



ЕНЕРГИЈА

КОСТОЛАЦ

број 46 // јануар 2022.

ISSN 2560-5135



■ Проф. др Јован Деспотовић, председник НО ЈП ЕПС

ЕПС превазилази све препреке

www.eps.rs

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 убрисом.

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.

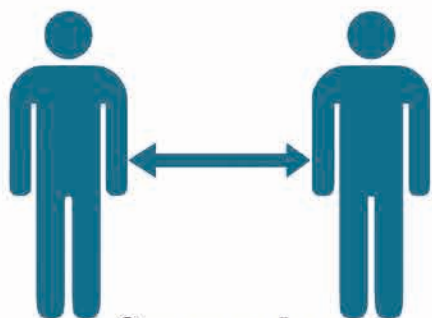
Заједно против COVID-19!

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

актуелно

06

Биолошка рекултивација копа „Дрмно“
Завршени сви послови за 2021. годину

11

Са Површинског копа „Дрмно“
Испуњен план производње угља

12

Рехабилитација радника
„Термоелектране Костолац“
Здравље радника приоритет

13

Савез друштава инжењера и техничара
града Пожареваца
Стручна подршка локалној заједници

14

Култура становања и живљења:
Из библиотеке у Костолац
Интернет у служби књижевности

локални мозаик

15

Измена режима саобраћаја у Костолац
Виши ниво безбедности за грађане

16

Други међународни хорски фестивал
„Мелодијанум“
Бронза за „Дунавску лиру“

17

Рукомет – Аркус лига
„Рудар“ поново у плеј-офу

временов

18

Радничка класа између рудника,
локомотива и електрана



04

Са градилишта блока Б3 у ТЕ „Костолац Б“

Расте нова електрана



08

Из ТЕ „Костолац Б“

Стабилно у 2021.

10

Коп „Дрмно“: На старту нове
производне године

Већи план производње откривке



импресум

ЕНЕРГИЈА
КОСТОЛАЦ

ИЗДАВАЧ: ЈАВНО ПРЕДУЗЕЋЕ ЕЛЕКТРОПРИВРЕДА СРБИЈЕ,
ISSN 2560-5135
ЧАСОПИС ИЗЛАЗИ МЕСЕЧНО.

В.Д. ДИРЕКТОРА ЕПС: Милорад Грчић, ДИРЕКТОР СЕКТОРА ЗА ОДНОСЕ С ЈАВНОШЋУ: Звездана Јовановић Поповић,
РУКОВОДИЛАЦ СЛУЖБЕ ЗА ОДНОСЕ С ЈАВНОШЋУ ОГРАНКА ТЕ – КО КОСТОЛАЦ И ГЛАВНИ И ОДГОВОРНИ УРЕДНИК: Новица
Антић, РЕДАКЦИЈА: Саша Срећковић, Предраг Животић, Ивана Милованић и Вишња Огњановић, АДРЕСА РЕДАКЦИЈЕ:
Николе Тесле 5 - 7, 12208 Костолац, ТЕЛЕФОН: 012/241-904, e-mail: redakcija@te-ko.rs, WEB SITE: www.eps.rs, ЛИКОВНА
И ГРАФИЧКА ПРИПРЕМА: „КОМАЗЕЦ“, Инђија, НАСЛОВНА СТРАНА: Ивана Милованић, ЛОГОТИП: Милош Павловић,
ШТАМПА: „КОМАЗЕЦ“, 22320 Инђија, Краља Петра I 66, ТИРАЖ: 1.500 примерака

Први број, под називом „Новине“, изашао 25. маја 1957. године. Од наредног броја лист је излазио под називом „Глас произвођача“ све до 14. септембра
2010, од када је назив промењен у „ТЕ – КО Костолац“ (до 30. јуна 2015) од 15. 11. 2017. године опет излази под називом „ЕПС енергија Костолац“.

Расте нова електрана



До сада је уграђено више од 80.000 кубних метара бетона и око 3.000 шипова, ископано је око 250.000 кубика земље, уграђено више од 10.000 тона челичне конструкције

На градилишту новог блока Б3 у Костоцу све је више саграђених објеката, опреме, машина, радника. Ситуација на терену је таква да локација све брже добија изглед представљен на макети будућег новог блока. Помаци у реализацији пројекта у 2021. години прилично су

видљиви и чини се да је за нама година у којој је постигнут велики напредак. За 2022. годину планиран је још већи замах у радовима. Блок Б3, снаге 350 мегавата, биће најмодернији блок у производном портфолију ЕПС-а који ће давати око пет одсто од укупне производње ЕПС-а, што износи 2,5 милијарди киловат-сати годишње. То ће обезбедити додатну сигурност електроенергетског система Србије.

