлог три синдикалне подружнице (Одржавање ТЕНТ А, Одржавање ТЕНТ Б и ЖТ одржавање) да Синдикат ТЕНТ-а буде самосталнији у свом раду и заштити права својих чланова, и да непосредније користи предвиђена финансијска средства за тај рад, али да, при томе, не угрози организациону структуру синдиката на нивоу ПД ТЕНТ.

Скупштина је на почетку рада верификовала мандате двојици нових чланова овог тела, Зорану Ивановићу и Горану Гвоздићу, а усвојила је и предлог да за новог члана Надзорног одбора буде изабрана Јасмина Карић, а да у Статутарни одбор „уђу“ Вера Томовић и Саша Милутиновић. Пре самог почетка рада Скупштине минутом ћутања одата је пошта премијумним члановима Скупштине, Драгану Јеремићу и Јовици Илићу.

М.Вуковић

КОМИСИЈА ЗА КУЛТУРУ СИНДИКАТА СМЕНСКИХ РАДНИКА ПД ТЕНТ „НЕЗАВИСНОСТ“

Комедије као лек

Комисија за културу Сменског синдиката ПД ТЕНТ „Независност“ је и током овогодишње сезоне успела да за све љубитеље уметности, у ПД ТЕНТ и ПРО ТЕНТ, организује одлазак на неколико атрактивних представа у више београдских позоришта. Према речима Љубише Максимовића, председника ове комисије, коме припадају и највеће заслуге за дугогодишњу веома добру сарадњу успостављену са већином театара у Београду, поклоници позоришне сцене су током ове сезоне, у периоду од новембра 2014. до краја априла 2015. године, били у прилици да виде седам представа у различитим београдским позориштима - Мадленијануму, Звездари театру, Позоришту на Теразијама, Културној установи „Вук“, позоришту на Славији и другим.

- Ранијих година смо нудили шири дијапазон представа, сад смо их, међутим, свели, углавном, на комедије и мјузикле, сматрајући да нам у овом тренутку треба мало више смеха и разоноде. Бирамо представе које су занимљиве и не желимо да било шта гледамо, каже Љубиша Максимовић. За представе „Брачни превртљивци“, „Виктор Викторија“, „Кумови“, „Велики талас“, „Бајка о позоришту“, „Мама миа“ и „Боинг Боинг“ је, према његовим речима, владало изузетно велико интересовање нагласивши да на представе углавном иде исти круг људи.

- Комисија за културу је, иначе, уз одобрење органа ССР ПД ТЕНТ „Независност“, како Главног одбора тако и Скупштине, још на самом почетку донела одлуку да својим радом „покрије“ све раднике ТЕНТ-а и ПРО ТЕНТ-а, не желећи нијед-



Љубиша Максимовић

ног момента никог да издвојимо, штавише, већим делом на ове представе одлазе гледаоци из редова „првосменаца“, каже Љубиша Максимовић.

Према Уговору о сарадњи са позориштима обезбеђене су повољне цене карата са максималним попустом, који се креће од 20 па до 40 посто у зависности од позоришта. Услови су за све раднике исти, плаћање се врши преко административне забране, док превоз обезбеђује послодавац са којим је остварена коректна сарадња.

- И ми са своје стране гледамо да много не оптерећујемо послодавца тако да, углавном, идемо са једном представом месечно, што редовно наводимо у годишњем плану и програму, који достављамо послодавцу, истакао је Максимовић и додао да ће најесен, у наредној сезони, бити уговорене још неколико занимљивих представа.

М.В.

БЕЗМАЛО ГОДИНУ ДАНА НАКОН МАЈСКЕ ПОПЛАВЕ

Поново отворен затворени базен у Обреновцу

- Реновирање затвореног базена коштало је општину 45 милиона динара. Отворени базен, обећавају надлежни, биће спреман до почетка летње сезоне

Први пут након прошлогодишњих поплава, 14. априла ове године, чланице Клуба за синхронно пливање ТЕНТ Обреновац наступиле су у свом базену. Реновирање унутрашњи базен поново почео са радом, док ће спољни бити спреман до почетка летње сезоне.



- После затвореног, на реду је отворени базен, који ће до јуна такође бити готов. Наредних дана очекује се расписивање тендера и јавне набавке. Новац је обезбеђен, па ће овај спортско-рекреативни комплекс бити комплетно саниран и почетком лета моћи у пуном капацитету да се користи, најавио је на свечаности отварања Никола Николић, председник Скупштине града.

