



■ Огранак ТЕНТ у време епидемије

Високим напоном  
против короне

# Заједно против COVID-19!



ПРЕПОРУКА О ОРГАНИЗОВАЊУ РАДА  
У ЕЛЕКТРОПРИВРЕДИ СРБИЈЕ  
ТОКОМ СПРОВОЂЕЊА АКТИВНОСТИ НА  
СУЗБИЈАЊУ ШИРЕЊА ЗАРАЗНЕ БОЛЕСТИ

## 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 лъубљење**, а са саговорницима одржавајте раздаљину.

Не дирајте очи, нос и уста неопраним рукама.

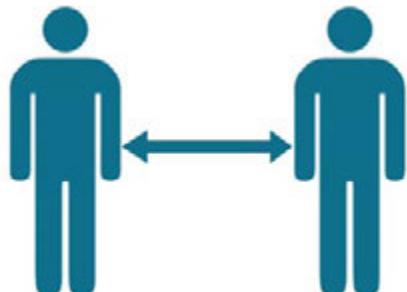
Ако кашљете или кијате, **прекријте уста** и нос надлактицом или папирном марамицом.

Често **провертавајте** просторије.

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

## ПРЕПОРУКЕ ЗА ЗАПОСЛЕНЕ:

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



Одржавајте  
раздаљину



Избегавајте да  
додирујете лице



Перите руке око  
**20 секунди**

# Садржај

08

## из ЕПС групе

Антић и Грчић са рударима копа „Дрмно“  
на Ускрс  
Производња ЕПС-а сачувала  
енергетску стабилност

10

## догађаји

Горан Лукић, директор за производњу  
енергије огранка ТЕНТ  
**Високим напоном против короне**

12

У огранку ТЕНТ почела ремонтна сезона  
**Додатне заштитне мере**

13

Депонија пепела ТЕНТ Б  
**Градилиште на „полуострву“**

14

Изградња постројења за ОДГ на ТЕНТ А  
**Рад у доба короне**

16

Железнички транспорт ТЕНТ  
**Ванредно добар довољ угла**

18

Мере и препоруке Службе за БЗР и ЗОП  
**Енigma за цео свет**

19

Амбуланта у ТЕНТ А за време  
ванредног стања  
**Борба са вирусом ново искуство**



04

Председник Србије Александар Вучић посетио рударе РБК

## Захвалност рударима, следе инвестиције у ЕПС



06

ЕПС-ов систем спремно положио  
неочекиван испит

## Редовна стабилност у ванредном стању

20

Обреновац у доба короне

## Град херој поново победио



# ИМпресум

**ЕНЕРГИЈА  
ТЕНТ**  
ЕПС

ИЗДАВАЧ: ЈАВНО ПРЕДУЗЕЋЕ ЕЛЕКТРОПРИВРЕДА СРБИЈЕ  
ЧАСОПИС ИЗЛАЗИ МЕСЕЧНО

В.Д. ДИРЕКТОРА: **Милорад Грчић**, ДИРЕКТОР СЕКТОРА ЗА ОДНОСЕ С ЈАВНОШЋУ: **Звездана Јовановић Поповић**, ГЛАВНИ И ОДГОВОРНИ УРЕДНИК: **Радоје Радосављевић**. РЕДАКЦИЈА: **Милорад Вуковић, Љиљана Јовчић, Љубибоје Маричић, Санја Врањеш**, АДРЕСА РЕДАКЦИЈЕ: **Боготљуба Урошевића Црног 44, 11500 Обреновац, ТЕЛЕФОН: 011/20-54-500 E-MAIL: redakcijatent@eps.rs WEB SITE: www.eps.rs** ЛИКОВНА И ГРАФИЧКА ПРИПРЕМА: **SD Press d.o.o., Смедерево, НАСЛОВНА СТРАНА: Љубибоје Маричић, ЛОГОТИП: Милош Павловић, ШТАМПА: SD Press d.o.o.**

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“

# Захвалност рударима, следе инвестиције у ЕПС

Рудари имају сигуран посао, неће бити отказа, нити смањења плата, већ ће се, напротив, гледати да, уколико земља буде успешна, буде поновног повећања плата.

Много новца ћемо инвестирати у „Електропривреду Србије“ и многе проблеме ћемо заједнички да превазиђемо - рекао је председник Србије Александар Вучић



**Р**ударски басен „Колубара“ је срце енергетског система и српске економије, а новоотворени површински коп „Радњево-Север“ обезбедиће угља за наредних 60 година - рекао је Александар Вучић, председник Републике Србије, током посете новом копу огранка „Електропривреде Србије“. - Хвала свим рударима, у „Колубари“ 14.300 људи ради и када је киша и сунце и снег. Морате увек да радите. Зна се колико је тежак ваш хлеб и коликим се ризицима излажете.

Он је поручио да рудари имају сигуран посао, да неће бити отказа, нити смањења плата, већ ће се, напротив, гледати да,

уколико земља буде успешна, буде поновног повећања плата. Вучић је рекао да се на копу „Радњево-Север“ ради на откопавању откривке од октобра 2019. године и најавио да ће први угља бити ископан 2022. године.

- Готово 500 милиона евра биће уложено у овај коп, који ће обезбеђивати око 13 или 13.5 милиона тона угља годишње - рекао је Вучић у разговору са рударима РБ „Колубара“, којем је присуствовао и Милорад Грчић, в. д. директора „Електропривреде Србије“.

Председник Србије је објаснио и да сви користимо струју, а не питамо се ко ради како бисмо је имали. Он је истакао да је поносан на рударе јер није проблема у снабдевању

струјом ни током ове последње кризе са корона вирусом.

Вучић очекује да ће рудари имати још боље материјалне услове и већа примања у наредном периоду и додао да је све то могуће захваљујући одговорној финансијској политици.

- Много новца ћемо инвестирати у „Електропривреду Србије“ и многе проблеме ћемо заједнички да превазиђемо. Зато вас молим само да знate да ће Србија да инвестира, Србија данас има новац којим хоће да подиже нашу економију, којим хоће да подиже „Електропривреду Србије“ и остала јавна предузећа, а на ту подршку





државе можете у сваком тренутку да рачунате – рекао је Вучић. - Пред нама велики и тежак задатак и заједнички морамо са ентузијазмом и енергијом да уђемо у економски опоравак земље и да искористимо потенцијал. То неће бити лак задатак, али је то остварив задатак и то само зависи од ваше енергије, од вашег рада, од свега онога што можемо заједнички да направимо. Уверен сам да ћемо бити најбољи у Европи.

Вучић је нагласио и да све међународне финансијске институције кажу да ће Србија лакше поднети кризу него друге земље.

- Држава ће да инвестира више и у путеве, пруге и још снажније ће наставити да гради домове здравља, болнице, клиничке центре и друго. Јавним инвестицијама не само да можемо да спасемо економију већ и да помогнемо приватни сектор да изађе из ове ситуације. Желимо да народ види да Србија чврсто стоји на ногама и да унесмо ту врсту оптимизма – поручио је Вучић.

Министар рударства и енергетике Александар Антић рекао је да је од почетка године до данас за 5,3 одсто повећана производња угља у односу на исти период

прошле године, а да је у априлу производња угља повећана за шест одсто у односу на април прошле године, упркос тешким условима рада услед епидемије.

- Рударске и енергетске компаније су у условима епидемије и ванредног стања показале снагу и стабилност и одржале редовну производњу угља и струје у тешким условима и у условима забране кретања – објаснио је Антић. - Повећана производња угља у априлу обезбедила је енергетску стабилност земље и хвала рударима на том успеху. Радило се у три смене у свим енергетским и рударским компанијама, а упркос ванредном стању, велики инвестициони пројекти у области енергетике нису стали.

Говорећи о копу Радљево-Север, Антић је naveо да је у енергетици тај коп „стратешки значајан за Србију“ и повезан са изградњом новог блока ТЕ „Колубара Б“ у Каленићу.

Он је naveо и да ће ову годину рударски сектор и енергетске компаније завршити са позитивним резултатом у односу на 2019, те да ће тиме допринети расту БДП-а.

Министар финансија Синиша Мали поручио је да Србија из кризе, изазване пандемијом корона вируса, излази као победник, што не би било могуће да није било труда и рада и запослених у Рударском басену „Колубара“ и ЕПС-у.

- Хвала запосленима на залагању и на љубави према својој земљи. Сви морамо да будемо свесни да цео свет пролази кроз највећу и најтежу економску кризу икада – на десетине милиона је незапослених, привреде пропадају, фабрике се затварају. Такав најцрнији сценаријо се није десио у Србији. Изашли смо са правим, свеобухватним мерама подршке онима којима је то најпотребније – рекао је Мали.

P. E.

## Здраве финансије

Министар финансија је подсетио је да је држава издвојила 5,1 милијарди евра за подршку, око 11 одсто БДП-а, јер је прихватила да терет кризе буде на њеним плећима, с обзиром да то може да издржи, како би привреда преживела.

Мали је додао да тога не би било да није било реформи које је Александар Вучић покренуо 2014. године и које су довеле до тога да држава има здраве и јаке јавне финансије и девизне резерве.



