



■ Ремонтна сезона у Огранку ТЕНТ

Ове године стандардни захвати

СПРЕЧАВАЊЕ ШИРЕЊА ВИРУСА

COVID-19

У ЕЛЕКТРОПРИВРЕДИ
СРБИЈЕ

МЕРЕ ЗАШТИТЕ:

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

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

Не дирајте очи, нос и уста неопраним рукама.

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

Често **проветравајте** просторије.

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

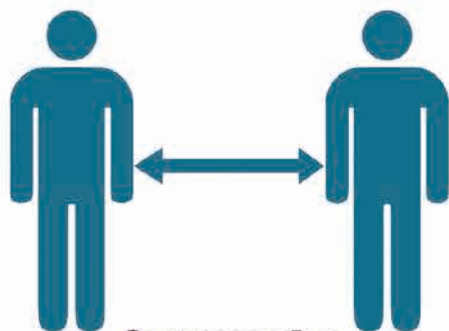
Заједно против COVID-19!

ПРЕПОРУКЕ ЗА ЗАПОСЛЕНЕ:

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

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

У наредном периоду биће пооштрене контроле ношења заштитних маски.



**Одржавајте
раздаљину**



**Избегавајте да
додирujete лице**



**Перите руке око
20 секунди**



Садржај

04

из ЕПС групе

Предавање др Владимира Шилјута на ЕТФ
Развој уз систем „Лим – Западна Морава“

06

догађаји

Ремонтна сезона у Огранку ТЕНТ
Ове године стандардни захвати

08

производња

ОДГ постројење у ТЕНТ А
Почела обука запослених

10

репортажа

Реализација пројекта одлагања гипса на
касети 1 депоније пепела и шљаке ТЕНТ А
Привремено одлагалиште гипса

12

актуелно

ЖТ ТЕНТ
На „траси“ сезонских послова

15

Поводом 23 године од НАТО агресије
„Обреновац у данима бомбардовања“

16

локални мозаик

Са Треће седнице Скупштине ГО Обреновац
Туризам у замаху

17

У Спортско-културном центру
Празник игре



Обраћање Мирослава Томашевића, в.д. директора ЈП ЕПС, запосленима



09

Постројење за пречишћавање
отпадних вода у ТЕНТ Б
Треће у ЕПС-у

14

Из Одбора за IMS
**Циљеви одређени -
реализација креће**



импресум



ИЗДАВАЧ: ЈАВНО ПРЕДУЗЕЋЕ ЕЛЕКТРОПРИВРЕДА СРБИЈЕ
ЧАСОПИС ИЗЛАЗИ МЕСЕЧНО

В.Д. ДИРЕКТОРА: Мирослав Томашевић, ДИРЕКТОР СЕКТОРА ЗА ОДНОСЕ С ЈАВНОШЋУ: Звездана Јовановић Поповић, ГЛАВНИ И ОДГОВОРНИ УРЕДНИК: Радоје Радосављевић, РЕДАКЦИЈА: Миодраг Вуковић, Љиљана Јовичић, Љубивоје Маричић, Сања Врањеш, АДРЕСА РЕДАКЦИЈЕ: Богољуба Урошевића Црног 44, 11500 Обреновац, ТЕЛЕФОН: 011/20-54-500, Е-МАИЛ: redakcijatent@eps.rs WEB SITE: www.eps.rs ЛИКОВНА И ГРАФИЧКА ПРИПРЕМА: „Комазец“, Инђија
НАСЛОВНА СТРАНА: Сања Врањеш, ЛОГОТИП: Милош Павловић, ШТАМПА: „Комазец“

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“

Развој уз систем „Лим – Западна Морава“

Уговор за израду Идејног пројекта, Студије оправданости и планског документа за РХЕ „Бистрица“ је пред потписивањем и план је да се изградња заврши до 2030. године

Изградња вишенаменског хидросистема „Лим – Западна Морава“ била би решење за све актуелнији проблем енергетске стабилности, независности и безбедности Србије, уз регулисање водотокова, обезбеђење резерви питке воде и подстицање привредног развоја земље, рекао је др Владимир Шилјут, саветник директора за пословни систем у ЈП ЕПС, на предавању на Електротехичком факултету у Београду. У оквиру предавања „Вишенаменско коришћење хидропотенцијала као могућа опција перспективног развоја електроенергетике, привреде и заштите животне средине у



■ Др Владимир Шилјут

Србији“, Шилјут је студентима, професорима и стручњацима из енергетике представио пројекат хидросистема „Лим – Западна Морава“, чији се развој тренутно разматра у „Електропривреди Србије“.

– Само срце пројекта и услов за реализацију била би реверзибилна хидроелектрана „Бистрица“ и њена горња акумулација „Клак“. Уговор за израду Идејног пројекта, Студије оправданости и планског документа за РХЕ „Бистрица“ је пред потписивањем и план је да

се изградња заврши до 2030. године. Након тога би се радило на изградњи система „Лим – Западна Морава“ – рекао је он.

Како је објаснио, овај пројекат би обухватио изградњу три бране и више хидроелектрана или реверзибилних хидроелектрана, са акумулацијама чија би резерва износила чак један терават-час, што је више од тренутних укупних капацитета ЕПС-ових акумулација.

– Кључни објекат у хидросистему „Лим – Западна Морава“ била би брана Орловача, висине чак 200 метара, са

хидроелектраном, затим деривациона ХЕ „Љубишница“, па брана и ХЕ „Роге“, затим деривациона ХЕ „Ћетиња“, кроз чији би се тунел лети вода испуштала у Западну Мораву ради наводњавања и побољшања квалитета воде у том сливу. На крају би била брана за водозахват „Сврачково“, уз могућност да се и ту изгради хидроелектрана – прецизирао је др Шилјут.

Он је подсетио да је овај пројекат замишљен још пре више деценија, као и пројекат РХЕ „Бистрица“.

– Сада је идеја да се добри пројекти реafirмишу и иновирају – рекао је др Шилјут додајући да је његов допринос пројекту „Лим – Западна Морава“ предлог да се размотри изградња реверзибилних хидроелектрана, или да се бар уз хидроелектране остави простор за накнадну изградњу пумпних постројења, онда када достигнути ниво удела обновљивих извора енергије са варијабилном производњом у производном миксу то буде захтевао.

– Ове реверзибилне хидроелектране донеле би највећу могућу флексибилност електроенергетском систему Србије и омогућиле већу интеграцију ОИЕ. Кроз овај пројекат у наредних пола века Србија би обезбедила не само енергетску безбедност и стабилност, већ и интеграцију ОИЕ у највећој могућој мери. У систем би могло да се прикључи и више капацитета на ОИЕ него што то предвиђају максималистички сценарији – истакао је др Шилјут.

Говорећи о вредности инвестиције и могућностима за финансирање, др Шилјут је навео да је предлог да држава кроз помоћ из ЕУ и других фондова за зелене пројекте обезбеди новац за финансирање брана, приступних путева, хидротехничких и гравитационих тунела, јер је то у функцији регулисања водотокова и смањења опасности од поплава, док би енергетски део био ЕПС-ова обавеза.

Р. Е.

■ „ХЕ Бистрица“



Млади кадрови

Надам се да ће презентација оваквих, добрих и перспективних идеја и пројеката, најпре стручној, а потом и широј јавности, допринети стварању боље медијске слике и повратити углед и поверење у ЕПС. И током периода у ком су они били нарушени, млади, стручни и компанији привржени кадрови ЈП ЕПС размишљали су и делали, иницирајући реafirмацију тих идеја и пројеката. Тиме су подстакли и нас старије колеге на акцију, у правом правцу – закључио је Шилјут.