– Тренутна кумулативна реализација изградње новог блока Костолац Б3 инсталисане снаге 350 MW износи 68,2 одсто – кажу у Сектору за кључне инвестиционе пројекте. – Добијене су грађевинске дозволе за 12 од 14 система, за преостала два система очекује се добијање дозвола у наредних месец дана. Степен готовости пројектне документације износи око 95 одсто. До сада је урађено око 870

свески пројектне документације од укупно 950 и колика је то количина документације указује податак да би том документацијом могао у потпуности да се попуни двоипособан стан. Израда пројектне документације била је једна од главних препрека на реализацији пројекта, сада много боље функционише и тренутно је у завршној фази.

До сада је уграђено више од 80.000 кубних метара бетона, око 3.000 шипова, ископано је око 250.000 кубика земље и уграђено више од 10.000 тона челичне конструкције.

– У овом тренутку предвиђено је учешће око 140 различитих произвођача главних делова и опреме на пројекту из свих крајева света. Произведена је најкрупнија опрема тј. произведено је 85 одсто, од чега је испоручено и на путу за испоруку ка локацији и на локацији је више од 47 одсто опреме.

Произведени су генератор, турбина, мрежни трансформатори, челична конструкција.

Како кажу у Сектору за кључне инвестиционе пројекте, кључно је да ће се у 2022. години максимално убрзати радови. До априла 2022. године очекује се да више од 95 одсто опреме буде на градилишту. У марту се очекује да крене монтажа котловског постројења.

Изградња новог термо блока „Костолац Б3“ пројектована је према најстрожим европским стандардима и важећим техничким прописима. Пројекат је укључио савремене технологије и стандарде из области технике, све тренутно важеће елементе заштите животне средине, па чак и неке који се тек очекују. Сва опрема која ће бити уграђена у нови блок испуњаваће европске нормативе квалитета.

Р. Е.

ЕПС превазилази све препреке

Свим запосленима „Електропривреде Србије“, највеће електроенергетске компаније у региону, желим много среће, здравља и успеха у 2022. години и захваљујем им на преданом раду, труду и на свему што су урадили за ЕПС и грађане Србије током највеће енергетске кризе у свету – рекао је проф. др Јован Деспотовић, председник Надзорног одбора „Електропривреде Србије“. — Оно на шта сам посебно поносан је то што грађани Србије нису осетили последице енергетске кризе, немамо рестрикције и нико није остао без електричне енергије због ЕПС-а.

Сваку препреку рудари, инжењери и радници ЕПС-а успешно су превазишли. ЕПС се деценијама борио са многим изазовима: почев од санкција, затим бомбардовања и великих поплава, увек је био највећа снага ове државе. То је велики систем, снаге 7.855 мегавата у шест термоелектрана, 16 хидроелектрана, три термоелектране-топлане, са рударском производњом од око 40 милиона тона угља и инвестицијама већим од 300 милиона евра годишње. Највећи је покретач привреде и економије у Србији.

И недавна дешавања су показала да овај велики систем може да превазиђе и најтеже



■ Проф. др Јован Деспотовић

препреке. У ситуацији када се цела Европа суочава са недостатком електричне енергије, рекордним скоком цена енергије и рестрикцијама, запослени ЕПС-а су доказали да нема тог проблема који заједничким снагама не могу да реше. Србија има довољно електричне енергије по најнижим ценама у региону и Европи. Многи већ лицитирају са сумама потрошеним за увоз струје, али јавност треба да зна да ЕПС ниједан евро није узео из буџета државе, већ је све платио сам.

Неуобичајено је било што су у тој ситуацији део јавности и поједини званичници искористили

прилику да се „обрачунају“ са ЕПС-ом, иако ЕПС не бежи од одговорности. Увек су оправдане критике на основу реалних података и аргумената, међутим, овога пута су за нападе на ЕПС коришћени нетачни подаци, уз преувеличавање и извртања неких чињеница. ЕПС је веома сложен систем а у свим таквим системима понекад се дешавају кварови који се решавају стручно и савесно, као што је уосталом рекао и Александар Вучић, председник Србије. То су показали и запослени ЕПС-а који су у насталој ситуацији радили даноноћно на решавању проблема у термоелектранама.

Шта се тачно десило последњих недеља 2021. године и даље се испитује: да ли се радило о

капацитете и истовремено улаже у унапређење заштите животне средине. После 30 година гради нови блок у Костопацу, почиње изградња хидроелектране „Бук Бијела“ у Републици Српској, почиње пројектовање система реверзибилне Бистрице, једног од најважнијих хидросистема у Србији, а улаже се и у пројекте коришћења обновљивих извора. ЕПС је највећи инвеститор у еколошке пројекте, уложено је 500 милиона евра, а планира се улагање још 700 милиона евра. Ове године завршићемо постројење за одсумпоравање у ТЕНТ А, ради се сличан пројекат за ТЕНТ Б и настављамо на путу да ЕПС испуни све европске еколошке стандарде.