# Редовна стабилност у ванредном стању

Снабдевање електричном енергијом грађана и привреде Србије, од када је проглашена епидемија Covid-19 и уведено ванредно стање, било је потпуно стабилно, уз одличне производне резултате

**Н**ародни посланици Скупштине Србије прогласили су 6. маја укидање ванредног стања у Србији, које је трајало од 15. марта, због епидемије вируса Covid-19. После непуна два месеца, живот се полако враћа у уобичајене токове или боље речено, у неку „нову“ нормалност, будући да много мера опреза и даље мора да се поштује.

Јавно предузеће „Електропривреда Србије“ је, захваљујући великом труду запослених и доброј организацији посла, успело да још једном потврди улогу стабилног ослонца грађана и привреде у тешким временима. Снабдевање електричном енергијом грађана и привреде Србије, од када је проглашена епидемија Covid-19 и уведено ванредно стање, било је потпуно стабилно, уз одличне производне резултате. То је било нарочито важно због подршке функционисању здравственог система Србије, као и због забране кретања која је условила да велики број грађана остане код куће и користи електричну енергију.

Као и у свим ванредним околностима, „Електропривреда Србије“ је организовала рад у складу са мерама Владе Србије и председника Србије. Производни капацитети радили су као и увек 24 часа, уз све мере заштите и предострожности. Није стала производња отк rivke и угља, стабилан је рад у термо и хидроелектранама, дистрибутивни систем је спреман, а оно што је веома важно - мере заштите спроводе се стриктно. Рад ЕПС-а је организован тако да се производни процеси одвијају неометано у свим околностима, чак и оваквим које нико није очекивао до пре само неколико месеци.

## ■ Кризни штаб

И пре проглашења ванредног стања уведене су заштитне мере у целом систему ЕПС-а. Запослени су обавештени о мерама које треба да предузму како би се заштитили, о



томе где и коме могу да се обрате ако примете симптоме.

Формиран је кризни штаб на нивоу ЕПС-а, као и тимови у производњи и дистрибуцији који су пратили стање на терену, реаговали и организовали рад у складу са мерама Владе Србије. Одговорни сектори и службе за безбедност и здравље на раду бринули су о спровођењу мера заштите. Строго се контролишу примене заштите. Редовно се

ради дезинфекција свих радних простора, свих машина, возила и опреме. Запосленима који ради сменски обезбеђени су услови долaska и одласка са после друге и треће смене.

Посебна пажња је посвећена контроли, односно примени најrigорознијих мера контроле уласка на најзначајније објекте производње (команде, багер...). На уласку у сва ова места обезбеђена су дезинфекциона и остала хигијенска средства и важно је строго придржавање упутстава за спречавање ширења вируса.

Уз поштовање свих мера за заштиту рудари Рударског басена „Колубара“ и са костолачког копа „Дрмно“ предано и вредно копају угља, као што то чине свих 365 дана, у години, сваког дана, 24 часа. На свим коповима спроводе се појачане хигијенске мере. Ништа мање опреза није у термо и хидроелектранама. Велика пажња је посвећена хигијенским процедурама. Настављени су и послови у дистрибуцији, монтери су на редовним задацима. Приоритет је да сви корисници имају уредно снабдевање електричном енергијом. И сви други делови ЕПС-а, не мање значајни у односу на производњу, радили су неометано и послови нису стали.

## ■ Обавезна самоизолација

Сви запослени су на време обавештени да су у обавези, уколико се враћају из држава које су означене као жариште епидемије вируса Covid-19 (Швајцарска, Шпанија, Аустрија и Италија), да не долазе на посао, већ да, у складу са одлуком Владе Србије, примене самоизолацију у трајању од 28 дана. Уколико се враћају из других земаља,

## Поштујте мере и чувајте здравље

ЈП ЕПС као највећа енергетска и друштвено одговорна компанија у обавези је да у свим ситуацијама обезбеђује непрекидну и сигурну испоруку електричне енергије за привреду и грађане. Обавезу да чувамо енергетску стабилност Србије имамо и сада у време епидемије вируса Covid-19 – рекао је Милорад Гучић, в. д. директора ЈП ЕПС, у обраћању запосленима „Електропривреде Србије“. - Хвала вам што у данима изазова за нашу земљу потврђујете да сте савесни и одговорни у испуњавању радних задатака. Преданим радом доказујете да уз храброст и посвећеност послу можете победити сваки изазов и уверен сам да за нас нема непремостивих препрека. Поштујте прописане мере заштите, чувајте своје здравље и здравље ваших породица.

самоизолација је била неопходна у кућним условима најмање 14, односно 28 дана.

## ■ Забрана кретања

Одлуком Владе Републике Србије, на целој територији Републике Србије од 18. марта на сазије била забрана кретања у различитим периодима. ЕПС је обезбедио дозволе за кретање до радног места за оне запослене који раде у сменском режиму рада и друге за које постоји потреба да буду на радном месту у том периоду.

## ■ Повратак на посао

Од понедељка, 11. маја, сви запослени „Електропривреде Србије“, вратили су се уобичајеном режиму рада и запослени раде на својим радним местима као пре увођења ванредног стања. Једини изузетци су хронични болесници и они за које је могуће планирати још једну недељу коришћења годишњег одмора/рада од куће до 18. маја, као и запослени родитељи детета млађег од 12 година за које се може, уколико они то желе, и на даље планирати рад од куће, у случају да су искористили годишњи одмор за 2019. годину и под условом да доставе потврду да је њихов супружник у обавези да ради.

Свим запосленима у ЈП ЕПС Београд издата је препорука о организовању рада током спровођења активности на сужбијању ширења заразне болести.



## ■ Попуст за све који плате рачуне до 30. јуна доказ солидарности

# ЕПС изашао у сусрет свим грађанима

Сви грађани моћи ће да остваре попуст од пет одсто на рачуне за март, април и мај, ако рачуне за струју плате најкасније до 30. јуна. То ће важити за све, не само за пензионере и за тај период неће бити обрачuna камате. То је показатељ колико држава мисли о грађанима Србије – рекао је Милорад Грчић, в. д. директора ЈП ЕПС.

– Хвала грађанима што у великом проценту измирују своје обавезе и то показује да су грађани Србије свесни како ЕПС функционише и да је редовно плаћање рачуна неопходно да би се процес производње и дистрибуције електричне енергије наставио.

ЕПС разуме да неки купци због ванредног стања и забране кретања нису били у могућности да плате рачуне на време. Због тога је одлучено да се не само пензионерима, већ и свим грађанима Србије омогући да своје обавезе измире до краја јуна и продужи попуст од по 5 одсто, на све рачуне за потрошњу током ванредног стања. То се односи на сва три рачуна за електричну енергију чија је потрошња била током ванредног стања (март,

април, мај) и ако буду плаћени у целости до чак 30. јуна, биће обрачунат попуст од по 5 одсто. Ти попусти биће приказани у рачуну који стиже у јулу, тј. првом следећем рачуну после уплате. Такође, камата неће бити обрачуната ни на један од ова три рачуна за месеце

током ванредног стања, уколико обавезе буду измирене до 30. јуна.

Грчић је истакао да запослени ЕПС-а раде сваког дана, 24 часа дневно, 365 дана у години и на тај начин Србији обезбеђују континуирано снабдевање електричном енергијом.



■ Антић и Грчић са рударима копа „Дрмно“ на Ускрс

# Производња ЕПС-а сачувала енергетску стабилност

Антић и Грчић честитали су Ускрс запосленима ЕПС-а уз најбоље жеље и захвалност на великом раду, труду и енергији током ванредног стања

Александар Антић, министар рударства и енергетике Србије и Милорад Грчић, в. д. директора „Електропривреде Србије“ прославили су Ускрс са радницима на површинском копу „Дрмно“ у Костолцу.

Како су истакли током обиласка, производња ЕПС-а је сачувала енергетску стабилност земље, што је основ за функционисање целе државе.

Антић и Грчић честитали су Ускрс запосленима ЕПС-а уз најбоље жеље и

захвалност на великом раду, труду и енергији током ванредног стања.

- Рудари су увек у најтежим временима пример како се помаже држави, како се брани држава и како се ради без обзира на отежане околности. Хвала им на издржљивости коју су показали у претходних месец дана. Хвала свима у производњи у ЕПС-у. Сигуран сам да њихов ниво свести да, ако стане производња електричне енергије, стаје све - болнице, домови здравља, полиција, установе, управо даје снагу целом ЕПС-у – рекао је Милорад Грчић, в. д. директора „Електропривреде Србије“.

- У борби против невидљивог непријатеља, ови, у широј јавности невидљиви људи који обезбеђују производњу угља и електричне енергије, наши су хероји – рекао је Антић.

- Организовати систем да сваког дана у производњи угља и електричне енергије учествује око 20.000 људи, који долазе на посао, уз све прописане мере заштите, да би се производња несметано одвијала, врхунски је напор и одличан резултат.

Они су нагласили да се држава окреће покретању привреде и јачању економије, а рударство и енергетски сектор даће снажан допринос. Рудари „Колубаре“ и „Дрмна“ остварују одличне резултате од почетка године. За око 450.000 тона боља је производња у односу на претходну годину.



■ Обилазак националног дистрибутивног диспетчерског центра у Новом Саду

## ЕПС додатно обезбедио напајање за ковид болнице

У току су и радови на изградњи три велике 110 kV трафостанице - у Аранђеловцу, Горњем Милановцу и Тутину

Грчић је истакао подршку Владе Србије и председника Србије и посебну пажњу на сигурности у производњи, снабдевању и дистрибуцији, јер су кључни за све, посебно за здравствене установе. Он је нагласио да не сме да постоји иједан прекид у снабдевању.