Обраћање Мирослава Томашевића, в. д. директора ЈП ЕПС, запосленима

Поштоване колегинице и колеге,

„Електропривреда Србије“ је одувек била и остаје темељ и најважнији сегмент живота грађана и привреде Србије, а бити део највеће енергетске компаније велика је одговорност и част за сваког у ЕПС-у. Зато од ступања на дужност в.д. директора „Електропривреде Србије“ дајем максимум да сагледам комплексност ситуације и да са стручним кадровима омогућимо сигуран рад система и направимо стратегију опоравка наше компаније. Мој једини циљ је стабилан и јак ЕПС.

Имам потребу да се свим запосленима захвалим на ангажовању, посвећености и труду током стабилизације нашег система протеклих месеци. Хвала што свакодневно дајете све од себе, што не одустајете и што сте истинска снага „Електропривреде Србије“. И у наредном периоду биће много изазова и неопходно је да сви заједно пружимо максимум како бисмо у потпуности подigli нашу производњу после прошлогодишњих дешавања.

Једино ми можемо да се изборимо за место које ЕПС заслужује, јер сви знате да ЕПС има потенцијал да буде једна од најбољих енергетских компанија у Србији и региону. Највећа вредност ЕПС-а су људи, запослени који су деценијама уназад пребродили многе недаће и потешкоће и сачували ЕПС у свим временима. Нема ЕПС-а без рудара на копу, руковалаца у погонима електрана, без вредних мајстора и стручних инжењера, врних економиста и правника, јер само заједнички рад запослених свих струка доноси успех. Нема мање или више важних, сви имамо један циљ – да подигнемо ЕПС на позицију коју заслужује, на прво место по успеху и резултатима.

За то нам је потребна и подршка стручне јавности и научних институција, па ће се убудуће, кроз обнову веза са науком и реафирмацију рада стручних савета, у којима ће бити и представници Српске академије наука и уметности, факултета, института, ЕПС-у отворити потпуно нове могућности за развој нових инвестиција и иновирање старих, запостављених идеја и пројеката, уз примену нових технологија.

Следи нам много рада, неће бити лако, али као и на свим ранијим пословима даћу све од себе – знање, време и стручност, да постигнемо циљ, а подршку и помоћ очекујем и од свих вас. У том погледу је од изузетне важности и улога средњег и вишег менаџмента наше компаније, како би знање, способности и могућности сваког запосленог дошле до изражаја и биле усмерене на оно у чему је он најбољи и чиме највише може допринети остварењу заједничког нам циља. Важно је да покажемо слогу и професионализам, јер је то једини начин да ЕПС постигне успех, развија своје пројекте и у будућности опстане и остане најснажнија карица у економији Србије. Сада је право време и да искусни, прекаљени кадрови уз нову снагу и енергију наших младих стручњака покрену развој нових идеја, да се да шанса младим снагама, јер они су ти који ће водити ЕПС у будућности.

Сигуран сам да једино сви заједно можемо вратити нашу Електропривреду на место које заслужује и да са поносом свако од нас може да каже да је део великог ЕПС-а.

С поштовањем,
Мирослав Томашевић,
в.д. директора ЈП ЕПС



Ове године стандардни захвати

У наредних седам месеци следе послови на одржавању котловских, турбинских, електрофилтерских и електропостројења, као и на спољним објектима блокова



■ Срђан Јосиповић

На свих 13 расположивих производних капацитета огранка ТЕНТ обавиће се стандардни ремонтни захвати који су предвиђени да трају око месец дана по блоку, у зависности од потребе. Ипак, задатак је да се планирани послови обаве квалитетно и на време, како би ова термопостројења наставила да раде поуздано и функционално.

– Основни задатак ремонтних радова ове године у Огранку ТЕНТ је да се сви блокови, као и ранијих година, доведу у стање високе поузданости, како би у будућем периоду функционисали без битнијих недостатака и са мањим бројем непланираних застоја. То значи да ТЕНТ са свим својим

капацитетима, на крају зимске сезоне, улази у ремонтну сезону. До почетка ремонта постројења остало је још мало времена и увелико се обављају припреме за предстојеће послове којима ће да се обезбеди сигуран и поуздан рад блокова ТЕНТ-а – каже Срђан Јосиповић, директор за производњу енергије у Огранку ТЕНТ.

Према његовим речима, сезона ремонтних радова у огранку почиње у априлу, односно у мају, уласком у ремонт блокова на све четири локације (ТЕНТ А, ТЕНТ Б, ТЕ „Колубара“ и ТЕ „Морава“). Биће обављени, како је планом и предвиђено, стандардни ремонтни захвати на одржавању котловског, турбинског, електропостројења и спољним објектима, као и на свим електрофилтерским постројењима блокова.

Цевни систем на турбинским постројењима свих блокова огранка биће опран и очишћен, а такође и кондензатори, хладњак водоника, хладњак уља за подмазивање

и регулацију, а провериће се и заптивност кондензатора. И пумпе ће бити прегледане и ремонтване у зависности од њиховог вибрационог стања. На котловском делу постројења, са унутрашњих површина цевног система котла планирано је да се уклоне насlage. Стандардни ремонти планирани су и за млинско постројење и остале виталне делове котловског постројења (вентилатори, канали, раст, крацери). На свим електрофилтерским постројењима блокова, емисионе и таложне електроде биће очишћене од пепела. Планирано је да се редуктори провере и поправе, и да се прегледа површина изолатора у високонапонским коморама. У оквиру грађевинских радова, током ремонта блокова, обавиће се послови из домена редовног годишњег одржавања и уградиће се заштитни ватростални слојеви на рециркулационим каналима, горионицима угља и мазута и решетки за догоревања.

Ипак, ремонтни радови ове године у ТЕНТ-у неће бити стандардни на свим постројењима. На блоковима ТЕНТ А1 и А5 биће обављени и нестандартни ремонтни захвати.

– За блок А1 предвиђено је да се набаве и уграде кућиште и ротор турбине средњег притиска са помоћном опремом, затим ревитализација постојеће опреме која се задржава, и предфабричка монтажа модула ТСП-а у функционални склоп. Затим следе демонтажно-монтажни

Радови до краја октобра

Овогодишња ремонтна сезона у оквиру Огранка ТЕНТ трајаће до краја октобра. ТЕНТ ће бити спреман да са својим погонским јединицама ради у пуном капацитету у предстојећој зимској сезони, када су захтеви за производњом електричне енергије највећи.



■ ТЕНТ А



■ Прошлогодишњи велики ремонт на блоку ТЕНТ Б1

радови на локацији ТЕНТ А, ремонт лежајева и испитивање опреме и пуштање у рад (Commissioning). Нестандардни ремонтни захват који је предвиђен на „јединици“ јесте и ревизија турбине средњег притиска са заменом виталних делова. Овај захват је био планиран након добијања детаљније слике о потребним радовима на турбини наведеним у извештају о стању опреме турбине средњег притиска који је урадио Машински факултет у Београду. Основни циљ је

продужење животног века опреме – рекао је Јосиповић.

Он је најавио да ће један од обимнијих и захтевнијих послова на локацији ТЕНТ А бити ремонт блока 5, и трајаће 60 дана.

– Највећи обим радова на блоку А5 планиран је на цевном систему котла, где ће се заменити делови трихтера услед ерозије зида цеви, што је последица абразивног дејства песка у угљу – објаснио је Јосиповић.