пропусту, немару, нестручности или нечем четвртм. Не бих у овом тренутку износио своје виђење али могу да кажем на основу прелиминарних информација да јавност нема довољно релевантних информација. Не треба, међутим, заборавити, што је особина многих, да често уместо да пренебрегнемо све добро што је урађено и што се ради у отежаним условима. ЕПС је са најнижом ценом струје у Европи успео да покрене низ нових пројеката, ревитализује постојеће

Надам да ће ЕПС имати подршку свих државних органа, институција и председника Вучића, али и стручне јавности у реализацији кључних инвестиционих пројеката. Ми остајемо у обавези да обавестимо јавност о резултатима анализе недавних догађаја, првенствено због тога што ЕПС чине стручни и вредни људи који обезбеђују енергетску независност и стабилност државе.

Р. Е.



■ HE „Зворник“

Завршени сви послови за 2021. годину

Уговор за биолошку рекултивацију за 2022. потписан је у другој половини децембра

Средином децембра завршени су сви предвиђени послови на биолошкој рекултивацији деградираних површина планирани за 2021. годину. О томе шта је све урађено у прошлој години разговарали смо са Велимиром Дамњановићем, самосталним инжењером за биолошку рекултивацију.

– У 2021. години, биолошком рекултивацијом успешно је пошумљено пет хектара косина унутрашњег одлагалишта ПК „Дрмно“, чиме је употпуњен такозвани прстен косина око унутрашњег одлагалишта. Посађено је 1.100 садница багрема по хектару, што значи да је пошумљавање обављено са укупно 5.500 садница. Приликом садње додавани су



■ Велимир Дамњановић

суплементи и хумус у предвиђеним количинама, како би се побољшала структура осиромашеног земљишта и обезбедио успешан пријем садница. Након садње багрема примењене су све мере

неге садница: окопавање и формирање чанака око садница, резивање, заливање, кошење око садница и међуредно кошење – каже Дамњановић.

Осим шумске биолошке рекултивације у овом периоду обављена је и пољопривредна биолошка рекултивација на 10 хектара равних вршних делова на унутрашњем одлагалишту ПК „Дрмно“. Успешно је посејана луцерка у предвиђеном времену за сетву. Сетви луцерке претходили су радови на припремању земљишта за сетву (дубоко орање, тањање, сетвоспремање, дрљање), као и додавање адекватних ђубрива за сетву. Радови у оквиру биолошке рекултивације обухватили су и све мере неге старих засада багрема, на површини од 47 хектара, а третирани су и усеви луцерке и легуминозе.

Дамњановић каже да су на спољашњем одлагалишту, као и претходних година, спроведене све мере неге на засадама пауловније на површини од 3,5 хектара и воћњака површине 2,5 хектара.

Он истиче да су завршени и послови у оквиру Газдинске јединице „Копови Костолац“, везани за гајење и чување шума на објектима ГЈ – ПК „Ђириковац“, „Кленовник“ и „Костолац“,



■ Багрем на косинама етажа



■ Луцерка на равном делу одлагалишта

а пошумљена је и површина од једног хектара у одељењу 10 које гравитира према депонији пепела и шљакe Средње косточачко острво.

Формиран је нов еко-појас насеља Канал, пошумљавањем са 1.015 садница клона тополе М1, уз примену свих прописаних мера при садњи, рачунајући и мере неге садница (заливање и међуредно кошење).

Када је у питању техничка рекултивација, према речима нашег саговорника, у 2021. припремљене су равне површине вршне етаже унутрашњег одлагалишта ПК „Дрмно“, од 50 хектара и косе површине треће етаже од пет хектара. На равной површини од 50 хектара планирано је да се посеју луцерка и легуминоза, а на косини површине пет хектара биће посађен багрем. Уговор за биолошку рекултивацију за 2022. потписан је у другој половини децембра.

С. Срећковић

■ Завршена саобраћајница на ПК „Дрмно“

Брже до радног места

Крајем 2021. године асфалтиран је стационарни пут дуж западне границе угљенокопа „Дрмно“, од „Мамут парка“ до трансформационе „Рудник 4“, у укупној дужини од 3.200 метара. Тиме је завршена изградња саобраћајнице укупне дужине 4.327 метара и ширине шест метара, којом ће се убрзати превоз радника из контајнерског насеља „Дрмно“ до радног места, као и превоз радника служби одржавања. Пројекат је реализован у две фазе. У првој фази, 2020. године асфалтирана је деоница од расподелног бункера до „Мамут парка“ који се налази у археолошком парку „Виминацијум“, у укупној дужини од 1.127 метара.