Захваљујући близини Термоелектране „Никола Тесла“ А, овај базен има најтоплију воду од свих престоницких купалишта. Можда је и због тога један од најомиљенијих на подручју Београда, па и шире. Током сезоне 2013. градске базе у Обреновцу посетило је више од 50.000 купача. Међутим, после катастрофалне поплаве, тешко оштећени

објекат захтевао је комплетну санацију. Затворени базен реновиран је по највишим стандардима: постављени су нови филтери и пумпе, изграђене две модерне сауне и специјална платформа за децу. У обнову је оложено 45 милиона динара из општинског буџета.

- Ово је директно финансирала општина, у договору са Европском унијом. ЕУ је преузела реновирање Спортско-културног центра, односно позоришне сале и спортске хале, а ми смо се определили да сопственим средствима обновимо унутрашњи и спољашњи базен, навео је Мирослав Чучковић, председник ГО Обреновац.

- Овај базен има вишеструки значај, не само за Обреновчане, који су на њега навикли. Обреновачки базени су надалеко чувени по топлој води и изузетно добрим условима за спорт, рекреацију и забаву. Овде су радо долазили и многи Београђани, Ваљевци, Лајковчани... Пошто је базен био један од симбола ове вароши, његовим пуштањем у рад данас смо послали поруку да се у Обреновац, ипак, вратио живот, на један достојанствен начин, поручио је председник Скупштине Београда.

Дан након отварања, 15. априла, улаз на затворени базен био је бесплатан. Услови ће, кажу, бити повољни и у наставку купалишне сезоне. Цене улазница и термини пливања, како за рекреативце тако и за професионалне спортисте, неће се мењати у односу на раније (око 200 динара), а обреновачки Спортско-културни центар припремио је бројне погодности и попусте за посетиоце.

Љ.Јовичић

У ОКВИРУ ВЕЛИКЕ ПРОЛЕЋНЕ АКЦИЈЕ ЧИШЋЕЊА БЕОГРАДА

И Обреновчани чистили свој град

Придружујући се великој пролећној акцији чишћења српске престонице, и Обреновчани су 22. априла вредно чистили свој град. У томе су им помагали градоначелник Београда Синиша Мали, заменик и помоћник градоначелника Андреја Младеновић и Борко Милосављевић, секретарка за комуналне и стамбене послове Нина Јандрић, директори неколико београдских комуналних предузећа (Беоком сервиса, Зеленила-Београд, Градске чистоће...) као и обреновачки средњошколци. Чишћење је организовано на две локације - код хотела „Обреновац“ и у насељу „Браћа Југовић“.

- У протеклих двадесетак дана, на територији града очистили смо око 60 депонија, уклонили преко 8 тона плаката и више од 14.000 кубика смећа. Све депоније које су очишћене грађани су сами и направили, а ово што смо очистили показује колико смо били ефикасни, али и колико нам град није био чист, рекао је Синиша Мали.

Он је још једном апеловао на грађане да не праве дивље депоније и да воде више рачуна о томе где и како одлажу смеће.

У разговору са житељима насеља „Браћа Југовић“, где канали нису чишћени 43 године, Мали је оценио да би се овим проблемом требало дугорочније бавити, јер је упра-

во то један од узрока великих поплава које су прошле године задесиле Обреновац.

Истакавши да су Обреновчани од самог почетка укључени у једномесечну акцију чишћења, председник Градске општине Обреновац Мирослав Чучковић је прецизирао да је о трошку општине до сада очишћено више од 50 километара канала.

- У праву је градоначелник Београда када каже да третман активност неће трајније решити наш проблем, јер ће свака флаша, канта, или други комунални отпад који буде бачен у наредном периоду само умањивати проточност канала, рекао је Чучковић. Он је посебно истакао учешће ученика основних и средњих школа, али и житеља појединих обреновачких насеља који су се одазвали јавном позиву да се ова акција спроведе у дело.

Подсетивши да се 22. април обележава и као Дан планете земље, градоначелник Београда и председник ГО Обреновац изразили су захвалност свим јавним личностима и волонтерима који су учествовали у великој акцији чишћења, којом је, како су закључили, послата и порука како се треба старати о своме граду и о живот-ној средини.

Љ.Ј.

ОБЕЛЕЖЕН СВЕТСКИ ДАН КЊИГЕ 23. АПРИЛ

У знаку Сервантесовог „Дон Кихота“

Светски дан књиге - 23. април ове године је протекао у знаку Мигела де Сервантеса и његовог најпопуларнијег романа „Дон Кихот“. Повод је 400 година од објављивања другог издања тог интернационалног ремек-дела, које је данас најпревођенија књига после Библије.