М. Вуковић



■ Блок ТЕНТ А1



■ Блок ТЕНТ А5



■ ТЕ „Колубара“



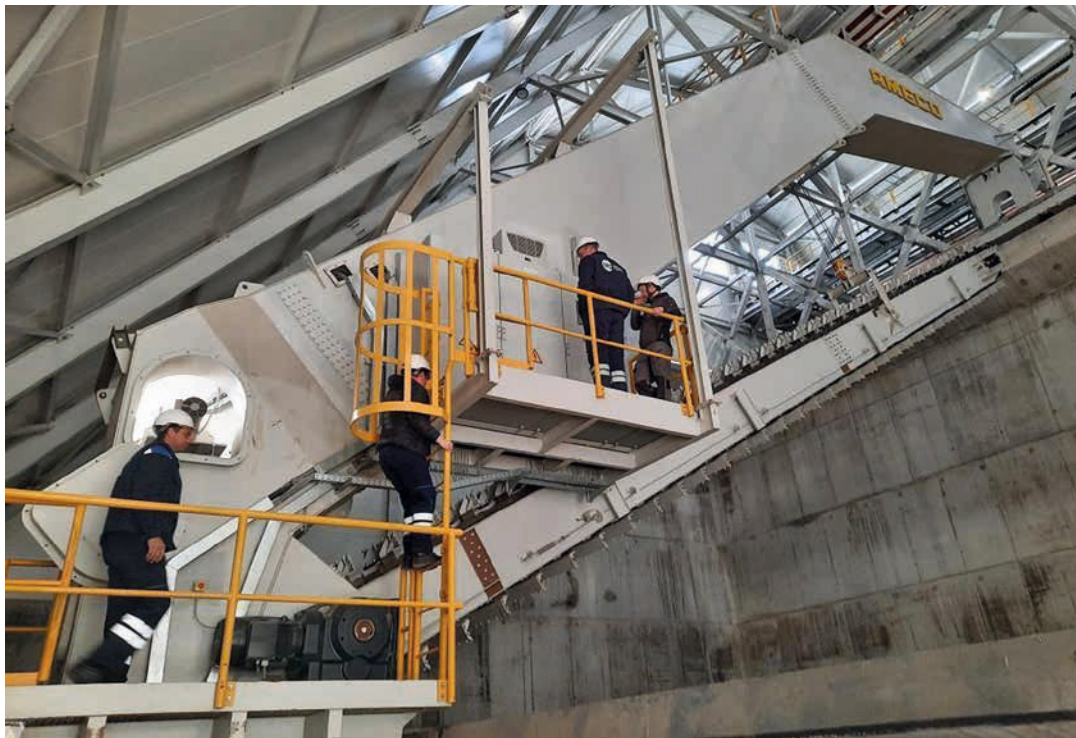
■ ТЕ „Морава“

Почела обука запослених

За 132 полазника планиране су теоријска и практична обука, после чега ће бити стручно оспособљени и добро припремљени да управљају радом постројења

Један од највећих еколошких пројеката у ЈП ЕПС је изградња постројења за одсумпоровање димних гасова за четири 350 мегаватна блока ТЕ „Никола Тесла А“ у Обреновцу. Радови на изградњи овог постројења, вредног око 200 милиона евра, одвијају се интензивном динамиком, а упоредо је почела и обука запослених који ће да управљају радом овог постројења када изградња буде завршена.

– Обука за рад на постројењу одсумпоровања почела је 8. марта и учествују чак 132 полазника. То су запослени из Сектора одржавања, производње, Службе хемије и заштите животне средине, као и радници ангажовани преко ПРО ТЕНТ-а за потребе овог постројења – рекла је Љиљана



■ Постојење ниче из дана у дан

Велимировић, руководилац пројекта.

Она је истакла да су прве две недеље обуке биле посвећене уводним излагањима и обиласку градилишта.

– У трећој и четвртој недељи настава је организована у учионицама у мањим групама, а предавања су била везана за електро МРУ групу извршилаца. У петој недељи, која је у току,

обучавају се извршиоци у електро постројењима 6 kV и 0, 4 kV у објектима Ц23 и Ц5 – каже она.

Велимировић је додала да је у међувремену почело пуштање појединих уређаја на објектима фазе 1 овог пројекта.

– У току су радови на пуштању појединих уређаја, инспекцији изведених радова, пуштању напона, проби уређаја, а уколико услови дозвољавају, све то могу да виде и полазници обуке, како би се што боље упознали са постројењем о којем ће се касније бринути – нагласила је Љиљана Велимировић.

Она подсећа да се обука састоји од теоријског и практичног дела, и спроводе је испоручиоци опреме, али и стручњаци из Јапана и Пољске који ће бити задужени за

покретање комплетног система.

Теоријски део програма траје седам недеља и похађа се у учионицама Службе за обуку кадрова ТЕНТ-а, док практични део, у трајању од седам месеци, подразумева обилазак и упознавање са погонским објектом у којем ће полазници да раде. Очекивања су да ће, по завршетку обуке, запослени бити стручно оспособљени и добро припремљени да ступе на своја радна места.

– Свакако да је практични део за полазнике много атрактивнији од теоријског, јер представља директан сусрет са погоном у коме ће да раде, а делимично и са будућим радним задацима, на којима ће стицати и унапређивати неопходна искуства. На крају обуке полазници ће морати да полажу писмени и усмени део, што треба да се усагласи са Центром за обуку кадрова. Тестови су у фази припреме – каже Љиљана Велимировић.

Делује да су полазници задовољни обуком. Сматрају да је велика привилегија и одговорност што су сведоци изградње и међу првим запосленима у овом важном постројењу.

М. Вуковић
Љ. Јовичић



■ Обилазак погона

Забрана кретања у зони изградње

У ТЕНТ А, од 8. априла до новембра, биће затворен пут за кретање људи и саобраћај возила, у зони од косог моста старе допреме до косог моста нове допреме. Привремена забрана је уведена због изградње апсорбера одсумпоровања за блокове 3 и 4.

Треће у ЕПС-у

Вредност пројекта је 10,5 милиона евра и финасира се из сопствених средстава. Планирано је да постројење буде изграђено до новембра 2023. године

У ТЕ „Никола Тесла Б“ на Ушћу где су смештени најснажнији термокапацитети

ЈП ЕПС, планира се реализација пројекта за изградњу постројења за пречишћавање отпадних вода. Оно што је већ урађено у ТЕНТ А, биће изграђено и у овој термоелектрани.

– Еколошки пројекат пречишћавања отпадних вода омогућиће да отпадне воде из термоенергетских блокова ТЕНТ Б1 и Б2 буду пречишћене у складу са захтевима релевантних локалних, националних и европских закона за одлагање отпадних вода. Тренутно смо још у фази пројектовања, а вредност овог пројекта, који се финансира из сопствених средстава ЕПС-а, износи 10,5 милиона евра – рекла је Јелена Шормаз, руководилац пројекта у Сектору за кључне инвестиционе пројекте ЈП ЕПС. – Пројектом је предвиђено да се изграде четири постројења, и то за заугљене, замазућене и заугљене воде, санитарне воде и постројење за пречишћавање отпадних вода из будућег постројења за одсумпировање димних гасова (ОДГ). Упоредо ће да се граде постројење за ОДГ и за пречишћавање отпадних вода. На локацији ТЕНТ Б има доста слободног простора, није „тесно“ као што је то случај у ТЕНТ А. У априлу 2021. године потписан је уговор са извођачем, конзорцијум домаћих и страних фирми. „Esotech“ из Словеније је носилац технологије и испоручиће део опреме, а домаће фирме ће да пројектују, испоручују део опреме



■ Јелена Шормаз

и изводе грађевинске радове. Планирано је да постројење буде завршено до новембра 2023. године. Потписан је и уговор за надзор и техничку контролу.

Према њеним речима, локацијски услови су добијени 28. јануара, а идејни пројекат је у фази стручне контроле у Министарству грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре.