Новоизграђена саобраћајница у великој мери олакшаће и кретање и експлоатацију теренских возила у овом делу Површинског копа „Дрмно“.

С. Срећковић



Стабилно у 2021.

Производња електричне енергије у термоелектранама тражи потпуну посвећеност свих запослених

Термоелектрана „Костолац Б“ је савремено постројење, које ради пројектованом снагом, а у наредном периоду добићемо и нови блок Б3 – каже Зоран Вукчевић, водећи инжењер у сектору производње термоелектране „Костолац Б“. – Наш главни задатак је производња електричне енергије и испоручивање енергетском систему, и наша обавеза је да реализујемо задати план. Што се тиче рада термоелектране, можемо рећи да је 2021. година протекла у великој стабилности. У сваком тренутку смо се одазивали захтевима који су пристизали у оквиру наших радних задатака. Испуњавали смо све обавезе и можемо да будемо задовољни радом ТЕ „Костолац Б“ током 2021. године.

Вукчевић истиче да се поузданост сложених система, као што је ова термоелектрана,



■ Зоран Вукчевић

остварује квалитетним и брижљиво планираним ремонтима.

– Након завршених ремонтних активности на термо капацитетима Б1 и Б2 у 2021, имали смо стабилну производњу електричне енергије, уз текуће потешкоће, које су за ова постројења очекивана и решавају се

у ходу. Овогодишњим ремонтом замењен је велики број цеви на кондензатору блока Б1, што је значајано утицало на стабилност постремонтног рада овог постројења. Ремонтима претходи увек пажљиво планирање, а након њиховог завршетка, квалитет радова огледа се у производним резултатима, који су ове године на доста високом нивоу – објашњава он.

Процес производње електричне енергије у термоелектранама је технички посматрано комплексан и подразумева функционисање бројних производних сегмената.

– Процес почиње од довоза и испоруке угља, преко ложног уређаја и турбогенераторског постројења, а завршава се применом најновијих технолошких достигнућа имплементираних у овој термоелектрани, као што је систем за одсумпоровање димних гасова. Последњих година доста је учињено на подизању нивоа заштитне средине – рекао је Вукчевић.

С обзиром на то да се производња електричне енергије одвија непрестано, рад се организује по сменама.

– Неопходно је имати поуздане раднике, јер сама природа посла захтева велику посвећеност и будно праћење бројних параметара. Рад у условима пандемије коронавируса био је отежан. Све превентивне мере смо поштовали у потпуности и све је било подређено избегавању непотребног ризиковања, првенствено због чињенице да послове у производњи електричне енергије могу да обављају запослени са посебним обукама за ова радна места – наглашава он.

Вукчевић додаје да је природа посла таква да се мора регистровати и најмањи наговештај неправилног функционисања постројења.

– Тиме се осигурава да се потенцијални застоји у потпуности избегну или да се реше у најкраћем временском року. Захваљујем свим нашим радницима јер су се одазивали увек када је требало, а њихов однос према послу је за свако поштовање. Њима је посао заиста друга кућа, а колектив има снагу породице – истиче он и додаје да је процес селекције



Поузданост

Дајемо максимум, имамо резултате и то су чињенице које треба да нас радују. Наравно, и у будућем периоду даваћемо све што је до нас да останемо синоним за поузданост – каже Зоран Вукчевић, који у костолачком огранку ЕПС-а ради од средине осамдесетих година, када је ТЕ „Костолац Б“ био у фази изградње.



људи који дођу да раде на главним погонским позицијама изузетно строг.

– Они морају да прођу одређене видове обука, затим да положи захтевне стручне испите. Такође, морају да прођу и кроз сам процес рада на постројењима да би могли да дођу до одређене позиције, где могу да примене сва претходно стечена знања и искуства. Одговорност је велика, треба повезати све кључне моменте у процесу производње, почев од допреме угља, преко главних погонских објеката, као и рад свих руковаца који опслужују уређаје и постројење и који морају да имају веома специфична знања. То се односи на техничко-технолошку област, као и на област безбедности и здравља на раду. Производња електричне енергије у термоелектранама тражи потпуну посвећеност свих запослених уз посебно темељно познавање кључних позиција – закључује Вукчевић, и додаје да се одговорност запослених посебно види у стресним околностима, као што је био крај 2021, када су производни погони радили стабилно и поуздано.