Писан као пародија на витешке романе, сматра се последњим витешким и првим модерним романом светске књижевности. Доживео је више од 1000 издања и био инспирација највећим књижевним ствараоцима. Према стручним оценама, то је истовремено и роман који је дао обрасце за све касније романесне творевине, јер у њему има реализма, фантастике, пародије, сатире, уметнутих новела, авантура, хумора... Први део „Дон Кихота“ изашао је из штампе 1605. а други 1615. године, док је 1616. година Сервантесове смрти.

Овогодишњи празник књиге пригодно је обележен и у београдским установама културе. Библиотека града Бео-

града, по 18. пут, приредила је манифестацију „Сви смо у библиотеци“, док је Институт „Сервантес“ уприличио јавно читање романа „Дон Кихот“.

Библиотека „Влада Аксентијевић“ у Обреновцу, већ по традицији, прогласила је највредније читаоце. Као и предходних година, епитет су понеле четири грације: најстарија међу њима, Мирјана Бороња, пензионисана професорка књижевности (централни огранак у „Милошевом конаку“), Душица Радосављевић (огранак у насељу „Ројковац“), Сандра Марјановић (огранак „Павле Б. Николић“) и најмлађа, десетогодишња Петра Вулета, ученица ОШ „Посавски партизани“ (огранак при ДКС „Обреновац“). Верне читатељке добиле су на дар књиге, које им је уручила директорка установе Ивана Јаношевић.

Она је изразила задовољство што обнова библиотеке „Влада Аксентијевић“ од последица прошлогодишњих поплава тече према утврђеном плану.

Упоредо са поновним отварањем библиотечких огранака, обнавља се и осиромашени књижни фонд. Многе породице поклониле су установи своје кућне библиотеке, у којима има изузетно ретких примерака и издања која се већ одавно не штампају. Свима њима дугујемо огромну захвалност, истакла је Јаношевићева.

Пошто резултати показују да обреновачки средњошколци најмање читају, будуће активности библиотеке биће усмерене ка популаризацији књиге и читања, првенствено код читалачког подмлатка.

Љ.Јовичић



НЕОБИЧНА ИЗЛОЖБЕНА ПОСТАВКА У СКЦ-У „ОБРЕНОВАЦ“

Патенти слепог иноватора Велисава Веље Драгићевића

У Спортско-културном центру „Обреновац“, 17. априла ове године, приказана је једнодневна изложба патената чији је аутор слепи иноватор Велисав Веља Драгићевић из Звечке. Организатор је био обреновачки Центар за нове идеје, у оквиру Пројекта унапређења слепих и слабовидих особа. Помало необична изложбена поставка није прошла незапажено. Аутор се потрудио да презентује сваки свој изум и задовољи знатижељу присутних радозналца.

Зидни грејач са високим коефицијентом корисног дејства, школска столица за правилно седење, мотиватор за физичку активност корисника рачунара, специјалне батерије од 1V са необичним пуњењем, прототип домина и играчких карата за слепое..., само су неки од бројних уређаја које је осмислио и израдио Велисав Драгићевић. Патентирао их је, каже, са циљем да олакша и улепша свакодневицу људима, али и покаже инвалидима да, упркос свом хендикепу, могу бити корисни и интегрисани чланови друштва.

Важније од свих патената је то што Веља на овај начин може да представи себе - своју непресушну енергију, јасну визију и непоколебљиву веру у успешност онога што је замислио. На путу од идеје до готовог патента нису му



Веља Драгићевић (други с десна) објашњава своје изуме препрека ни озбиљне године, ни један од најтежих инвалидитета који погађа човека - губитак чула вида, рекао је, отварајући изложбу, Горан Шеховић из Центра за нове идеје.

Применљиви у пракси, једноставни за употребу, подједнако погодни и за здраве особе и за инвалиде, изложени експонати привукли су пажњу посетилаца различитих узраста и интересовања. Судећи по фонду знања, богатству идеја, снази воље и виталности аутора, оваквих изложбених поставки свакако ће бити још.