– Заказана је јавна расправа

како би се пре уговореног рока предала документација за добијање грађевинске дозволе. Крајем априла се, сходно термину плану извођача, очекује почетак припремних радова – каже Шормаз.

У реализацију овог пројекта укључена је и Љиљана Велимировић, заменик руководиоца пројекта, која је истакла да ће вода након пречишћавања у предвиђена четири постројења бити у складу са дефинисаном законском регулативом.

– У току је пројектовање на основу добијених улазних параметара отпадних вода у ТЕНТ Б1 и Б2, а на основу којих ће извођач да изгради постројења за пречишћавање. Пречишћене воде неће се испуштати након пречишћавања директно у реку Саву. Све те воде ће се враћати у багер станице блокова Б1 и Б2 и користиће се за транспорт пепела и шљакe, сем санитарних вода, које по природи ствари, након пречишћавања, као и атмосферске воде, иду у реку Саву. У оквиру третмана атмосферских вода, уградиће се три локална сепаратора, на

одсумпировања, што ће бити велики изазов.

– Такво постројење је изграђено у термоелектрани „Костолац Б“, а тренутно су интензивне припреме за покретање изграђеног постројења у ТЕНТ А. У „Костолцу Б“ је примењена слична технологија која ће бити и у ТЕНТ А, а постројење ће почети да ради након пуштања постројења ОДГ. Постављања за пречишћавање заугљених и замазућених вода биће слична као у ТЕНТ А, што је добро јер ће омогућити будућим оператерима да уоче недостатке и бољу имплементацију – нагласила је она.

Постројење за заугљене

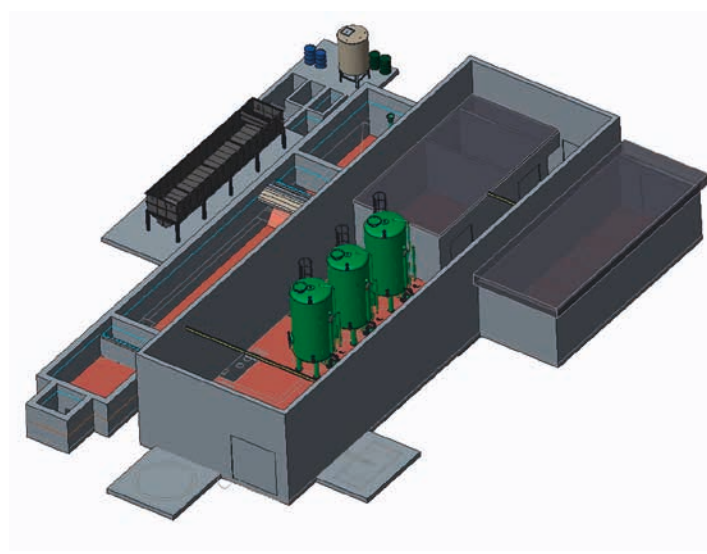
Искуство

Према речима Љиљане Велимировић, пошто се ради о истом извођачу радова, словеначкој фирми „Esotech“, помоћи ће искуство са пуштањем у рад постројења у ТЕНТ А. То посебно важи за постројење за одсумпировање које тек треба да почне да ради у ТЕНТ А, па ће то искуство добро доћи за бољу имплементацију у ТЕНТ Б.

отпадне воде је, такође, веома интересно, додаје Велимировић. Она објашњава да их нема пуно у свету, а компликовано је јер се ради о пречишћавању вода које су загађене угљем и садрже велике партикуларе угља.

– У ТЕНТ А немамо аутоматску решетку, али ће у ТЕНТ Б бити имплементирана на постројењу за заугљене воде. Након дехидратације муља, дехидриране заугљене погаче ће бити транспортоване на допрему угља, а потом на сагоревање. У оквиру постројења за пречишћавање заугљених вода, направити ће се и бетонски канал у којем ће се прихватити вода од прања трака и булдожера – каже Љиљана Велимировић.

М. Вуковић



Студије о процени утицаја на животну средину за 28. април. Паралелно са активностима надлежних органа, стручни тим ЈП ЕПС, са пројектантима и техничком контролом ради на усаглашавању пројекта грађевинске дозволе,

простору паркинга ТЕНТ Б, где се паркирају путничка возила и аутобуси – објашњава она.

Према њеним речима, најинтересантније је постројење за пречишћавање отпадних вода које настану након процеса

Привремено одлагалиште гипса

У унутрашњи део адаптиране касете депонуваће се хидромешавина гипса, нус продукта процеса одсумпоровања, док се не заврши реализација пројекта изградње касете 4 и пројекта угушћеног транспорта хидромешавине пепела, шљаке, и гипса



■ Стефан Обрадовић

изградње касете 4 и пројекта изградње угушћеног транспорта хидромешавине пепела, шљаке и гипса.

Наша екипа је посетила ово градилиште крајем марта. Пролећно сунце нам је дало прилику да направимо и атрактивне фотографије. И поред великих напора извођача да током радова прскају и заливају водом површине на којима се ради, током обиласка круне насипа касете били смо сведоци поприличне количине прашине. Неколико пута смо се

заустављали да фотографисамо актуелне радове. Ипак, на упозорење нашег саговорника, Стефана Обрадовића, вође радне групе за изградњу касете 1 и руководиоца ових радова у Сектору за кључне инвестиционе пројекте ЕПС-а, сачекали смо да се прашина слегне, па да онда изађемо из теренског возила. На овом путовању „водич“ нам је био пас, за којег су нам у шали рекли

да је њихов недавно ангажовани „пословни сарадник“ и да им „даје путоказ“ којим путем треба да се иде. И овог дана, приликом нашег обиласка градилишта, пас је упорно трчао испред теренског возила којим смо се возили.

■ Насип касете

– Сада изграђујемо круну насипа висине од четири до пет метара, циљ је подизање насипа са 110 на 115 метара. Изводе се грађевински радови, насипање материјала и збијање тла до коте 115 метара – објашњава нам Обрадовић.

Површина касете 1 је већа од 70 хектара. Део касете која се припрема за пријем гипса је око 20 хектара. Пројекат се ради у три фазе, а у току је реализација прве. Ширина круне насипа око овог дела касете је пет до седам метара, а обим износи око 1.900 метара.

– На самој круни насипа предвиђени су челични цевоводи хидромешавине гипса и процесне воде која служи за спречавање развејавања. Истакачка места су тако постављена да истакање буде равномерно у целој касети. У самој касети предвиђена је дренажа, али имамо и три дренажна цевовода које не видимо јер су већ уграђени и предвиђени са цеоног дела касете 1 ка преградном насипу, а затим до одводног цевовода који се простире до пумпне станице 4 – каже Обрадовић.

Он наглашава да су у касети 1 постављене и две врсте фолије, GCL и HDPE фолија, односно бентонинска и полиетиленска, и на тај начин у складу са најстрожим еколошким прописима, околно тло биће заштићено од продора отпадних вода у земљиште, а тиме и подземне воде.

Запремина адаптираног дела касете 1, након изградње све три фазе насипа а на основу документације коју је израдио Институт за водопривреду „Јарослав Черни“, биће довољна за одређени временски период складиштења гипса. Када буде завршена касета 4 и реализован

На делу касете 1 депоније пепела и шљаке ТЕНТ А у току су радови на изградњи простора за привремено складиштење гипса који ће бити нус производ у току процеса одсумпоровања на ОДГ постројењу које се интензивно гради у овој термоелектрани. У новоизграђеном делу касете 1 депонуваће се хидромешавина гипса док се не заврши реализација пројекта



■ Стручњаци у обиласку депоније

Објекат Ц37

На простору иза ТЕНТ А где треба да се гради објекат Ц37, налази се зграда згушњавања гипса. Тај објекат првобитно је био граница пројекта одсумпоровања димних гасова, а затим је почела изградња депоније гипса касете 1 и јавила се потреба и за пројектовањем и изградњом дела „Везе између објекта Ц37 и касете 1“ како би цео систем био функционалан.