И. Миловановић

Већи план производње откритке

У 2022, рудари Огранка „ТЕ-КО Костолац“ имају задатак да ископају 9,35 милиона тона угља и откопају 49 милиона кубика јаловине



■ Драгослав Славковић

Он истиче да је најважније за остварење овогодишњег биланса то да се током ремонтне сезоне подигне погонска спремност машина основне рударске механизације уградњом неопходних виталних делова. Према његовим речима, крајем јануара очекује се завршетак оправке багера „SRs 2000/1“ који ће бити ангажован на откритци.

Славковић истиче да је важан сегмент у реализацији плана и смањење свих врста застоја у процесу рада, јер ће се то директно одразити на повећање временског искоришћења рударске механизације, а самим тим и на реализацију планова производње.

С. Срећковић

Запослени у рударском сектору огранка „ТЕ-КО Костолац“ имаће много посла у 2022. години како би реализовали постављене планове. План производње угља остао је на прошлогодишњем нивоу од 9,35 милиона тона, а биланс јаловине ове године већи је за 2,5 милиона кубика и износи 49 милиона кубика чврсте масе.

На почетку нове производне године, рудари Површинског копа „Дрмно“ добро су стартовали. Дневно се ископа око 30.000 тона угља и 100.000 кубика јаловине, тако да су практично наставили са добром производњом из прошле године. На ископавању угља раде три багера, а на откритци ангажовано је седам рударских машина. Рударски системи ангажовани на угљу и откритци раде без већих потешкоћа. Иако се производња одвија у отежаним зимским условима рада, све препреке се оперативно отклањају.

– План производње јаловине већи је у односу на прошлу годину и учинићемо све што је до

нас да се он оствари – рекао је Драгослав Славковић, директор Дирекције за производњу угља.



Испуњен план производње угља

Рудари Површинског копа „Дрмно“ у децембру су ископали 818.741 тону угља, речено је у Служби за праћење и анализу производње Огранка „ТЕ-КО Костолац“. За потребе рада термокапитета у Свилајнцу и Обреновцу током децембра превезено је 45.150 тона угља, а укупно током 2021. године 981.951 тона ситног угља. За потребе широке потрошње у децембру је издвојено 17.757 тона комадног угља, а кумулативно у прошлој години 217.053 тоне.

Укупно у 2021. години рудари су ископали 9.393.439 тона угља, што је на нивоу годишњег плана. Рударским системима за откривање угља у децембру је откопан 2.506.291 кубик чврсте масе. У прошлој години укупно је откопано 45.701.592 кубика јаловине, што је готово стопостотно остварење плана.

С. Срећковић



Произведено више од 6,2 милиона MWh



Током зимског периода термоелектране „Костолац А“ и „Костолац Б“ наставиле су да производе електричну енергију поуздано, а резултат је испорука укупно 6.228.696 MWh електроенергетском систему ЕПС-а, у прошлој години.

Посматрано појединачно по термоелектранама, укупна производња коју су реализовали блокови ТЕ „Костолац А“ у 2021. години износи 1.905.628 MWh електричне енергије. Блок А1 је остварио 99,4 одсто плана и произвео 586.039 MWh, док је блок А2 премашао план производње за два одсто и произвео 1.319.589 MWh.

У ТЕ „Костолац Б“ произведено је 4.323.068 MWh електричне енергије у 2021. Блок Б1 је произвео 2.144.988 MWh, док је блок Б2 остварио годишњу производњу која износи 2.178.080 MWh.

И. М.

Здравље радника приоритет



■ Душан Бакић

– Одобравање плаћених одсустава и уплата наменских средстава за спровођење превенције радне инвалидности одвијали су се несметано. Зато очекујемо да ће се та сарадња наставити и у годинама која су пред нама – истакао је Бакић,

који је запосленима у ЕПС-у и у издвојеним предузећима пожелио све најбоље у 2022. години.

П. Животић



■ Бања Ковиљача

Упућивање радника на бањско лечење омогућава санирање здравствених тегоба насталих услед рада који је карактеристичан за термо сектор костолачког огранка ЕПС-а. У току 2021. године највише радника било је на рехабилитацији у Бањи Ковиљачи, а велики број чланова Синдиката „Термоелектране Костолац“ ишао је и у Врњачку Бању и Соко Бању.