- Хвала свим запосленима који предано раде у производњи, дистрибуцији и снабдевању електричном енергијом. Вас и све колеге молим да сами себе чувате максимално и имајте на уму да од вас зависи нечији живот, живот неког ко лежи приклучен на респиратор, јер ако стане ЕПС и производња и дистрибуција електричне енергије онда стаје све. Зато сте нам неопходни, чувајте се, вас не може нико да замени. Зато ових дана и обилазимо све важне тачке у ЕПС да проверимо да људи имају доволно заштитне опреме, да ли им је нешто потребно. Данас је кључна улога на сваком појединцу, радите одговоран посао и зато сте нам важни – рекао је Грчић радницима.

- Из овог центра управља се целокупним системом, обезбеђује сигурност снабдевања у целој Србији. Кључно је да сви важни потрошачи имају стабилно снабдевање

електричне енергије. Зато хвала свим запосленима у ЕПС, посебно онима који раде у одржавању у дистрибуционим центрима јер су појачали правце снабдевања за ковид болнице које су сада апсолутно сигурне да ће у сваком тренутку имати стабилно снабдевање – рекао је министар Антић, објаснивши да је веома важно што се наставља са инвестицијама и кључним пројектима, јер су у току радови на изградњи три велике 110 kV трафостанице - у Аранђеловцу, Горњем Милановцу и Тутину.



У времену у којем се Србија снажно бори да победи епидемију корона вируса много је хероја, пре свега то су људи који раде у здравству, војска, полиција, а важни су и запослени у енергетском сектору, који обезбеђују стабилну производњу, дистрибуцију и снабдевање електричном енергијом – рекли су Александар Антић, министар рударства и енергетике и Милорад Грчић, в. д. директора „Електропривреде Србије“, 13. априла, током обиласка Националног дистрибутивног диспетчерског центра у Новом Саду са градоначелником Милошем Вучевићем.

# Снажна подршка рударима ЕПС-а

Рудари и енергетичари дају и даће огроман допринос да привреда и економија у 2020.

буду једне од најбољих, у региону, а и у читавој Европи

П оводом празника рада, Милорад Грчић, в. д. директора „Електропривреде Србије“ и Александар Антић, министар рударства и енергетике са представницима синдиката и Огранка РБ „Колубара“ 1. маја посетили су коп „Тамнава-Западно поље“, најефикаснији коп у српској електропривреди. Честитајући празник рада свим запосленима, Грчић је истакао да запослени ЕПС-а раде сваког дана, 24 часа дневно, 365 дана у години и на тај начин Србији обезбеђују континуирано снабдевање електричном енергијом.

- Било је веома важно и тешко осигурати производњу електричне енергије без прекида од када је уведено ванредно стање. Ако нема електричне енергије, проблем је у раду болница и домаћа здравља, он-лајн наставе, читаво функционисање би било у проблему. Да ли су се људи плашили, наравно да јесу, јер страх је нормалан. Да ли смо успели да применимо све мере обезбеђења? Јесмо, а у свим производним погонима ЕПС-а широм Србије избегли смо појаву жаришта вируса корона. Најтежи период, што се тиче ризика за производњу узрокованог пандемијом је прошао - рекао је Грчић.

## Заједнички труд

Милан Ђорђевић, председник Синдиката радника ЈП ЕПС, честитајући празник рударима, захвалио је на посети Грчићу и Антићу и истакао да се заједничким радом и трудом постижу одлични резултати.

- Радницима бих поручио да издрже још мало, надамо се да ће пандемија корона вируса убрзо да прође. Желим да им захвалим на огромном раду и труду, на свему што су издржали рудари и сви остали запослени у ЕПС-у. Били су запостављени у медијима претходна два месеца, а радили су све време, рame уз раме са докторима, медицинским особљем, полицијом, војском и свима другима - рекао је Ђорђевић.

Министар рударства и енергетике је истакао да је изузетно поносан на све рударе у Србији.

- Рударска производња у Србији у првом кварталу ове године већа је за девет одсто него у првом кварталу 2019. године. Хвала рударима ЕПС-а што је производња током априла била за шест одсто већа него током априла 2019. године. И у условима епидемије, рудари су успели да ископају више угља. Током маја и јуна раде се ремонти система, обезбеђујући неопходне количине угља за производњу електричне енергије, како би трећи и четврти квартал дочекали у пуном капацитetu - рекао је Антић.

Он је истакао да ће производња електричне енергије и укупно рударство у 2020. години бити већи него у 2019. години, и у условима ванредног стања. Рудари и енергетичари дају и даће огроман допринос да привреда и економија у 2020. буду једне од најбољих у региону, а и у читавој Европи.

Неколико дана раније, 25. априла, Грчић је са инжењерима Термоелектране „Никола Тесла“ А и Б из Обреновца обишао западни део Рударског басена „Колубара“, да би пружили подршку колегама из рударског сектора ЕПС-а.

Делегација ТЕНТ-а је обишла ПК „Тамнава-Западно поље“ и посаду багера „ведричара“, депонију Дробилане на којој је инсталiran и монтиран нови систем за хомогенизацију угља.

- Само усклађен и заједнички рад рудара и инжењера у електранама осигурува довољно електричне енергије за грађање и привреду Србије и у овим ванредним околностима - истакао је Грчић.

Инжењери су се ближе упознали са специфичностима рада рудара на терену.

- Дошли смо да обиђемо колеге из

„Колубаре“, да им дамо подршку у овој ситуацији када су додатно отежани услови рада – рекао је Саво Безмаревић, извршни директор за послове производње електричне енергије ЈП ЕПС и истакао и да се термо капацитети већ спремају за рад у наредној зимској сезони.

Према речима Дејана Милијановића, извршног директора за техничке послове производње угља ЈП ЕПС, „Колубара“ и ТЕНТ су две карице једног ланца, чије је добро функционисање база сигурности електроенергетског система Србије.

## Похвала

Министар енергетике је нагласио да је руководство ЕПС-а у претходном периоду на веома озбиљан, одговоран и темељан начин водило највећу енергетску компанију у Србији и Југоисточној Европи и зато је у овим веома комплексним и сложеним условима обезбеђено функционисање система без икаквих значајнијих проблема, са врхунски применетим строгим мерама заштите запослених од потенцијалног ширења вируса.

- Радимо заједно као тим да обезбедимо континуирану производњу и транспорт угља и производњу електричне енергије, чиме гарантујемо и у овако тешкој ситуацији стабилност електроенергетског система – рекао је Милијановић.



# Високим напоном против короне

У време ванредног стања сви производни капацитети ТЕНТ-а били су спремни и расположиви и радили су непрекидно према потребама електроенергетског система Србије, са смањеним бројем људи и уз поштовање свих прописаних мера заштите

**Н**ајвећи произвођач електричне енергије у Србији, огранак ТЕНТ, одолео је пандемији COVID-19. Рад се одвијао несметано, иако у отежаним условима. Сви производни капацитети огранка били су спремни и расположиви и радили су непрекидно према потребама електроенергетског система Србије.

- У свим ванредним ситуацијама које смо имали у претходним

годинама, а подсетио бих на период санкција, бомбардовање, поплаву, и сада када је пандемија корона вируса, за нас је приоритет увек био производња електричне енергије. Иако струја данас не представља стратешки производ, већ је роба као свака друга која иде на тржиште, у оваквим ванредним ситуацијама она значи живот, јер обезбеђује несметан рад бројним установама и службама, посебно здравственим, као и свим грађанима. Од увођења ванредног стања наш основни задатак је био да обезбедимо сигурност и стабилност у производњи електричне енергије у целији земљи - истакао је Горан Лукић, директор за производњу енергије огранка ТЕНТ.

Он је рекао да је одмах по оснивању кризног штаба ЕПС-а формиран и кризни штаб огранка ТЕНТ, који је био у сталној комуникацији са кризним штабом ГО Обреновца и са епидемиолошком службом Дома здравља у Обреновцу.

- Кризни штаб ТЕНТ-а је на првом састанку утврдио мере које треба да се поштују. После тога се није састајао управо да не би дошло до окупљања већег броја људи, али је међусобна комуникација била



Горан Лукић

непрестана. Цео ЕПС је на тај начин функционисао, помагали смо једни другима, тако да производња ни у једном моменту није била угрожена - нагласио је Лукић.

## Рад са мањим бројем запослених

Према препоруци кризног штаба ЕПС-а, направљена је нова организација послла са смањеним бројем извршилаца, посебно на пословима који нису директно везани за производњу, а многима је омогућен и рад од куће. Са смањењем броја људи, смањена је могућност да дође до ширења заразе.

За запослене који су радили у огранку обезбеђена су неопходна заштитна средства: маске, рукавице, дезинфекциона и остала средства, како би се смањио ризик од заразе.

- Све што смо у првом тренутку имали на располагању од заштитних средстава распоредили смо по службама које су морале да раде и да буду стално присутне у термоелектранама. Оно што је недостајало накнадно је по хитном поступку набављено, тако да смо у сваком моменту имали потребан број заштитних средстава која су дистрибуирана на свим локацијама огранка и људи су

били максимално заштићени - рекао је Лукић.