Љ.Јовичић

УЛОГА ЕЛЕКТРИЧНЕ ЕНЕРГИЈЕ У СТВАРАЊУ ЗВУКА

Пуњачи

Пише: Драган Бабић

Енергија је способност вршења рада и налази се у свему, што не значи да свуда има посла и да је видљива голим оком. Негде се ослобађа брзо, а негде је незаинтересована за било какву акцију, рад и комуникацију. То човек схвати још у пубертету па се после навикне и престане о томе да мисли све док се време не откопча у трајању па се наједном појави мањак енергије, а вишак зада- така. И ту настаје проблем. Пуца систем ма које врсте био, и ма шта радио. Од трчања у круг до телефонирања, од свађе са женом до вођења љубави са истом. Од празног акумулатора до празног ретровизора, јер мотор неће да проради и покрене точкове па да ретровизор почне да емитује слике и догађаје. Све је мртво и не ради јер нема енергије. Е, сад, другачије се пакује енергија у мобилни телефон, другачије у акумулатор, а скроз другачије у плавушу, или које ли је већ боје. И на потпуно различите начине се и троши. Мобилни омогућава комуникацију, разговор и договор, акумулатор покреће мотор, плавуша покреће све остало. И троши. А што је најинтересантније, најдуже траје плавуша, и ако је највећи потрошач чак и кад је нова новцијата и у беспрекорном

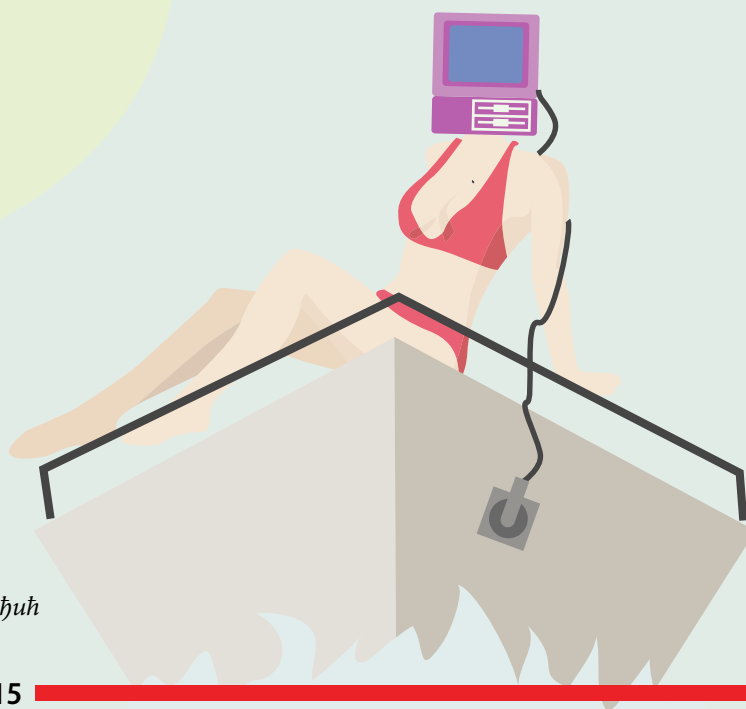
стању. Што је модел млађи скупљи је за одржавање и коришћење. Али иде живот, кружи енергија и ниједна није бесплатна чим је наменска.

Пре пар година веслам реком Савом и на сред воде плавуша у јакти. Јакта савска и дунавска, ал плавуша баш изгледа морски, прекоокеански, и седи она тако у хладовини тенде и куцка по лаптопу. А до ње изабраник јој и куцка и он. Куцкају по тастатурама, главе не дижу. Плићак, горњи шпиц Баричке Аде, подне. Звезда запела, пуни јој зраци посла, сваки јој ко метак, и не маши ниједан. „Добар дан – добар дан. Како сте, шта ради- те?“ Мислио сам да нису у квару, да не пецају на том лошем месту, да није неки швалерфазон, кад плавуша отпева: „Радимо. Ко да седи у офису кад послове можемо да водимо и одавде? Пријатније је на реци. А ви веслате? Уживате?“ И настави да куцка. И шта да кажем нормалној пословној жени у бикинију него да се сложим. Веслам кад сам залудан и из праисторијског резона. Крећем се помоћу руку које су продужиле лопатице весла и пловим помоћу стражњице испод које сам ставио кајак. А они? Брод! Фрижидер, шпорет, туш кабина, wc, кухиња, соба, канцеларија, тераса на којој их и угледах. Нешто ради на нафту, а нешто на струју коју производи агрегат који допуњава акумулаторе. Лаптопови који их интернетом повезују са канцеларијом на копну и са клијентима

на сувом раде на батерије које се такође пуне пуњачима које напаја струја из агрегата или тако некако. Можда се пуне помоћу соларних панела који су, могуће је, на крову јакте? Не знам. Био сам доле. И буквално и иначе. И у суштини. Стоји да могу да пловим куда они никад неће моћи, али стоји и да никада нећу проћи куда су они пролазили са својим моторима, агрегатима, радио станицама, лаптоповима, GPS системима, и пуњачима за све то. Џаба је тако се играти. Човек само стигне до пилота, па космонаута, па ванземаљаца, па даље нема. Ако нема?