– На основу усвојеног плана рада Синдикалне организације ЕПС „Термоелектране Костолац“ за 2021. годину и члана 27. Посебног колективног уговора за „Електропривреду Србије“, чланови синдиката су упућивани на рехабилитацију и превенцију радне инвалидности – рекао је Душан Бакић, председник Синдиката „Термоелектране Костолац“. – Укупан број запослених који су упућени на бањско лечење, односно рехабилитацију, био је 157, што чини готово 16 одсто од укупног броја радника термоелектрана. Сви запослени су упућени на лечење или рехабилитацију по препоруци лекара. Највећи број запослених боравио је Бањи Ковиљачи, укупно 51, затим у Врњачкој Бањи 34, док је Соко Бањи било 24 запослених. Следе и остале бањска лечилишта, као што су Пролом, Нишка и Атомска бања, док је део запослених упућен и на Златибор.

Бакић каже да је Синдикат и ове године, као и свих претходних, имао пуну подршку послодавца када је питању спровођење Посебног колективног уговора за ЕПС.



■ Врњачка Бања



■ Соко Бања

Стручна подршка локалној заједници

Новоизабрана председница Савеза је Тијана Перић, руководилац Сектора за ИМС у костолачком огранку ЕПС-а

Савез друштава инжењера и техничара града Пожаревца, као стручна организација, континуирано ради на решавању проблематике свих врста енергије, изради просторних планова, затим на увођењу нових технологија, планирању комуналне инфраструктуре, као и на развоју пољопривредне производње и заштити животне средине.

На седници председништва СДИТ Пожаревца, одржаној 29. септембра 2021, Тијана Перић, дипломирани инжењер рударства и руководилац Сектора за ИМС у костолачком огранку ЕПС-а, изабрана је за председницу Савеза. Дотадашњи председник Милутин Станковић на тој функцији је био од 2012. године, и остао је у саставу председништва. Тијана Перић је и председница Друштва рударске и геолошке струке Пожаревац, које је једно од угледних чланица СДИТ-а. Свих осам друштава је једногласно подржало предлог да она буде изабрана за председницу и очекује се да ће својим стручним знањем и искуством допринети наставку успешног рада Савеза у наредном периоду.

Савез инжењера и техничара Србије основан је 1868. године у Београду као Техничарска дружина. Данас, 153 године касније, ово најстарије струковно удружење у Србији има 43 чланице, а међу њима је и Савез друштава инжењера и техничара града Пожаревца (СДИТ). Организовано наступање техничке струке у општини Пожаревац појављује се 1954. године



■ Тијана Перић

у Костоцу, када је формирана Подружница инжењера и техничара рударске и геолошке струке. Године 1967. основана је Подружница електромашинских инжењера и техничара, а почетком седамдесетих и Друштво инжењера и техничара у Пожаревцу. У пракси је самостално деловање подружница и друштава показало организационе недостатке при разматрању и решавању појединих стручних питања. Зато је као логичан след догађаја 1979. године формиран Савез друштава инжењера и техничара, који данас 42 године касније, има осам струковних друштава. СДИТ је добровољна, невладина, непрофитна, стручна организација на територији града Пожаревца и Браничевског округа. Ова организација је отворена за сарадњу са другим научно-стручним, привредним и осталим организацијама и институцијама пре свега због остваривања и унапређења заједничких и општих интереса и циљева.

У току 2021. године реализација планираних активности СДИТ Пожаревац прилагођена је епидемиолошким условима због пандемије корона вируса. Посебно запажене биле су две

презентације и три саветовања. Половином октобра организовано је Саветовање под називом „Енергетска ефикасност и обновљиви извори енергије“. У новембру су одржана још два саветовања – „Нови материјали и могућности њихове примене“ и „Савремене методе техничке дијагностике“. До краја 2021. године реализовано је још неколико струковних активности на теме, од којих су нарочито занимљиве „Четврта индустријска револуција“ и „Корозија и заштита пољопривредних машина“.

– У 2022. години СДИТ Пожаревац и друштва у његовом саставу настављају редовне активности у домену стручних, научних и едукативних скупова, затим сарадњу са комплементарним струковним удружењима, привредним и осталим организацијама. Савез ће наставити издавачку делатност, као и уређење унутрашње организације и побољшање услова за рад – најавила је Тијана Перић и додала да ће се посебна пажња посветити омасовљавању чланства, нарочито са укључивањем младих стручњака из различитих области.

СДИТ Пожаревац планира да у току 2022. године самостално и у сарадњи са друштвима у његовом саставу, као и у сарадњи са другим институцијама организује и учествује у раду стручних скупова значајних за чланство, али и за потребе града Пожаревца.