У тренутку када се очекивао врх епидемије примењене су и најдрастичније мере. У Сектору производње направљене су екипе руковођа блокова, њихових помоћника и најпотребнијег производног особља које су у електрани биле присутне 24 часа. То су две групе које су радиле у две смене по 15 дана. Циљ је био да се елиминише могућност да неко са стране дође и изазове неконтролисано ширење вируса. Сви су претходно били прегледани, а оно што је најважније, „сви су здрави ушли и сви су здрави изашли“ са после.

- Да би имали безбедне услове

## Виталност ТЕНТ-а

- У години када је обележио 50 година рада, ТЕНТ као највећи производњач струје у Србији, показао је да има довољно енергије да се суочи и са оваквим изазовом какав је корона вирус, да покаже виталност и спремност која ће бити неопходна како за предстојећу зимску сезону, тако и све будуће производне резултате – рекао је Горан Лукић.



На команди блока

за рад и за боравак на седмом блоку ТЕНТ А, на котама 17, 22 и 25 метара, преуређене су просторије за одмор и за спавање. Исто то је урађено и на ТЕНТ Б и у ТЕ „Колубара“. Исхрана је била на изузетно високом нивоу, а припрема хране је била под контролом. Редовно је праћено њихово здравствено стање, а били су им обезбеђени нормални услови за боравак. Посао је био напоран, посебно што су ови људи радили у две смене. Иначе, то су радна места где смо ограничени са бројем рукојатаца. Без тих људи електрана не би могла да ради, а бар годину дана је потребно да се људи обуче за та радна места - нагласио је Лукић.

И просторије редакције листа ТЕНТ су привремено претворене у спаваонице за запослене који су 15 дана живели као у касарни.

Директор Лукић је истакао да су запослени били изузетно савесни, и да су схватили сву озбиљност ситуације.

- Људи су се коректно и савесно понашали, схватили су озбиљност ситуације и посебно значај производње електричне енергије, па су према томе све радне обавезе обављали поуздано и без грешке. На тај начин смо успели да сачувамо себе и наше породице и да се производни процес несметано

одвија, због чега бих им се захвалио - казао је он.

## Рад пуним капацитетом

По укидању ванредног стања, сви запослени су се вратили на своја радна места, а почела је и овогодишња ремонтна сезона.

- Иако је ванредно стање укинуто и даље се придржавамо прописаних хигијенско-техничких мера и понашамо се према упутству које је донео кризни штаб. Што се тиче ремонтних радова, они се организују тако што се извођачи уводе у посао у више смена како би се смањио број људи који је тренутно на градилишту, односно да се, колико је могуће, смање директни контакти и одржи захтевано одстојање. Све радне активности морају да се заврше према предвиђеном плану, обиму који су уговорени за ремонте и према плану ремоната - истакао је Лукић и додао да нису били заустављани ни радови на изградњи постројења за одсумпоравање димних гасова на ТЕНТ А који су се обављали и у време забране кретања.

- Сви људи који су на овим пословима морали да раде имали су адекватне дозволе за кретање, како је регулисано према захтевима кризног штаба - каже Горан Лукић.

М.Вуковић



Редакција листа „ТЕНТ Енергија“ преуређена у спаваоницу



Подела хране

Чишћење погона



Радови на отвореном простору

# Додатне заштитне мере

У циљу смањивања ризика од инфекција, ЕПС увео превентивне мере заштите, које су током ремонтних радова обавезујуће за све учеснике овим пословима

**Р**емонтна сезона у огранку ТЕНТ ове године је започела са закашњењем од месец дана у односу на првобитни план. Од 13 расположивих термопостројења огранка, почетком маја први су у ремонт ушли блок 4 на ТЕНТ А и блок 1 на ТЕНТ Б на Ушћу. Разлог за кашњење сезоне ремонтних радова је пандемија вирусне болести (Covid 19) која је и у Србији изазвала велике друштвене и економске перемећаје у смислу увођења строгих мера изолације, полицијске сате, отказивање наставе у школама и великог броја културних и спортивких манифестација. То је био разлог да се и у ЈП „Електропривреда Србије“ измене ремонтни рокови за ову годину и да се примене превентивне мере заштите запослених.

– У циљу минимизирања ризика од инфекција, ЕПС је увео превентивне заштитне мере, које су током обављања ремонтних радова обавезујуће за све запослене у ТЕНТ-у, као и за све извођаче ангажоване на ремонтним радовима – каже Срђан Јосиповић, директор за техничке послове производње енергије огранка ТЕНТ. – Ове године нема капиталних захвата, а на термопостројењима на све четири локације (ТЕНТ А, ТЕНТ Б, ТЕ „Колубара“ и ТЕ „Морава“) планом су раније предвиђени, углавном, стандардни ремонтни радови на одржавању котловског, турбинског, електропостројења и спољним објектима, тако да померање рокова неће утицати на њихову расположивост и погонску спремност за наредну зимску сезону.



## Превентивне заштитне мере

Сви учесници током извођења овогодишњих ремонтних радова у огранку ТЕНТ морају да се придржавају прописаних превентивних мера заштите. Пре свега, морају се строго поштовати правила о одржавању хигијене, затим просторно одвајање радних група у зградама и контејнерима, растојање између радних места је прописано да буде два метра, а координациони састанци су замењени конференцијским позивима.

На турбинским постројењима свих блокова огранка, објашњава Јосиповић, извршиће се прање и чишћење цевног система кондензатора, затим хладњака водоника, хладњака уља за подмазивање и регулацију, и провериће се заптивност кондензатора. Обавиће се и преглед и ремонт пумп у зависности од њиховог вибрационог стања.

– На котловском делу постројења извршиће се обијање наслага са унутрашњих површина цевног система котла, стандардни ремонтни млинског постројења и осталих виталних делова

котловског постројења (вентилатора, канала, ростова, краџера). На свим електрофильтерским постројењима блокова очистиће се пепео са емисионих и таложних електрода, провериће се и поправити редуктори и стање површине изолатора у високонапонским коморама – рекао је он.

Када је реч о грађевинским радовима, током ремонта блокова биће урађено редовно годишње одржавање и уградња заштитних ватросталних слојева на рециркулационим каналима, горионицима угља и мазута и решетки за догоревања.

Као и прошле ремонтне сезоне, и у овогодишњој су на три термопостројења планирани нестандартни ремонтни захвати. То су блокови 1, 3 и 4 на ТЕНТ А. Најдужи ремонтни радови планирани да се обаве на блоку 1 у трајању од 83 дана.

– У том смислу, на блоку ТЕНТ А1, који је ове године заједно са другим блоком обележио 50 година успешног рада, предвиђена је набавка и уградња кућишта турбине високог притиска са помоћном опремом, ревитализација постојеће опреме која се задржава, фабрички ремонт резервног ротора турбине високог притиска и његова монтажа у кућиште, редовни капитални ремонт турбине средњег притиска, ремонт лежајева и испитивање опреме и пуштање у рад, такозвани комишнинг. Нестандартни ремонтни захват који је предвиђен на овом блоку је ревизија турбине високог притиска са заменом виталних делова. То је планирано након добијања детаљније слике о потребним захватима на турбини, а на основу урађеног „Извештаја о процени преосталог радног века турбине високог притиска“, Машинског факултета у Београду. То је неопходно урадити како би се продужио животни век опреме до предвиђене ревитализација целог блока – каже директор Јосиповић.

Он је додао да ће један од обимнијих и захтевнијих послова на ТЕНТ А бити и ремонт блока 3 који ће трајати 60 дана. Највећи обим радова је планиран на цевном систему котла где ће се заменити преструјни пароводи између грејних површина котла (међупрегрејач 1 и међупрегрејач 2 и прегрејач 5 и прегрејач 6). Такође је планирана и замена улазно-излазних комора прегрејача 6.

– Треба напоменути да је замена преструјних паровода планирана и на блоку А4, чији је ремонт у току, а који је планиран да траје 45 дана. На блоку 4 један од већих послова је и замена комплетног роста-решетке за догоревање – истакао је Јосиповић.

Основни циљ овогодишњих ремонтних радова је да се као и ранијих година термокапацитети огранка доведу у стање високе поузданости, како би у наредном периоду функционисали без битнијих недостатака у свом раду и са мањим бројем непланираних застоја.

М. Вуковић



# Градилиште на „ полуострву“

Завршена надоградња преливног стуба на касети која је била активна све време док су трајали радови

**Н**а депонији пепела и шљаке на ТЕНТ Б крајем марта је завршена надоградња централног преливног стуба на касети 2. Преливним стубом регулише се висина воде у језеру, односно воденом огледалу, које представља заштиту од развејавања пепела. Вишак воде путем стуба враћа се у базен за квашиће, а нешто воде покупи и дренажни систем око депоније. Преливни стуб је надограђен за додатних десет метара висине тако да његов врх сада досеже 109 метара надморске висине.

Према речима Горана Ђотуновића, пословоље депоније пепела на ТЕНТ Б, овакви грађевински радови на надвишењу преливних стубова

су извођени и у ранијем периоду, али је овога пута то учињено на јединствен начин.