Електроника XXI века не може без пуњача, а људи више не могу без електронике. Фини рад. Од мобилног телефона до градског саобраћаја без употребе шофера. Кренеш на посао, изљубиш оне што су будни, уђеш у кола и откуцаш жељену дестинацију. Ауто све остало ради сам. Креће, стаје, убрзава, кочи, поштује сигнализацију, бира алтернативне правце ако је саобраћајни колапс, а ти за то време телефонираш, чачкаш нос, читаш нешто, или машеш раји по тротоарима. Ако то до тада не буде кажњиво. Ко зна? Свет се мења захваљујући пуњачима. До пре пар деценија ниси могао да замислиш да је могуће водити бизнис са горњег шпица Баричке Аде, у бикинију или без њега ако нема откачених кајакаша, па ето – могуће је. У то време си могао да се макнеш од штекера само

за дужину гајтана и на тој раздаљини смишљај, ради, планирај или намигуј секретарици, зависи колико си амбициозан и какви су ти планови. Данас се сетиш утичнице тек кад се батерије испразне, па се хватај спасоносних пуњача и исправљача да би некако остао у домету и покрету. Некако ти се чини да не постојиш кад мобилни умукне и угаси се оставши без енергије, а кад ауто због празног акумулатора неће да упали, ситуација је по подмуклости и бруталности равна атентату. Зато искуство у главу и нека пуњач буде у домету. Толико и плавуше инстинктивно знају. Нема ту неке велике приче.



Илустрација: Јелена Инђић

ФУДБАЛ

„Енергетичари“ на путу повратка

ФК ТЕК из Великих Црљена наднационално води у Првој лазаревачкој лиги и, судећи по досадашњим резултатима, главни су кандидат за освајање титуле и повратак у Београдску лигу.

Млади фудбалери тренера Небојше Милошевића су до сада сакупили 52 бода и забележили 17 победа и без пораза чврсто „држе“ прву позицију са чак 12 бодова вишка испред другопласиране „Будућности“ из Дудовице. Статистички гледано по мечу су постигали по пет голова, а укупно су примили само девет погодака.

– Свакодневно на тренинзима имам између 16-19 играча – каже Милошевић и додаје да су момци вредни и одговорни према обавезама у клубу, мада за то не добијају никакву надокнаду. – Имамо најмлађи тим у лиги и први пут се догодило да већина играча потиче из нашег омладинског погона, и то би требало убудуће да буде база за попуњавања сопствених редова.

Боје клуба су у досадашњем току првенства успешно бранили следећи играчи: голман Пауновић, Мијаиловић, Пантовић, најбољи стрелци тима и лиге Петровић, Јанаћковић и Дракула, затим капитен Јовановић, Стојчић,



Филиповић, браћа близанци Марко и Жарко Анђелковић и играчи из „другог плана“ Радомировић, Павловић, Димитријевић, Јанковић, Балтић, Грбовић и Митровић.

Водеће људе клуба, на челу са председником Ненадом Пауновићем, тишти што не могу бар неком из талентоване генерације обезбеде егзистенцију, јер нико није запослен. Средства пристижу на кашичицу и практично су препуштени сами себи. Захваљујући помоћи ФС Београда и ФК „Колубаре“ добили су по гарнитуру спортске опреме, тако да су донекле попунили економат. Познато је да ТЕК годинама има један од најбољих терена у општини.

– Терен смо „чеповали“, бачено је ђубриво и песак и посејана је трава. Док се не буде формирала потребна трав-

ната површина тренираћемо на помоћном терену – каже Милошевић и напомиње: – Захваљујући ангажовању Термоелектране радници редовно одржавају терен и остале објекте, и обећана нам је механизација за радове на проширењу терена.

Под руководством Милана Радојчића успешно ради омладински погон у коме тренира и такмичи се око 80 деце са којима ради пет тренера. – Због малог броја деце фузионисали смо се са „Турбином“ из Вреоца и оформљене су четири селекције. Најуспешнији су омладинци који играју у Другој лиги Београда и од јесени би требало да заиграју у прволигашком друштву са подмлатцима наших реноминираних суперлигаша – са поносом говори успешни фудбалски педагог.