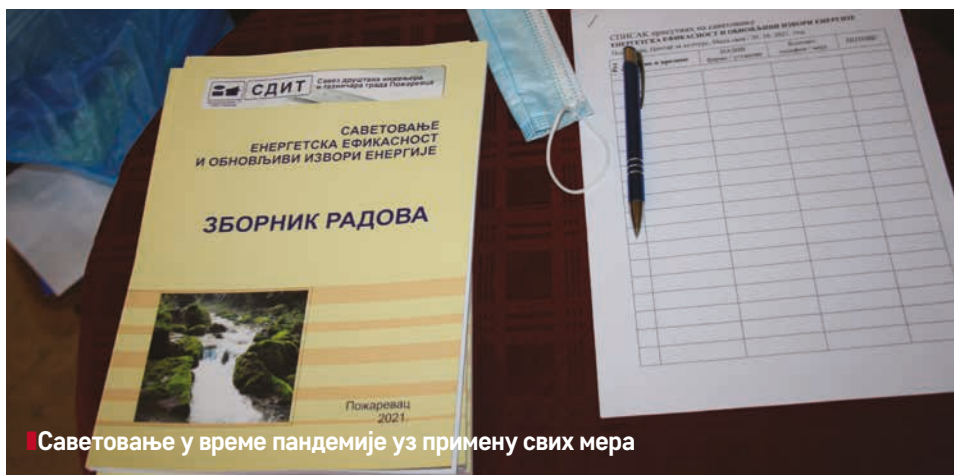
П. Животић

Инжењерска комора

Инжењерска комора Србије подржава константно усавршавање инжењера због стицања и одржавања лиценце, слично Лекарској комори. Вредно је истаћи да од септембра 2021. године сви стручни скупови које организује СДИТ Пожаревац доносе потребне бодове учесницима. На годишњем нивоу за одржавање лиценце потребно је сакупити 20 бодова. Аутори радова, који се представљају на овим скуповима, добијају 10, а учесници по пет бодова.

Друштва у саставу СДИТ Пожаревца

Савез друштава инжењера и техничара своје активности реализује кроз рад осам друштава: Друштво рудара и геолога, Друштво одржавалаца средстава рада, Друштво инжењера и техничара машинске, електро и саобраћајне струке, Друштво архитекта, грађевинаца и геодеата, Друштво инжењера и техничара пољопривредне струке, Друштво хемичара, технолога и металурга, Друштво инжењера и техничара шумарске струке и Друштво за инфраструктуру града.



■ Саветовање у време пандемије уз примену свих мера

Интернет у служби књижевности

Млади читају
текстове доступне
на интернету
и друштвеним
мрежама

Костолачка дигитална библиотека са свим пратећим садржајима добила је на значају у протекле две године, имајући у виду пандемију коронавируса. Библиотека у Костолцу је огранак Народне библиотеке „Илија М. Петровић“ Пожаревац, а Ренату Минић, руководиоца овог огранка, питали смо да ли је књига најбољи друг у ово време пандемије.

– Библиотекари су се потрудили да учине доступним својим корисницима све оно што се на интернету може пронаћи: дигиталне библиотеке, бесплатне онлајн курсеве, електронске књиге, изложбе слика, снимке књижевних и позоришних представа, предавања, радионица и концерата одржаних у библиотекама. Када је проглашено ванредно стање у Републици Србији, поштовали смо препоручене мере превенције и заштите, како не би угрозили животе запослених нити животе својих суграђана. Активности установе и рад са корисницима



били су редуковани, али корисници су током већег дела године били у могућности да преузимају књиге са пулта који је постављен првог дана након што је укинута ванредно стање

Грешка је што се мисли да млади данас читају мање него раније – истиче наша саговорница.

Она сматра да читају чак и више, само можда не књиге у класичном облику.

– Читају разне текстове доступне на интернету, преписке и поучне текстове на друштвеним мрежама. Читају електронске књиге на мобилним телефонима, уче преко tutorијала и апликација. Све је пресељено на интернет и друштвене мреже. Због тога се број нових чланова и посета библиотеци током ове године значајно увећао.

Млађи корисници школског узраста користе услуге преко интернета, док ови мало старији воле да дођу у библиотеку и осете књигу у руци – каже она.

Библиотека у Костолцу организовала је у претходне две године више виртуелних књижевних вечери са писцима: Јасминком Петровић, Александром Тешићем, Виктором Лазићем, Иваном Драјзлом, Сашом Илићем, добитником НИН-ове награде, Мирјаном Митровић, др Сашом Илићем, историчарем Архива Народне банке Србије. Снимани су прикази књига и организовано виртуелно читање бајки за најмлађе кориснике библиотеке, под називом „Причаоница“, које

су представљане путем сајта, друштвених мрежа и Јутјуб канала. Одржана је и виртуелна радионица израде предмета од керамике коју је водио Саша Матић, грнчар и председник удружења керамичара „Бардак“ из Београда. Одржане су и класичне књижевне вечери, уз поштовање свих препоручених мера опреза и заштите, писаца: Горана Скробоње, Леле Ликар, професора историје Новице Марјановића, Адријане Јевтић, Уроша Петровића, Љиљане Шарац, Даниеле Бакић, Ненада Гајића. Предавање под називом „Универзално знање није дато човеку“ одржао је Слободан Бубњевић, писац и физичар са Института за физику у Београду.