– Први пут је надоградња стуба урађена на касети која је активна, у коју се истачу пепео и шљака. До сада је то рађено на касети која је сува и пасивна и у којој нема воденог огледала – објашњава он.

Ипак, то није значило да су радови извођени у води. На основу прорачуна о стабилности терена на депонији, урађеног са стручњацима београдског Рударског института, процењено је да се радови на његовом надвишењу могу изводити на касети која је активна. Али, водено огледало морало је претходно да се „разбије“ и да се језеро „пресече“ на пола. Направљен је коридор да би се омогућило безбедно кретање тешке механизације.

– То смо успели да урадимо истакачким понтоном за такозвано подводно запуњавање депоније пепела који је коришћен за прављење овог коридора. Тиме је омогућено да се језеро „помери“ са стране и да се радови безбедно изведу. Ово градилиште је представљало право мало



Горан Ђотуновић

полуострво. Да радови буду завршени на време послужиле су и повољне временске прилике. Највеће проблеме приликом радова правио је ветар, који је у том периоду често дувао, а систем за квашиће још није био у функцији. Радови на централном преливном стубу почели су средином јануара, а завршени су пре увођења ванредног стања због корона вируса – рекао је Ђотуновић.

Он је подсетио да је према основном пројекту свака касета депоније пепела имала по три преливна стуба, али увођењем нове технологије маловодног транспорта пепела и шљаке где је однос пепела и воде 1:1, сада је у употреби само један преливни стуб за регулацију воде у воденом језеру, јер је смањена и количина воде. Преостала два преливна стуба у касети 2 су заблндирани и не користе се. Довољан је за употребу само централни стуб. Касета 1 такође има три преливна стуба, али је она у овом тренутку

## Бетон и арматура

У надвишени део преливног стуба урађено је 77 кубика бетона, око 12 тона арматуре и око седам тона челичних профилса. Вредност овог пројекта је осам милиона динара, а радове је извело предузеће IMES COOP из Обреновца.

ван експлоатације, не истаче се у њу пепео и затрављена је. И на трећој касети су урађена три преливна стуба, иако она није у употреби. Та касета је пројектом била предвиђена за рад трећег и четвртог блока, али у њој пепео никада није био истакан.

Зavrшетком радова „полуострво“ се поново нашло под водом, са преливним стубом који сада из језера извијује попут катарке неког потонулог брода.

М. Вуковић



Надограђени део преливног стуба у језеру

# Рад у доба короне

Током ванредног стања на градилишту није забележен случај оболелих од корона вируса. - Започели радови и у другој фази реализације пројекта ОДГ постројења

**П**андемија корона вируса није зауставила радове на изградњи постројења за одсумпоравање димних гасова на четири блока ТЕНТ А, али их је успорила. Реализација најзначајнијег еколошког пројекта ЈП ЕПС, који води Сектор за кључне инвестиционе пројекте, настављена је и у време ванредног стања уз пуну примену мера заштите и упутства надлежних о раду на градилишту.

Грађевински радови који се изводе у оквиру фазе 1 у пуном су замаху, а поједини објекти већ заклањају видик. На овом градилишту, које се налази на левој страни колосека Железничког транспорта, граде се објекти за трансфер, складиштење и млевење кречњака - реагенса у процесу одсумпоравања. На овом простору гради се и силос за гипс који ће бити нус производ процеса десумпоризације. Овај објекат је уједно и највећи у односу на остале грађевине ове фазе и када се заврши његова градња биће мало виши од 55 метара. До сада је нарастао до коте 9,75 метара на којој је бетонирана прва плоча; у току је монтиране арматуре греда за његову даљу изградњу. Силос за гипс стајаће на 237 шипова и темељној плочи пречника 37,5 метара. Када се заврши његова изградња, у силос ће моћи да се ускладиши 10.000 тона гипса.

## Градилиште под заштитом

Током ванредног стања изазваног епидемијом Covid 19 на овом градилишту није забележен случај оболелих од корона вируса. Извођач је израдио Упутство за безбедан рад и понашање запослених у време ванредног стања услед пандемије вируса. Примењене су све предложене мере заштите које је Влада Србије прописала, коришћена су заштитна средства, маске, рукавице, дезинфекциона средства као и мере социјалног дистанцирања.



Када је реч о радовима на објекту где ће се складиштити кречњак, завршено је бетонирање подне плоче, а окончана је и монтажа оплате зида. У току је постављање шине за уређај за манипулацију кречњака. За будућу зграду за млевења кречњака побијени су сви планирани шипови и сада се ископава земља за наглавне греде. Ова два објекта ће се насланјати један на други и стајаће на 172 шипа.

Завршено је приземље електрокомандне зграде, урађена бетонска плоча и монтирана је оплата греда првог спрата. Ово је једини објекат на градилишту који неће бити подупрт шиповима.

Завршава се побијање шипова за објекат за трансфер кречњака (345 комада), а ускоро ће се кренути и са фазним ископом земље, јер је реч о подземном објекту где ће се истоварати кречњак допремљен возовима или камионима.

При kraју је изградња портирнице у којој треба да се уrade преградни зидови како би се оснапсила за рад портира.

Приводи се крају и измештање дела пепеловода са локације где ће се градити апсорбер за блокове А3 и А4.

После добијања грађевинске дозволе, крајем јануара ове године, покренути су

радови и у оквиру друге фазе. Започело је ископавање канала за електро инсталације од четири нова трафоа према главној електрокомандној згради целиог постројења за одсумпоравање. У току је ископавање земље за израду темељне плоче овог објекта.

На локацији где ће се градити апсорбер C2 за блокове А5 и А6, побијени су тест шипови и сада се очекује позитиван извештај да би се наставило са побијањем осталих шипова, који ће бити испод самог апсорбера. Цео објекат апсорбера са димњаком досезаће висину од 140 метара. На блоку А4, који је тренутно у ремонту, у току су припреме за реконструкцију канала димног гаса са припремљеним приклучком за будуће ОДГ постројење. Такође се ради на преспајању цевовода шљаке и пепела и других инсталација, а израђује се и темељ за будући трафо.

М. Вуковић



■ Копање темеља будуће електрокомандне зграде ОДГ



■ Монтажа скеле и арматуре зидова за зграду складиштења кречњака



■ Бетонирање надглавне греде за трансфер кречњака



■ Електрокомандна зграда кречњака и гипса



# Ванредно добар довоља угља

Упркос сјајном априлском довољу угља за електране ТЕНТ-а, укидање ванредног стања дочекано је с олакшањем, иако су и даље на снази прописане мере заштите

Период када смо радили у условима ванредног стања имао је и добре и лоше стране. Добре стране су што се показало колико је овај систем издржљив и прилагодљив, али и зашто представља снажну спону између РБ „Колубара“ и обрновачких електрана. Сматрам да је Железнички транспорт ТЕНТ-а, односно ЕПС-а, у потпуности одговорио обавезама, јер је и у таквим условима остварио изузетно добар довољ, знатно изнад планираног – каже Никола Томић, директор ЖТ ТЕНТ. – Лоше стране су што смо радили под бројним ограничењима, као уосталом и читав огранак. Показало се, ипак, да добро може да се функционише и на другачији начин од уобичајеног.

Томић објашњава да су састанци били сведени на минимум, колеге су се углавном договарали преко телефона, а запослени који нису директно везани за производни процес благовремено су упућени на преостале годишње одморе из претходне године или на рад од куће. Онима који су имали радну обавезу издаване су специјалне дозволе на недељном нивоу.

– Све расположиве потенцијале усмерили смо превасходно на процес транспорта угља, што је било од пресудног утицаја да заједнички положимо још један тежак испит. Срећом, железничари су здрави људи, који се редовно подвргавају лекарским прегледима, па ни Covid 19 није оставио „мрљу“ на њиховом здравственом билтену,



■ Одговорили обавезама: Никола Томић, Драган Станисављевић и Ненад Стевић

иако је неколико њих боравило у изолацији након повратка из иностранства – каже Томић.

Истиче да је укидање ванредног стања дочекано с великом олакшањем, иако су одређене мере остале на снази, пре свега појачана хигијена, одржавање дистанце, редовно обавештавање о свим мерама и препорукама у вези са пандемијом. Будући да се већина запослених вратила у „нормалан колосек“, више се не издају дозволе за кретање.

Први човек ЖТ ТЕНТ подсећа да се у време ванредног стања догодио и један инцидент на прузи Стублине-Бргуле, када је путничко возило ударило у стуб контактне мреже, што је изазвало прекид саобраћаја, јер на једном колосеку 24 сата није било напајања.

– Упутили смо допис „Путевима Србије“ да се постави заштитна ограда између пута Стублине-Бргуле и десног

колосека пруге, како би се спречили овакви догађаји, који имају за последицу поприличну материјалну штету, посебно кад се изму у обзор дужи прекид саобраћаја, застој у транспорту угља, а тиме и индиректни губици због непроизведене електричне енергије у ТЕНТ-у – објашњава Томић и додаје да се нада ефикасном решењу овог проблема.

Да Covid 19 није одложио ремонтну сезону у Железничком транспорту ТЕНТ-а, потврђује Драган Станисављевић, шеф Службе вуче.