– Тренутно радимо техничку документацију за везу између Ц37 и касете 1. Ретка хидромешавина гипса, која долази из апсорбера, у објекту Ц37 помоћу уређаја хидроциклона, згушњава се и доводи у стање односа воде и гипса 50:50, што је важно због еколошких захтева, као и будућег пројекта угушћеног транспорта воде, пепела, шљаке и гипса – каже Обрадовић.

пројекат угушћеног транспорта воде, пепела, шљаке и гипса, доћи ће до преусмерења истакања. Касета 4 ће почети да прима ову нову хидромешавину.

■ Динамика радова

Док разгледамо насип адаптираног дела касете 1, Обрадовић каже да је задовољан досадашњом динамиком радова. На касети 1 завршено је око 90 одсто радова. У току су завршни радови на постављању водонепропусне фолије. Након тога, уследиће завршни радови на самој круни насипа, нивелација саобраћајница, и слично.

– Идеја је да завршимо овај део пројекта током јула. Радови су у зениту. Што се тиче земљаних радова, у самом насипу је потребно уградити око 133.000 кубика пепела и шљаке који су служили као материјал за његову изградњу. Уграђено је до сада 95 одсто дренажних цевовода којих са системом одводних цевовода има око 4.000 метара. На једном делу одводног цевовода ка касети 4 и пумпној станици 4 потребно је ускладити радове са радовима на

изградњи пројекта касете 4, што је такође изазов – прича нам Стефан.

Он наглашава да је у току уређење косина (спољње и унутрашње), монтажа фолије, монтажа дренажних цевовода, монтажа и испитивање одводног цевовода, монтажа челичних цевовода процесне воде и хидромешавине гипсе као и њихових темеља.

Обрадовић нерадо говори о изазовима. Једноставно, они се подразумевају приликом реализације ове врсте комплексности пројекта. Најтеже је било континуирано градити у складу са динамиком послова, а у исто време и спречавати развејавање пепела. То је био огроман изазов који је извођач, конзорцијум „Мицубиши“ и „Јединство“, савладао заједно са целим тимом за реализацију и подршком колега из производње и одржавања.

Наша посета се ближила крају. Пас који нам је све време на депонији пепела правио друштво, испратио нас је громким лајањем.

М. Вуковић



■ Постављање цевовода око касете



■ Развлачење фолије



■ Радови се одвијају према плану



■ Касета 1 депоније пепела ТЕНТ А

На „траси“ сезонских послова

Ремонти локомотива и вагона, одржавање пруге и пружног појаса, изградња новог колосека, обука запослених за спровођење политике безбедности на радним местима, само су неке од планираних активности у наступајућем периоду



■ Ненад Стевић, Драган Станисављевић и Ненад Перић

рад. То су само неки од планираних послова на индустријској железници ТЕНТ-а.

Сви планови су подређени основној делатности Железничког транспорта, а то је редован, поуздан и безбедан превоз угља са површинских копова РБ „Колубара“ за електране ТЕНТ-а, који мора да буде усклађен са актуелном ситуацијом, како у рудницама тако и у термоелектранама. Будући да ЖТ ТЕНТ већ више од пола века представља спону између два највећа огранка „Електропривреде Србије“, кооперативност

железничара са рударима и термашима се подразумева, те се и активности у овом систему томе прилагођавају.

■ Синхронизоване активности

– Са почетком ремоната у рудницама „Колубаре“ стартаће и грађевински радови на нашој прузи, за које су већ обезбеђени уговори и испланирани послови. Један од најзначајнијих послова односи се на изградњу колосека за будуће

постројење за одсумпоравање димних гасова на локацији ТЕНТ А. Пројекат за ту деоницу – две скретнице и два колосека, стигао је до нас, а уговор је раније склопљен. Очекујемо да се ускоро крене са реализацијом овог пројекта, при чему се неће реметити остале активности у кругу електране. Нећемо „кочити“ извођача да отпочне са радовима, али ни редован истовар угља за блокове ТЕНТ А. С обзиром на чињеницу да ће бити доста „преплитања“, како радова тако и извођача, синхронизација свих учесника мора да буде максимална, а пажња повећана, да би све било урађено како треба. Будући да се између првог колосека и новог колосека ради и нови одводни канал, посебну пажњу мораћемо да посветимо безбедности запослених, првенствено прегледача кола – каже Ненад Стевић, директор ЖТ ТЕНТ.

Почетком априла ново осветљење добиле су станице „Тамнава“ и „Ворбис“, а покренут је и тендер за замену осветљења у станици „Обреновац“. Када и то буде завршено, све утоварне и истоварне станице у саставу ЖТ ТЕНТ биће покривене савременом ЛЕД расветом, што ће много олакшати рад особља на терену.

– У позитивне ефекте овог посла уверили смо се на примеру утоварне станице „Вреоци“, где су обичне сијалице претходно замењене ЛЕД сијалицама, а то се позитивно рефлектовало у више праваца. Осим бољих услова за рад запослених, остварен је и један од важних циљева у области интегрисаног система менаџмента, а то је енергетски (EnMS) циљ, односно значајна уштеда електричне енергије – наглашава Стевић, уз напомену да ће идуће године почети и модернизација међустаничних расвете у Стублинама у Бргулама.

Из ЖТ-а обећавају да ће се наћи начин и средства да се у станици „Тамнава“ такође уради све што је

Железнички транспорт ТЕНТ прешао је са зимског на пролећни „перон“, на коме га очекују ремонти локомотива и вагона, одржавање пруге и пружног појаса, изградња новог колосека у близини постројења за одсумпоравање димних гасова на локацији ТЕНТ А, спровођење политике безбедности запослених и побољшавање услова за њихов

■ Одржавање возила од изузетне важности



Посете

Надлежни из Министарства за грађевинарство, саобраћај и инфраструктуру, односно Инспекције за железнички саобраћај, 7. априла су посетили Железнички транспорт ТЕНТ. У фокусу њиховог интересовања била је инфраструктура, односно индустријска пруга и контактна мрежа. Дан касније су стигли и представници Дирекције за железнице Србије. Сврха њихове посете била је да провере сертификат лица надлежног за одржавање (ЕЦМ). Након обављених провера, наложили су одређене корективне мере, које би у наредном периоду требало да доведу до осетних побољшања у том сегменту рада.

потребно. Тиме ће се заокружити прича о реконструкцији осветљења, које није обновљено дуги низ година.

Ремонти вучних и вучених возила - локомотива и вагона, такође су на листи редовних послова.

– Што се тиче вучних возила, у овој години су планирани ремонти укупно шест локомотива, од којих четири из серије 443 и две из серије 441 – каже Ненад Перић, шеф Службе одржавања, уз напомену да ће реализација тих планова превасходно зависити од поступка

спроводе у Депоу ЖТ ТЕНТ, који за то има све неопходне услове, укључујући и квалификовано особље.

Он подсећа да се локомотива под серијским бројем 441-07 почетком фебруара вратила са ремонта из нишког МИН-а и одмах укључила у саобраћај. Будући да се претходних месеци показала доста добро, из ЖТ-а оцењују да је ремонтер, иако са закашњењем због пандемије, углавном испунио очекивања.