М.Ашковић

ФК ТЕНТ 1994

У сусрет значајном јубилеју

Фудбалски клуб ветерана „ТЕНТ 1994“ постоји више од две деценије и за то време дрес популарних „енергетичара“ облачило је преко 120 играча. Тренутно се такмиче у Другој лиги ветерана Београда и бележе завидне резултате. После одиграног 16. кола заузимају друго место, иза водеће „Будућности“ из Добановаца.

– Формирали смо екипу од познатих фудбалских имена који, упркос годинама, плене техником и завидном кондицијом. Гледали смо да поред фудбалског звања, поседују и моралне квалитете, јер то све чини играча комплетним – истиче председник клуба и играч Предраг Бугарски.

Тренер и временски играч Живојин Кузмановић на располагању има око 24 играча. Најбољи стрелац је Ниће-



Предраг Бугарски

тин, а поред њега водите тима су: голман З. Бугарски, везни играчи Голијан, Рашић, Д. Стевановић, штопери Вујачић, З. Стевановић, нападач Врачаревић, затим Исаиловић, Јовановић, Вулин, Безаревић, Стојков... Занимљиво је напоменути да у редовима ТЕНТ-а игра најстарији играч ветеранских лига Београда, голман Миодраг Дрењанин(75).

Због летошњих поплава прослава две деценије клуба биће ове године, 15. маја у Кртинској. Како нам је рекао први човек клуба, у госте ће им доћи спортски пријатељи из Угљевика и са Златибора, са којима ће међусобно одиграти тријагонала (скраћене утакмице). Планирано је да заслужни чланови клуба, пријатељи и спонзори добију прикладне захвалнице.

М.А.

Хрватски пензионери обишли ТЕНТ А

Представници Удружења пензионера из Хрватске-Београд, посетили су 18.априла Термоелектрану „Никола Тесла“ А, где су им домаћини били Свето Добријевић, главни инжењер Сектора одржавања ТЕНТ А, и Станко Бекчић, шеф Службе за образовање и обуку кадрова. У разговору са пословодним тимом ТЕНТ-а, гости су се највише интересовали за процес производње у највећој фабрици електричне енергије на Балкану, као и за обнову Обреновца након прошлогодишњих мајских поплава.

Приликом обиласка погона, најдуже су се задржали на командама блокова, а подједнако их је импресионирао модеран и ефикасан систем Железничког транспорта.

Љ.Ј.



У акцији добровољног давања крви у ТЕНТ А учествовало 126 давалаца



Редовна априлска акција добровољног давања крви у ТЕ „Никола Тесла“ А одржана је 16.априла, како је и било најављено. Учешћем 126 активних радника и пензионера ТЕНТ-а, ПРО ТЕНТ-а и других извођачких фирми, обезбеђено је исто толико јединица драгоцене течности.

- За акцију се пријавило 140 давалаца, али је 14 одустало, по налогу медицинске екипе из Института за трансфузију. Међу онима који су дали крв било је 14 жена, док је један давалац по први пут извршио своју хуману мисију. Ако се узме у обзир да је планом било предвиђено највише 100 учесника, као и да је у току ремонтна сезона, данашњи одзив „Тентоваци“ надмашио је очекивања, истакла је по завршетку акције Јасмина Карић, координатор обреновачког Црвеног крста за добровољно давалаштво крви у ТЕНТ А.

Љ.Ј.

Група страних и домаћих студената посетила ТЕНТ А



Група студената Техничког Универзитета у Берлину и Архитектонског факултета Београдског Универзитета посетила је крајем априла ТЕНТ А. Студенте и њихове професоре је у име пословодства поздравио Војин Несторовић, директор корпоративних послова ПД ТЕНТ истакавши да је ово привредно друштво највећи произвођач електричне енергије у региону, који годишње произведе више од 50 одсто струје у Србији. Гостима су том приликом приказана два филма о историјату ПД ТЕНТ и последицама прошлогодишњих мајских поплава у Обреновцу, које су угрозиле и постројења на ТЕНТ А, након које је постављено више питања која су се односила на искуства у поплавама прошле године. На крају посете студенти су обишли машинску халу овог огранка ПД ТЕНТ.

М.В.

БАНДЕРАШИ ЦРТА И ПИШЕ: МИЛАН ДРЧА