– Почетком марта, пре него што је пандемија код нас узела мања, ремонтовано је 10 вучених возила (вагона). Тренутно се на ремонтовању налази 40 вагона – по 20 у „Интермеханици“ и „Желвезу“. Ускоро на ремонт у Ниш креће локомотива 441-06, а ремонтни радови у руднику „Тамнава“ омогућиће нам да још 20 вагона пошаљемо на ремонт у Смедерево.

Трудимо се да искористимо период када је и рудник у сервису како бисмо ремонтовали што више вучних и вучених средстава. Осим тога, крећемо са стандардном превентивном осовинских лежајева на вагонима, а већ смо обавили део пролећне превентивне везано за замену кочионих уметака, неких ситних недостатака и квирова који се јављају приликом експлоатације гарнитура. У току је уградња противпожарног система, као и брзиномера на локомотивама из серије 443 и 596. Неће изостати ни машинска регулација колосека (такозвано решетање) као ни замена прагова на мосту преко Тамнаве. Као у претходном периоду, наставља се редовна дезинфекција локомотива, за коју је задужен ПРО ТЕНТ. Осим тога, у свакој локомотиви је боца дезинфекцијских средстава, а запосленима су на располагању довољне количине маски и рукавица. Иако

смо организационо спремни за редуковање радне снаге, уколико то буде захтевала епидемиолошка ситуација, надамо се да до тога неће доћи и да ће се запослени постепено враћати у редовно стање – објашњава Станисављевић.

## Рампа за корону

У Железничком транспорту посебно су поносни на то што се Covid 19 није „уселио“ у колектив. Према њиховом објашњењу, основни разлог томе је разујеност система и добра организација рада. Није без значаја ни присуство релативно малог броја запослених на великом простору, што им омогућује да без проблема одржавају дистанцу. После првобитног изненађења, сналажења и међусобног испомагања, сада су им на располагању довољне количине средстава за дезинфекцију, маски и рукавица. Да ли ће их и у којој мери запослени користити, ствар је, пре свега, личне одговорности, бриге за здравље колега и чланова породице – поручују из ЖТ-а.

Уз нагласак да је ЖТ све време радио као да ванредно стање није постојало, Ненад Стевић, шеф Саобраћајне службе, изнео је



У ванредном стању довоз изнад плана

прецисне податке о априлском довозу угља.

– У договору са рударима, што се тиче превоза, април је био без икаквих ограничења у погледу утовара, тако да су депоније на локацијама ТЕНТ А и ТЕНТ Б знатно увећане. За те две електране огранка ТЕНТ превезено је укупно 463.112 тона угља више него што је било планирано, а месечни

план довоза је пребачен са 23,21 посто. Томе је свакако допринела и чињеница да је на једном од утоварних места изостао предвиђени ремонт, који се није могао квалитетно организовати у време ванредног стања. За термоелектрану „Колубара“ превезено је готово троструко више од планираних количина – каже Стевић.

У прва четири месеца 2020. године, према ТЕНТ А и ТЕНТ Б укупно је превезено 669. 674 тоне или 7,34 одсто више од планираног. Оно што је важније од импозантних бројки јесу пуне депоније угља. Ово је поузданни гарант да ће огранак ТЕНТ успешно да премости наступајући период, током кога рудник неће радити због ремонтивања.

Љ. Јовичић



Нису изостали ни ремонти возила

# Енигма за цео свет

Уделокругу Службе за БЗР и ЗОП јесте да и у ванредним ситуацијама (пожари, поплаве, земљотреси и друго) помаже запосленима, али је Covid19 баук за цео свет, против којег још увек нема ефикасног средства



Када је, услед пандемије изазване вирусом Covid 19, у Србији проглашено ванредно стање, наш први задатак је био да се побринемо за правовремена и јасна обавештења на којима су биле наведене мере заштите којих запослени треба да се придржавају и друге препоруке за запослене - рекао је на почетку разговора Бобан Ивановић, шеф Службе за БЗР и ЗОП у ТЕНТ-у. - Најважније је било да се обезбеде заштитне маске и рукавице за запослене, као и дезинфекциона средства за радни и остали простор. У првом моменту, као и у много развијенијим и богатијим земљама света, заштитних средстава је мањкало,

али смо релативно брзо успели да прибавимо одређене количине маски, рукавица, асепсола, алкохола 96 одсто, које су одмах подељене запосленима. Сходно томе, од запослених је захтевано да добијена средства користе свакодневно и на одговарајући начин. Обављана је и дезинфекција улаза у објекте, као и радног простора, и то по неколико пута у току радног времена. Приликом редовних обиласака контролисали смо да ли се налози из Управе ЕПС-а спроводе у дело. Наравно, основна и најдепотворнија мера јесте често и правилно прање руку, сапуном и топлом водом – наставља Ивановић.

Према његовим речима, наредни корак подразумевао је осетно смањење броја запослених. Они који нису директно везани за процес производње или реализацију предложених мера упућени су на годишње одморе из претходне године или на рад од куће. Такође је обустављено издавање личне заштитне опреме за рад, као што су одела, ципеле, наочари, рукавице и друго. Издавана су искључиво групна или ванредна требовања, а захтеви за та требовања су достављани у електронској форми.

Будући да је на локацији ТЕНТ А у току изградња постројења за одсумпоравање димних гасова и да су у време ванредног стања кренуле припремне активности за ремонт блока четири у ТЕНТ А, извођачима радова је такође прослеђено обавештење

да неопходну документацију достављају у електронској форми. Њима је, пре уласка у круг електране и изласка на градилиште, обавезно мерена телесна температура.

- Настојали смо да запослени који су због природе после и у условима ванредног стања морали да буду на радним местима, што ређе долазе у међусобни контакт. Одложени су били и лекарски прегледи запослених у поликлиници, а нови термини су одређени одмах по укидању ванредног стања – додала је Јелена Каџић, стручни сарадник за ванредне ситуације у Служби БЗР и ЗОП. - Из ЕПС-а је стигао и захтев

да управи предузећа редовно достављамо табеле са именима запослених у нашем огранку који су били инфицирани или под сумњом да су се нашли у контакту са инфициранима. Акценат је стављен на запослене који су боравили у иностранству, било службено или приватно. С тим у вези, вођена је евидентија о стриктном поштовању самоизолације. За оне који су се вратили из Италије, Шпаније и других високоризичних земаља самоизолација је трајала 28 дана, а за остале 14 дана. Служба обезбеђења и одбране, на основу тих спискова, спроводила је забрану уласка у круг тим запосленима, као и свима којима је одређен годишњи одмор, односно рад од куће. Специјалне дозволе за рад имали су само они без којих ни у условима ванредног стања процес производње није могао неometано да тече, као и руководиоци поједињих служби који су били задужени за спровођење наложених мера у вези са вирусом. Посебан „третман“ имали су радници од којих се захтевао вишедневни боравак у ТЕНТ, изван породичног круга – објаснио је Ивановић.

Из Службе за БЗР и ЗОП истичу веома добру сарадњу са осталим службама огранка ТЕНТ, превасходно Службом обезбеђења и одбране, Сектором за управљање ризицима, као и медицинском екипом из Дома здравља „Обреновац“ која је све време радила у кругу ТЕНТ А.

Љ. Јовчић



■ Запослени се придржавају мера заштите

# Борба са вирусом НОВО ИСКУСТВО

Успели смо да одолимо првом таласу пандемије, превасходно захваљујући доброј организацији нашег медицинског тима, али и одговорном односу свих запослених у ТЕНТ-у, каже прим. др Мирјана Домић



Амбуланта за запослене у кругу ТЕНТ А у Обреновцу и за време ванредног стања радила је у редовном режиму, прилагођеном правилима која је намениту невидљиви непријатељ - Covid 19.

- Све време смо радили уобичајено, од 7 до 15 часова, примили и прегледали сваког пацијента који нам се обратио за помоћ према правилима установљеним у стању пандемије. Будући да овде немамо лабораторију и сву дијагностику која се користи за идентификацију Covid-a 19, пацијенти који су имали респираторне тегобе и повишену температуру били су упућивани у Covid амбуланте. Имали смо, наравно, пацијената без респираторних тегоба, са боловима, хипертензијом, повредама на раду и другим стањима, које је такође требало на одговарајући начин третирати. За пациенте са „сумњивим“ симптомима, ван радног времена амбуланте, одредили смо посебну собу за изолацију, у којој би сачекали долазак екипе Хитне помоћи из Обреновца. Ова просторија је била на располагању свим запосленима током 24 сата, и њој су могли да сачекају дежурне екипе из Дома здравља, о чему је информативна служба ТЕНТ-а благовремено дала обавештење. Мислимо да то је био добар начин да се ситуација држи под контролом – објаснила нам је

прим. др Мирјана Домић, специјалиста медицине рада.

Она је додала да су превентивни прегледи запослених ТЕНТ-а и извођача, који се ту обављају, текли све време, са нешто смањеним бројем дневно прегледаних да би могле да се испоштују све мере заштите.

- Али стална постава је била ту: нас две, специјалисти медицине рада, др Мильана Будимировић и ја, са медицинским сестрама Драганом Митровић и Љиљаном Ђенадић и нутриционистом Маријолом Бугарски, социјалним радником Александром Ратић и психологом Зорицом Шимић - Лукић - рекла је Домић.

С обзиром на актуелну ситуацију, у фокусу су били производни радници који, због природе послана, у новим условима, по петнаест дана нису напуштали електрану. За њихове прегледе биле су задужене две екипе: докторка Ана Ристановић и медицинска сестра Марија Марјановић, и докторка Мирјана Домић са медицинском сестром Драганом Митровић.