■ Стручно оспособљавање и безбедност запослених

О стручном оспособљавању запослених, као незаобилазном фактору ефикасног функционисања ЖТ-а, говорио нам је Драган Станисављевић, шеф Службе вуче, чије велико искуство потврђује да је квалитетно обучен и стручан радник безбедан на радном месту и у радној околини.

– У оквиру првог циклуса школовања радника, од најмање три током године, у априлу ће бити оспособљено 12 машиновођа, док ће се на „паралелном колосеку“ спроводити обука још пет машиновођа за управљање кинеском локомотивом из серије 463. Према правилнику, обављају се периодични испити на сваке две године, и њима ће бити обухваћено 67 полазника – прицизирао је Станисављевић.

Према његовој оцени, од почетка године постигнути су солидни резултати, посебно ако се узму у обзир објективне околности које су утицале на реализацију програма обуке (тешкоће у вези са организацијом рада у условима



■ Активности ЖТ усклађене са радом рудника и електрана



■ Издување филтера локомотиве

пандемије, распоређивање особља по разуђеним деловима огранка ТЕНТ, обучавање у мањим групама).

– То је нарочито важно на оним локацијама на којима је повећана фреквенција радника и извођача радова, као што је градилиште будућег постројења за одсумпоравање димних гасова у кругу ТЕНТ А. Ту ће и новоизграђени колосек пруге бити прилагођен потребама ефикасног функционисања ОДГ-а, изузетно значајног за заштиту животне средине – каже Станисављевић.

Три нова теретна возила која су пристигла из ЕПС-а, један класични камион и два камиона са платформом, веома брзо су нашла своје место и ангажман. Једно од њих је распоређено на локацију ТЕНТ А, друго на локацију ТЕНТ Б, док је треће припало Железничком транспорту. Имајући у виду обим планираних послова на свим локацијама ТЕНТ-а, наши саговорници истичу значај овог „појачања“, али пре свега редовног и квалитетног одржавања грађевинске механизације.

Љ. Јовичић

Безбедост радника заједнички циљ

Школовање, обука и периодични испити запослених наставиће се и у наредном периоду, уз стриктно поштовање законских прописа. Циљ ових активности је да се политика безбедности на радним местима што доследније спроводи, јер је то у заједничком интересу и предузећа и радника, поручују из ЖТ-а.

јавне набавке.

– Кад је реч о вученим возилима, за инвестициону поправку предвиђено је укупно 104 вагона. Према претходном уговору, преостало је да се поправи још 89 кола. На основу нове јавне набавке, која би обављала део 2022. и део 2023. године, требало би да се ремонтује још 15 вагона – наводи Перић и додаје да се ремонти вучених возила обављају у смедеревском „Желвозу“, док се превентивни прегледи и ургентно отклањање кварова успешно



■ У близини постројења за ОДГ градиће се нови колосек

Циљеви одређени - реализација креће

У огранку ТЕНТ најважнији циљеви заштите животне средине (EMS) према стандарду ISO 14001 за 2022. годину усмерени су ка смањивању утицаја депонија пепела на животну средину, снижавању емисије сумпор-диоксида и азотних оксида, али и спречавању утицаја отпадних вода на земљиште, површинске и отпадне воде



■ Мере заштите и на депонијама пепела

Одбор за IMS у огранку ТЕНТ усвојио је овогодишње циљеве за укупно четири стандарда који се примењују у овом огранку ЕПС-а. У питању су циљеви квалитета (QMS), заштите животне средине (EMS), безбедности и здравља на раду (OH&S) и

■ ОДГ постројење за здравију животну средину



енергетски циљеви (EnMS), који су утврђени за ТЕНТ А, ТЕНТ Б, термоелектрану „Колубара“, термоелектрану „Морава“ и Железнички транспорт ТЕНТ, односно за све секторе и службе у оквиру ТЕНТ-а. Реализација постављених циљева, као и претходних година, разматраће се квартално, уз редовне интерне и екстерне провере, које ће спроводити надлежно сертификационо тело.

Циљеви заштите животне средине према стандарду ISO 14001 за 2022. годину посебно су дефинисани за сваки део огранка, при чему су узете у обзир њихове специфичности. У области EMS, по три циља имају ТЕНТ А, ТЕНТ Б и термоелектрана „Колубара“, док термоелектрана „Морава“ има два, а Железнички транспорт ТЕНТ само један циљ.

За ТЕНТ А у Обреновцу задати циљеви су смањење утицаја депоније пепела на животну средину, односно смањење еолске ерозије пепела и утицаја на

подземне воде, као и елиминисање испуштања отпадних вода у површинске воде.

Приоритетни циљеви за ТЕНТ Б у Ушћу односе се на смањење утицаја на заштиту ваздуха, довођењем емисије NOx и CO₂ на законом прописане вредности. Ништа мање значајан циљ јесте и спречавање негативног утицаја отпадних вода на земљиште, површинске и подземне воде, кроз пречишћавање отпадних вода у кругу ТЕНТ Б.

Имајући у виду старост постројења и карактеристике технолошког процеса рада, термоелектрана „Колубара“ у Великим Црљенима за циљеве има, пре свега, спречавање емисије прашкастих материја у ваздух изнад пројектованих (гарантованих) вредности, односно спречавање испуштања прашкастих материја у концентрацијама већим од дозвољених вредности и мониторинг емисије прашкастих материја у складу са законским прописима. Веома важан циљ за

ову електрану је спречавање загађења површинских и подземних вода у околини депоније пепела, у конкретном случају, реке Турије. Не треба пренебрегнути ни спречавање негативног утицаја отпада на земљиште и воду складиштењем отпада у ТЕ „Колубара“ у складу са законским прописима.

Термоелектрана „Морава“ у Свилајнцу има један циљ мање него остале три електране. Њени циљеви су спречавање негативног утицаја отпада на земљиште и воду, односно одлагање отпада у кругу електране у складу са законским прописима, али и смањење утицаја угља и мазива на земљиште и воду услед неправилног складиштења, те збрињавање угља и мазива у кругу електране, сагласно законским прописима.

Железнички транспорт ТЕНТ настојаће да сустигне један циљ, а то је смањење негативног утицаја отпада на земљиште и воду. На тој „траси“ важна „станица“ је привремено складиштење отпада у ЖТ ТЕНТ, сходно законским прописима.

Из Одбора за IMS у огранку ТЕНТ напомињу да ће реализација циљева заштите животне средине и у овој години бити под лупом, будући да је реч о веома значајном сегменту за будућност „Електропривреде Србије“.

Љ. Јовичић

Са 88. седнице Одбора за IMS

На 88. седници Одбора за IMS, одржаној 25. марта, уз усвајање записника са 87. седнице, акценат је био на преиспитивању интегрисаног система менаџмента у огранку ТЕНТ. Најављена је и предстојећа интерна провера IMS (сва четири система менаџмента) која би у априлу требало да се спроведе у свим организационим целинама овог огранка. Екстерну проверу интегрисаног система менаџмента обавиће сертификационо тело SGS почетком јуна.

Изложба „Обреновац у данима бомбардовања“

У галерији обреновачког СКЦ-а приказане фотографије о 78 ратних дана, током којих су најчешћа мета НАТО авијације била постројења ТЕНТ-а и „Прве искре“

Поводом 23. годишњице од почетка НАТО бомбардовања некадашње СРЈ, 24. марта у Обреновцу приказана је изложба под називом „Обреновац у данима НАТО бомбардовања“. Приредила ју је општинска Комисија за културу, уз подршку обреновачког Спортско-културног центра.

Фотографије изложене у галерији СКЦ-а представљају потресно сведочанство о 78 ратних дана, током којих су, уз војне објекте, најчешћа мета НАТО бомбардера били производни капацитети ТЕНТ-а и „Прве искре“ у Баричу, али нису поштеђени ни домови многих Обреновчана.

■ Мирослав Чучковић и Драган Јовановић разгледају фотографије



■ На отварању изложбе

– НАТО агресија на СРЈ 1999. године је највећи злочин против човечности у 20. веку, када се на нашу земљу и наш народ обрушило

Учесници и сведоци

Свечаном отварању изложбе, уз представнике локалне самоуправе, присуствовали су учесници и сведоци тадашњих догађања. Грађани су могли да је погледају у наредне две недеље.

19 земаља НАТО алијансе, а за 11 недеља ратних дејстава убијено је око 3.500 људи – рекао је на отварању изложбе Мирослав Чучковић, председник Градске општине Обреновац.

Сећања на паклени мај, током којег је „Милосрдни анђео“ немилосрдно уништавао и људе и производне капацитете ЕПС-а, евоцирао је Драган Јовановић, тадашњи директор ПД ТЕНТ.

– Стручњаци НАТО-а су прогнозирали, а страни медији објављивали да ће после дејстава високопроводним влакнима по преносној мрежи ЕПС-а наша постројења бити ван погона месецима, а ми смо их враћали на мрежу за свега два до три дана. При првом дејству, 2. маја, већ сутрадан смо имали у погону блокове термоелектране „Колубара“ у Великим Црљенима, да би 5. маја кренуо и блок 1 ТЕНТ А у Обреновцу. Тако се десило и после 7. и 13. маја у ТЕ „Колубара“. Нажалост, дошао је 31. мај, када су уследила тешка разарања на РП 220/400 kV у ТЕНТ А. Практично, уништили су нам већи део постројења и командну зграду, а тотално уништили интерконективни трансформатор 220/400 kV, што је био заиста тежак ударац. Тада смо

имали дужи застој, али је први блок после седам-осам дана поново био на мрежи – навео је Јовановић, и нагласио да су сви радници термоелектрана и извођачи радова који су радили на санацији, под отвореним небом и за време ваздушних опасности, исказали храброст, преданост и стручност. Он је поручио да се тако нешто никада неће и не сме заборавити.

О бомбардовању „Прве искре“ говорио је Милорад Јанковић, тада млади радник овог предузећа, а сада председник Скупштине ГО Обреновац.

– У неизбрисивом сећању ми је остала петочлана екипа радника који су предвођени својим пословођом рашчишћавали погон после бомбардовања. Нажалост, у периоду од шест месеци након тога, сви су преминули од тешких болести – присетио се Јанковић.

Изложбу „Обреновац у данима НАТО бомбардовања“ чине фотографије Ненада Радојичића, Љубивоја Маричића и Мирослава Ђурашевића, из ондашње редакције листа ТЕНТ, приватни видеоматеријал Обреновчанина Миленка Мијалковића и снимци из архиве обреновачке РТВ МАГ.

Љ. Јовичић

Туризам у замаху

Уз ребаланс буџета и заштиту животне средине, значајна тачка дневног рада посвећена развоју туристичких потенцијала Обреновца

Ребаланс буџета, заштита животне средине, правци даљег развоја туризма – само су неке од тема о којима се говорило на Трећој седници Скупштине градске општине Обреновац, одржаној 15. марта. Сходно томе, усвојен је Предлог програма коришћења средстава из општинског буџета за подршку развоју туризма у Обреновцу током 2022. године.

– На претходној седници најавили смо да ћемо ускоро имати позитивне вести у вези са обреновачким хотелом, чиме ће се створити повољнија клима да се туризам, као значајна грана привреде, у наредном периоду интензивније развија. План развоја туризма представља субlimацију свега онога чиме су се у својим радовима бавили наши туризмолози, а што није могло да угледа светлост дана док нисмо направили овакав искорак. Инвестирањем у реконструкцију хотела „Обреновац“ отвара се могућност за пријем оног броја туриста који је нашем граду неопходан како би се та идеја спровела у дело – саопштио је одборницима Мирослав Чучковић председник Градске општине Обреновац.

Он је објаснио да основу за то представљају улагања у многе капиталне пројекте, од пројекта „Асфалт до сваке куће“, до изградње Треће магистале топловода, после чега ће више од милион квадратних метара стамбеног и пословног простора моћи да се прикључи на градско грејање. Изградња пет нових физкултурних сала у школама, савремено опремљен Дом здравља и модерне саобраћајнице којима ће



Почела реконструкција хотела у Обреновцу

се Обреновац повезати са осталим деловима Београда и Србије, такође су значајни предуслови за бржи развој туристичких потенцијала.

Према пројекту, хотел „Обреновац“ остаће у постојећим габаритима, а са расположивим капацитетима моћи ће да прими велики број гостију. То је, између осталог, истакнуто и на овогодишњем Сајму туризма у Београду, где је на оригиналан начин представљена туристичка понуда обреновачке општине.

– Прва и основна понуда односи се на здравствени туризам. Коначно смо у прилици да кажемо Обреновчанима, али и гостима вароши, да ћемо, кад се хотел поново отвори, моћи много спремније да их дочекамо и далеко боље угостимо, пре свега у обновљеној бањи и на популарној „Цевки“, која ће и даље бити бесплатна за кориснике – навео је Чучковић.

Поновним отварањем хотела „Обреновац“ требало би да оживи и спортски туризам, јер ће се створити услови за смештај спортиста и тимова који ће се овде припремати за домаћа и међународна такмичења. Председник општине је подсетио да се фудбалски тим Црвене звезде управо у обреновачком хотелу припремао за историјски меч у Барију, где је 1991. године освојио титулу првака Европе.

У складу са програмом, предвиђена су улагања у изградњу новог атлетског стадиона, са борилиштима за све дисциплине

„краљице спорта“. Планира се и изградња још три фудбалска терена, уз постојећи стадион „Радничког“.

Чучковић је отклонио дилему у вези са одржавањем чувеног обреновачког вашара, који, како је обећао, неће мењати локацију, будући да се нови терени граде на простору између кружног тока и фудбалског стадиона.

Очекивања су да ће импозантан спортски комплекс, заједно са базенима и халом Спортско-културног центра, бити погодан за све спортове и спортисте. Захваљујући хотелу, Кајак-кану клуб „Забреже“ моћи ће да угости бројне учеснике, не само „Видовданске регате“, већ и других такмичења на води.

– Поред спортског и здравственог, веома је важно унапредити такозвани викенд туризам. Завршетком деонице пута Сурчин–Нови Београд, уз ауто-пут „Милош Велики“, Београђани ће моћи за свега петнаестак минута да стигну до нашег излетишта „Забран“, како би уживали у лепотама овог заштићеног природног добра – истакао је први човек Обреновца.

Према његовим речима, један од главних циљева је да посетиоци бесплатно користе авантура парк и остале садржаје, а да издвојени новац за те намене оставе код обреновачких угоститеља.

Предвиђања су да ће реконструисани хотел „Обреновац“ моћи да одговори и потребама конгресног, али и индустријског туризма.

– Ученици многих техничких школа које су у систему дуалног образовања имају шта да виде, и у ТЕНТ-у и у „Меити“. Као електропривредни центар и центар аутомобилске индустрије Србије, наш град је спреман да прими све оне који имају жељу и потребу да се стручно усавршавају или да пословно сарађују са електранама ТЕНТ-а и другим компанијама – наглашава он.