- Њихови прегледи су се састојали из две фазе. Прву фазу су обављале медицинске сестре. Та фаза је подразумевала мерење телесне температуре, праћење пулса и сатурације кисеоника. Затим су упућивани код колегинице Ане и мене, где их је чекала друга фаза. Наш део се састојао од детаљне

епидемиолошке анамнезе о њиховим контактима и путовањима, о томе да ли имају неке здравствене тегобе, хроничне болести и слично. Рађен је основни клинички преглед, при чему је било веома важно да се утврди да ли им здравствено стање дозвољава да уђу у такву причу изолованости и вишедневног напорног сменђивања на радном месту. Био је то одговоран и обиман посао, будући да су те две групе бројале око 130 радника, који су што пре морали да се укључују у процес рада – казала нам је Домић.

- Неки од њих су нам се и касније јављали, најчешће због несанице или високог крвног притиска. С обзиром на чињеницу да такав начин рада представља стрес за организам, то је морало некако да се испољи, углавном кроз нервозу или хипертензију – обашњава др Ристановић.

Као вођа „мале, али одобрane“ екипе, др Домић је поносна на чињеницу да нико није ускраћен за третман или савет. Пацијенти који нису долазили на преглед у амбуланту могли су да добију адекватан савет телефоном или мејлом, али им се нису обраћали без преке потребе.

Осим екипе лекара и медицинских сестара, др Домић је истакла и важан удео спремачица Данијеле Стевановић и Анице Којић, које су се брижљиво трудиле да сваки кутак амбуланте буде дезинфекциран и чист и да сав медицински отпад буде правилно третиран и одлаган, за шта су ове дугогодишње сараднице медицинског особља и посебно обучене.

Сад, кад се ситуација постепено нормализује, а број запослених у кругу свакодневно расте, медицинари подсећају да на снази остају најосновније мере – често и темељно прање руку, обавезно коришћење маски и рукавица, без којих није могуће проћи покрај припадника обезбеђења.

- Сматрам да смо успешно положили први део овог сложеног испита и да ћemo се, захваљујући стеченим искуствима, са другим таласом далеко лакше носити, ако га буде – закључује прим. др Домић.

## Подршка

Током борбе са Covidom 19 имали смо безрезервну подршку пословодства Дома здравља „Обреновац“, „Електропривреде Србије“ и огранка ТЕНТ. Били смо у сталној комуникацији са директором Дома здравља др Обрадом Исаиловићем и директором Огранка ТЕНТ Гораном Лукићем. У посети нашој амбуланти био је и Милорад Гргић, в. д. директора ЕПС-а, интересујући се да ли је ситуација под контролом и на који начин може да помогне – истакла је прим. др Домић.

И даље важе основне мере заштите – маске и рукавице



# Град херој поново победио

Са подручја обреновачке општине 2.000 људи је имало симптоме Covid 19, од чега је 87 хоспитализовано

У здравственим установама у Београду, док је троје, на жалост, изгубило битку за живот

отворено ново крило Дома здравља и да је тај савремени објекат, са комплетном опремом, био на располагању Обреновчанима.

– Највећи страх свих нас, не само у Обреновцу него у Србији и свету био је да не доживимо италијански сценарио, да људи леже по ходницима, док лекар мора да донесе тешку одлуку да ли да на респиратор укључи старијег или млађег пацијента. Ми смо све наше пацијенте адекватно забринули, направивши два одвојена сегмента Дома здравља и на тај начин успели да постигнемо две ствари: прва је да ниједан радник у нашем здравственом систему не буде заражен, а друга да сви који су долазили у Дом здравља а нису имали Covid 19 буду адекватно забринuti – каже Чучковић.

## ■ Дом старих „херметички“ затворен

Будући да у Обреновцу постоји Дом за смештај и негу старијих особа, наметнуло се питање о заштити најстаријих суграђана.

– Ми смо први у Србији направили санитарни коридор и практично забранили улазак и излазак из објекта и „херметички“ га затворили. У објекту су боравила 392 корисника и нисмо имали здравствени проблем ни са једним од њих. Знали смо да ако вирус уђе у објекат, то може узети несаглавнive разmere, са фаталним исходима – истиче Мирослав Чучковић.

Он каже да је ТЕНТ општини свакодневно испоручивао од три до

обреновац је општина која има велико искуство са ванредним ситуацијама, пре свега из катастрофалних мајских поплава 2014. године, када је читав град био потопљен. У међувремену, систем цивилне заштите издигнут је на виши ниво, што је, уз значајна улагања у здравство, овога пута дало очекивани резултат. О томе како се са невидљивим непријатељем борио град херој разговарали смо са председником обреновачке општине Мирославом Чучковићем.

На самом почетку разговора Чучковић је рекао да је са подручја обреновачке општине 2.000 људи имало симптоме Covid 19, од чега је 87 хоспитализовано у здравственим установама у Београду, док је троје, на жалост, изгубило битку за живот. Подсетио нас је да је само неколико недеља пре почетка пандемије,



Грађани Обреновца се придржавају мера заштите

пет тона дестиловане воде од које су у „Првој искри“ прављена средства за дезинфекцију. Комунално предузеће је дезинфекцивало улице и јавне површине у Обреновцу.

– Делили смо дезинфекциона средства бесплатно грађанима, предузетницима, као и управницима стамбених зграда. На тај начин смо подигли отпорност Обреновчана на ширење инфекције преко одеће, боравка у просторима као што су пекаре, банке, мењачнице, где постоје равне површине које су додиривали као корисници њихових услуга – објаснио је Чучковић, нагласивши да се Цивилна заштита у том сегменту показала као врло ефикасна, јер је на адресе 20.000 домаћинства достављена по боца те точности.

Према његовој оцени, систем електропривреде, систем водоснабдевања и систем социјалне заштите функционисали су готово перфектно.

– Били смо свесни да наше водоизвориште са 20.000 корисника не сме да буде загађено, јер смо изнад изворишта Београда. А од наших радника из ТЕНТ-а и ПРО ТЕНТ-а зависило је комплетно снабдевање Србије електричном енергијом, и можете замислити каква би ситуација настала да је дошло до масовнијег оболевања у електранама – каже Чучковић.

Увођење карантине за запослене у обреновачком водоводу као и „херметичко“ затварање Дома за старије у почетку је, прича Чучковић, посматрано с чуђењем, али се убрзо схватило да је крајњи циљ да се спречи улазак вируса у најважније



■ Мирослав Чучковић

системе. Није било лако донети одлуку да се људи из ТЕНТ-а и „Водовода“ на по 15 дана одвоје од својих породица, али су они храбро иступили, и нису штедели себе у борби против инфекције.

## ■ Пакети основних животних намирница

С обзиром да постоје групе грађана које су биле директно погођене мерама Владе Републике Србије иако су имале за циљ превасходно заштиту њивог здравља, општинска администрација је прешла на „ратни“ распоред рада. За 9.000 пензионера је однето исто толико пакета са основним намирницама. За 2.000 људи који су примаоци социјалне помоћи, такође су припремљени и дистрибуирани пакети са основним животним намирницама, хемијским средствима за кућну хигијену, али и свим осталим потребаштинама. Чучковић каже да је тако испуњен основни циљ, а то је да нико у Обреновцу није био гладан током епидемије.

Кад је реч о пројектима градске инфраструктуре, настављени су сви они који нису носили превелик епидемијолшки ризик: асфалтирање и реконструкција путева, уређивање дечијих игралишта на отвореном и други.

– Што се тиче економског опоравка, за 5.000 радника је

## Мигранти

Председник општине Обреновац истиче да је у време ванредног стања дошло до кризе у овдашњем Центру за мигранте. Тренутно се тај центар rapidno празни.

– Ту су две ствари веома важне – једна је да мигранти не желе да живе у Обреновцу, а друга да их ни ми не желimo превише у свом граду. Тако да ћemo у сарадњи са Комесаријатом за избеглице и нашом државом обостране жеље испунити – каже Чучковић.

обезбеђен из републичког буџета, минимални лични доходак. То је финансијска инјекција у износу од 3.5 милиона евра. Осим тога, за 66.000 пунолетних Обреновчана биће обезбеђен, такође из републичког буџета, износ од по 100 евра. Како ствари сада стоје, остали смо нетакнути што се тиче губитка неких радних места. Процент незапослености код нас је испод пет одсто, и надам се да ћемо до краја године успети да га одржимо. Очекујемо опоравак немачке аутомобилске индустрије, која је партнери фабрике „Mei Ta“, како би „Mei Ta“ вратила све своје запослене у погон – планира Чучковић. – Осим аутоиндустрије, за нас је најважније да мала и средња предузетња наставе да функционише у пуном капацитetu. Ту је од пресудног значаја циклус ремоната који су све време рађени у ТЕНТ-у, који практично покреће обреновачку привреду. Изузетно нас радује што ти послови нису нимало редуковани, већ су силовито настављени током маја. Тада улазак у „пуцањ“, атлетским речником казано, јесте нешто што је веома добро избалансирано са актуелном епидемиолошком ситуацијом. Баш када је требало, кренули смо готово сви – привредни гиганти, мала и средња предузетња, приватни предузетници. То је оно што нам може гарантовати стабилност у наступајућем периоду, поред више од 5.000 хектара под кукурузом и пшеницом, којима су ове ђурђевданске кишне веома погодовале. Плате нису смањиване. Примљено је још 100 људи у Дом здравља, тако да ће здравствени систем бити оснажен за евентуално неки нови изазов пред којим би се могли наћи – прецизира је Мирослав Чучковић.