Чучковић такође сматра да манастири који се налазе на подручју обреновачке општине, пре свега Грабовац у Грабовцу и манастир Светог Христифора у Мислојину, као и две јединствене иконе које красе цркву у Звечкој, могу бити врло атрактивни за посетиоце

– Ту врсту туристичке понуде прати и све бржи развој производње и пласмана хране, с обзиром на то да је наша општина велика фабрика хране за Београд. Наши повртари, воћари и сточари моћи ће да пласирају своје производе на новој пијаци, која ће бити базар за снабдевање квалитетном и здравом храном – закључио је Чучковић.

Љ. Јовичић

Управљање отпадом

„Зелено светло“ у локалном парламенту добио је предлог плана управљања отпадом на подручју Обреновца за период од 2022. до 2031. године. Осим тога, именован је Савет за безбедност саобраћаја.

Празник игре

На Међународном фестивалу уметничке игре Арт денс, уз подршку Градске општине Обреновац и обреновачких привредника, наступило 30 балетских школа из Србије и региона

Обреновац је 12. марта био домаћин Међународног фестивала уметничке игре „Арт денс“ (Art of dance) у којом је учествовало око 30 балетских школа из Србије и региона.

Мирослав Чучковић, председник Градске општине Обреновац, рекао је да су обреновачке балерине после бројних фестивала доносиле признања и широм света промовисале Обреновац.

– Коначно, велико је задовољство да и ми будемо домаћини једне овакве манифестације. За нас је ово велики успех, у којем истински уживамо и са радосћу подржавамо све учеснике – рекао је Чучковић.

Међу онима који су се потрудили да се интернационална смотра балета одржи управо у Обреновцу, несумњиво најзаслужнија је Александра Стојановић, некада



■ Обреновац први пут домаћин смотре

врхунска балерина, а сада угледна балетска педагошкиња, која дуги низ година успешно води Балетски студио „Идеа“. Уз подршку локалне самоуправе и обреновачких привредника успела је да својим суграђанима приреди несвакидашњи ужитак, а младим балеринама отвори „сцену“ за још један корак до сна.

– Ово је такав божанствен вашар игре, са тако дивном енергијом, да у њему истински уживају учесници свих узраста и такмичарских категорија. Оно чему покушавам да научим младе балерине јесте да негују аутентичност и стил школе из које потичу, али и да несебично деле енергију са осталим играчима – истакла је она, оценивши да је управо та енергија, поред сјајних пехара, медаља и поклона, најбољи показатељ успешности

овог фестивала, као круне свега онога на чему се брижљиво ради и истрајава већ дуги низ година.

– Балет у Обреновцу постоји више од четири деценије, а школа коју водим ради од 1994. године. Са кадром који је потекао из те, прве обреновачке школе, отворили смо још неколико балетских школа у Лазеревцу, Убу, Лајковцу, на Умци. Можемо се похвалити да имамо и одличне педагоге који раде у иностранству, али заувек остају део наше екипе. Надам се да ће нам се и они придружити на

наредном фестивалу игре који буде одржан у нашем граду. Сматрам да смо после толико улагања у еснаф, али и богате резнице освојених признања, заслужено добили привилегију да Обреновац постане престоница игре – поручује Алесандра Стојановић.

Заслужиле су то и обреновачке балерине, које данас вредно раде у три школе балета, а са престижних такмичења у земљи и иностранству враћају се овенчане најсјајнијим одлицима.

Љ. Јовичић

Традиција

Свим пријатељима који су подржали одржавање овогодишњег Арт денс фестивала и који већ дуги низ година чврсто стоје уз Балетски студио „Идеа“, уручене су пригодне захвалнице. Организатори се надају да ће ова међународна смотра у Обреновцу прерастати у традицију.

Енергија и радост игре



Технички изазов за неимаре

Блок ТЕНТ Б1
представља гигантску
градитељску
и производну
творевину, рекао је
Богдан Богдановић,
градоначелник
Београда

Богдан Богдановић, председник Скупштине града Београда, 21. септембра 1984. године, тачно у 12 сати, пресецањем врпце симболично је пустио у рад блок ТЕНТ Б1. После 10 месеци пробног рада, блок се „усталио“ на мрежи. Овај свечани тренутак најавили су лесковачки трубачи звучима популарне песме „Са Овчара и Каблара“. А онда су градоначелник Београда и бројни гости пошли у обилазак погона и блока Б2 који је тада још увек био у фази изградње.

Свечаном пуштању у рад блока 1 претходио је велики народни збор на платоу испред ТЕНТ Б. Овом збору, по ведром и сунчаном времену, присуствовали су представници Федерације, Републике Србије, покрајина, града Београда, амбасадори Пољске и Француске, фирми из земље и иностранства које су испоручиле опрему, гости из



■ Богдан Богдановић говори на збору грађана

Здружене електропривреде Србије, градитељи, запослени у ТЕНТ Б и неколико хиљада житеља Обреновца. Био је то збор по много чему налик оном из 1976. године када је пуштен у рад блок ТЕНТ А3.

– Блок који данас пуштамо у редовну производњу представља гигантску градитељску и производну творевину. А ипак је јефтин, користан и економичан. Шестодвадесет мегавата ставља га међу највеће јединице ове врсте у свету, па ће његова пуна снага и економичност и те како доћи до изражаја у целокупном функционисању нашег енергетског система – рекао је Богдановић на збору.

Градоначелник је нагласио да је пуштање у рад блока 1 повећало

укупну снагу електропривреде у Републици Србији за готово једну петину. Овај блок, такође, за око пет процената увећава укупну производњу у Југославији. С друге стране, како је рекао Богдановић, блок ТЕНТ Б1 омогућава да се

побољша запошљавање, пре свега младих, које је један од најважнијих задатака и у Србији и у Југославији.

– Изградња електране са јединицом снаге 620 мегавата је изузетан технички изазов јер су овакве јединице ретке и у свету. Имали смо узоре, али због слабијег квалитета угља наша електрана је у многим стварима морала да има нова решења. Зато је за наше пројектанте, испоручиоце опреме, монтажере и извођаче других радова, ово било изузетан задатак у који је морало да се уложи максимум труда и знања, али и опрезности код избора сваког техничког решења – казао је Владислав Мочник, директор ТЕ „Никола Тесла“.

Говорећи о утицајима ТЕНТ-ових агрегата на животну околину, Мочник је рекао да је захваљујући решењима за пречишћавања отпадних гасова у ТЕНТ Б, постигнут веома добар резултат. Од електрана ТЕНТ-а очекивало се да подрже реализацију даљинског грејања Обреновца, решавање снабдевања водом, запошљавање локалног становништва. Свечани народни збор је завршен читањем поздравног телеграма који је упућен Председништву СФРЈ.

У културно-уметничком делу програма наступили су аматерски ансамбли КУД ТЕНТ и КУД ГРО „Рад“, и дувачки оркестар из Предејана код Лесковца.

Приредио: Р. Радосављевић

■ Житељи Обреновца на свечаном пуштању у рад блока ТЕНТ Б1



Арматура

Један од важних грађевинских материјала у току изградње неког грађевинског објекта је гвожђе, односно арматура. На прави начин „уплетена“ и у „симбиози“ са бетоном, представља чврст ослонац и даје стабилност сваком објекту, било да је реч о згради или постројењу. Попут митског Атласа, арматура на својим плећима сигурно носи велики терет. Она је чврста кичма сваког грађевинског објекта.

На градилишту постројења за одсумпORAGEње димних гасова (ОДГ) у Термоелектрани „Никола Тесла А“, до сада су употребљене огромне количине овог гвожђа. Али ту није крај. До завршетка изградње постројења за ОДГ „плетиље“ из извођачких фирми имаће још пуне руке посла. Арматурне мреже се постављају и хоризонтално и вертикално, а нове количине овог материјала свакодневно стижу на градилиште.

М. Вуковић