Вртићи, школе и градски превоз, такође су били на услуги грађанима одмах по укидању ванредног стања.

## ■ Радови у време пандемије

– Све време смо имали пројекте који су могли неометано да теку, а најважнији међу њима је асфалтирање Улице палих бораца, која повезује Дубоко и Баричку реку. Реконструкција те улице у дужини од пет километара завршена је током епидемије и то у рекордном року. Други важан



■ Радови на Купинцу нису обустављани

пројекат је уређење платоа и изградња паркинга места поред обреновачке Цркве. То је такође урађено током епидемије, као и 37 улица које смо урадили широм наше општине. Од тога је вредан помена завршетак седам улица у једном дану у насељу Грабовац, односно пет улица у једном дану у насељу Барич. Нисмо обустављали изградњу канализације на шабачком путу у Звечкој, као ни изградњу канализације у Уровцима и Кртињској. Што се тиче топлификације, све време короне пројектанти су радили на сегменту III магистрале, у дужини од пет километара, коју радимо у сарадњи са „Електропривредом Србије“ – истиче председник Градске општине Обреновац.

Он каже да ни општинска јавна предузетња „Водовод и канализација“ и „Топловод“ нису имали никаквих проблема током ванредног стања. Расписани су тендери за изградњу водовода у

## Лето(вање)

Популарно купалиште „Цевка“, које заодева ново руло, од овог лета биће на располагању нашим суграђанима, уз остале садржаје као што су излетиште Забран, чувена плажа „Перило“ на Забрежју, нови „Авантур парк“ у Забрану, који у јуну почиње да се гради. Уређење плаже „Перило“ биће један од приоритета јер ће бити постављени нови мобилијар и лежаљке, по угледу на Забран. И што је веома важно, ту улазимо у пројекат изградње понтоне, који ћемо реализовати заједно са „Електропривредом Србије“, пошто је ТЕНТ финансира и постојеће понтоне код Кајак кану клуба „Забрежје“. Реч је о комплексу који ће имати понуду за све, и старије и млађе – истакао је председник ГО Обреновац.

Бровићу и Пироману, која почиње у јуну, тако да се полако иде ка томе да свака кућа има водовод, канализацију и топловод.

– Мислим да смо за време ванредног стања показали огромну дозу самодисциплине, будући да смо имали само 30 прекршајних мера и тај резултат је сасвим задовољавајући. Имали смо довољно заштитне опреме, визира, скафантера, маски, рукавица. Трудили смо се да свако ко није могао сам да се снађе, буде снабдевен том основном заштитом. Суштина је да у Обреновцу, током ова два месеца, нико није осећао несигурност или бојазан да иза себе неће имати своју локалну самоуправу. То што смо савладали први талас короне је заједнички успех свих нас. Мислим да не постоји ни једна општинска администрација државног апарата која може да успе уколико сви грађани не учествују у томе. Сматрам да је та врста солидарности коју смо показали, наша највећа снага за евентуални сукоб са новим таласом – закључио је Чучковић.

Љ. Јовићић



■ Нови паркинг поред Цркве

# Невидљиви непријатељ

Само један дан после проглашења епидемије, ПД ТЕНТ је усвојило Акциони план који је садржавао мере за спречавање ширења вируса међу запосленима

**У** нашем интерном часопису први пут смо писали о епидемији вируса 2009. године. Био је то вирус грипа тип А (или H1N1), који је познат и као „свињски“ или „мексички грип“. Министарство здравља Републике Србије прогласило је 11. новембра, на предлог Института за јавно здравље, епидемију новог грипа на територији целе земље и одредило мере које се морају примењивати. Вирус није био толико опасан по живот пацијената (у Европи је регистрован један смртни случај на 500 оболелих), колико је претио да неконтролисаним ширењем угрози обављање виталних привредних функција у држави.

Вирус грипа H1N1 се преносио као и све инфективне болести дисајних органа. Са болесне на здраву особу прелазио је путем ваздуха и капљица које приликом кашљања, кијања или говора шире заражене особе. До заражавања долази директно (удисањем капљица) или индиректно, преко руку. Симптоми болести су сплични као код обичног грипа, али израженији.

Тадашње привредно друштво ТЕНТ реаговало је тако што је већ 12. новембра донело Акциони план на основу потреба одрживости рада у ПД ТЕНТ који је садржавао мере за спречавање ширења епидемије и реаговање у случају пандемије. За њихову примену ангажован је тим са конкретним задужењима. Акционим планом предвиђено су ванредне мере за превазилажење



■ Одбор за БЗР је 2009. учествовао у спровођењу мера против епидемије

потенцијалне одсутности са посла, јер нико тада није могао да претпостави колико ће запослених на виталним функцијама бити спречено за обављање послова. Овај план је предвиђао неколико сценарија за излазак из кризе. Према првом сценарију, дефинисане су мере и активности које би требало да се предузму у случају да оболи 10 одсто запослених, у другом су нуђена решења у случају да оболи 30 одсто запослених, док је трећи сценаријо разрађивао мере у случају да са посла мора да одсуствује 50 одсто запослених. За спровођење свих мера био је задужен врх менаџмента ПД ТЕНТ на челу са директором.

Разматране су и превентивне мере. Први задатак је био да се запослени информишу о грипу и начинима ширења заразе. Акционим планом је привремено ограничено коришћење годишњих одмора и других видова одсуствовања радника са посла, привремено су ограничена службена путовања и већа окупљања у објектима предузећа. Тим за спровођење мера из Акционог плана одмах је покренуо

набавку заштитних маски, као и набавку вакцина против грипа типа А и против сезонског грипа. У циљу превенције набављена су и додатна средства за хигијену (течни сапуни за прање руку и дезинфекцију радних површина, папирни убруси, антисептичка, дезинфекциона и антибактериолошка средства). Дата су и упутства како запослени да се понашају; саветовано им

је да избегавају контакте са оболелим особама и особама за које се сумња да су оболеле, препоручено је често прање руку топлом водом и сапуном, што чешће проветравање просторија, коришћење папирних марамица за једнократну употребу...

Важну улогу у подизању спремности запослених да примењују све мере предострожности имао је и Одбор за безбедност и здравље ПД ТЕНТ. Њега су, према одредбама Колективног уговора, сачињавали представници Синдиката и пословодства. Одбор за БЗР је одмах одржао седницу на коју су позвани представници Дома здравља у Обреновцу (амбуланта у кругу ТЕНТ А), Сектора за управљање ризицима, Сектора за људске ресурсе, Комерцијалне службе и Синдиката ТЕНТ-а.

Захваљујући мерама предострожности, епидемија вируса А (H1N1) протекла је, на сву срећу, без већег броја оболелих и без озбиљнијих поремећаја у обављању производње електричне енергије.

## Вариола вера

Епидемије великих богиња (вариола вера) избила је у Србији у марта 1972. године. Нисмо дошли до писаних трагове о томе како се ова опака болест одразила на рад тадашње ТЕ „Обреновац“. Неки ветерани ТЕНТ-а кажу да се процес производње нормално обављао. Оно што је хитно морало да се уради јесте вакцинација свих становника. Нијуд се није могло без потврде о успешном цепљењу. Коначан биланс вариоле вере био је: оболело око 200 људи, преминула 34 человека.

Приредио: Р. Радосављевић

## Шампионке

Одбојкашки савез Србије донео је одлуку 28. априла да се због пандемије корона вируса прекину и сматрају окончаним такмичења у Суперлиги, Првој лиги и Првој Б лиги у такмичарској 2019/2020. години. Према затеченом стању проглашени су победници у прва три ранга такмичења, и у женској и у мушкиј конкуренцији. Одбојкашице ТЕНТ-а, које на табели имају две победе више у односу на другопласирану екипу „Јединство“ из Старе Пазове, постале су шампионке Србије, први пут од оснивања клуба 1981. године.

До прекида такмичења одиграна су 23 кола, 18 редовних и пет у Мини лиги ТОП 6. Играчице ОК ТЕНТ оствариле су 19 победа и четири пораза. Само током два одиграна кола одбојкашице ТЕНТ-а

нису биле на чепној позицији на табели. То су аргументи да је титула заслужено стигла у Обреновац који полако постаје град одбојке.

Шампионску екипу ОК ТЕНТ сачињавају: капiten Јелена Лазић, Сашка Ђуровић, Милица Ђеранић, Теодора Исаиловић, Марија Шушић, Ана Јакшић, Александра Тадић, Хена Куртагић, Јована Цветковић, Данијела Андрић, Мина Мијатовић, Матеа Петровић, Бојана Гочанин, Јована Кнежевић, Стефана Пакић, Бојана Поповић и Нина Мандовић. Шеф стручног штаба је Милан Гршић, помоћни тренер Душан Ковачевић, кондициони тренер Стефан Маркуљевић, физиотерапеут Марија Митровић и статистичар Милан Јелесић.

Р. Радосављевић