Постављене су изложбе романа на енглеском језику, слика са ликовне колоније „Осмех Костолаца“ одржане током лета 2020. године у Костолцу, у организацији ЛУ „Кевро“ и изложба слика ликовне уметнице Виолете Кевро под називом „Јато“.

Организован је и серијал кратких прича на тему „Зашто волим фантастику“, са циљем промовисања фантастике. Акцији се одазвало више од 40 писаца, блогера, библиотекара и других љубитеља фантастике из Србије и Босне и Херцеговине. Сваког петка приказује се нови прилог.

В. Огњановић

Прилагођено младима

Снимци виртуелних и класичних књижевних вечери, радионица и предавања доступни су корисницима преко сајта, Јутјуб канала и Фејсбук странице Библиотеке. На наше велико задовољство, овај начин рада библиотеке привукао је млађе кориснике и они су радо прихватили да користе овај вид услуга библиотеке. Број прегледа је велики, што самим тим увелико увећава број посета библиотеке и коришћења њених услуга – каже Рената Минић.



Виши ниво безбедности за грађане

Пратећи тренд унапређења безбедности свих учесника у саобраћају, градска општина Костолац је, у сарадњи са Саветом за безбедност саобраћаја града Пожаревца, реализовала пројекат Измене режима саобраћаја у централним градским улицама у Костоцу, при чему се водило рачуна да се обезбеди и довољан број паркинг места. Реализација овог пројекта и постављање пратеће саобраћајне сигнализације трајала је током новембра 2021. Обележавање хоризонталне и постављање вертикалне саобраћајне сигнализације реализовао је пожаревачки „Паркинг сервис“.

Улице које прелазе из двосмерног у једносмерни режим саобраћаја су:

1. Задругарска улица

- Промена режима саобраћаја из двосмерног у једносмеран режим у смеру кретања од улице Николе Граоњића ка Првомајској. У истом смеру са десне стране предвиђено је обележавање 30 паркинг места.

2. Задругарска улица други део

- Промена режима саобраћаја из двосмерног у једносмерно од Задругарске ка Боже Димитријевића;

- Измештање паркинга за четири такси возила и премештање у Рударску улицу са десне стране;

- Постављање две аутоматске рампе;

- Улица предвиђена за доставна возила и власнике гаража и локала.

3. Рударска улица

- Промена режима саобраћаја из двосмерног у једносмеран режим у смеру кретања од улице Боже Димитријевића ка Николе Граоњића. У истом смеру са десне стране предвиђено је обележавање шест паркинг простора намењен такси возилима који прелазе из Задругарске, други део;

- У наставку улице предвиђено је обележавање девет паркинг места са десне стране за путничка возила.

4. Улица Николе Граоњића други део

- Промена режима саобраћаја из двосмерног у једносмеран режим у смеру од укрштања са улицом Рударском до укрштања са Поречком;

- Са десне стране улице Николе Граоњића у истом смеру обележавају се нова 23 паркинг места.

Осим измене режима саобраћаја, обележена су и нова паркинг места:

1. У улици Боже Димитријевића укидају се са десне стране седам постојећих паркинг места према Првомајској улици и постављају се преко



пута седам нових паркинг места према улици Вељка Дугошевића.

2. У улици Вељка Дугошевића 2 део (иза парка) обележавају се 28 нових паркинг места, пет за таксисте и 23 за путничка возила.

Овом изменом укупно је обезбеђено 92

паркинг места за грађане и 11 паркинг места за такси возила. На овај начин безбедност свих учесника у саобраћају је боља, а растерећен је и саобраћај у централним градским улицама.

В. Огњановић

Бронза за „Дунавску лиру“

Већ другу годину овај хор осваја медаљу у Кикинди

На „Мелодиануму“ у Кикинди, у децембру је одржано онлајн такмичење хорова, на коме је „Дунавска лира“ из Костолаца, под вођством диригенткиње Марије Митић, освојила бронзану медаљу. У жирију за категорију дечјих хорова били су проф. др Антоанета Радочај Јерковић, доц. др Јелена Тракиловић и ма Игор Сарајлић.

– Бронза је велики успех за наш мали хор јер је овог пута учествовало 50 хорова, из пет земаља, тако да није било лако освојити медаљу у тако бројној конкуренцији. Због пандемије коронавируса, и ове године је све рађено преко интернета. Надамо се да ћемо у времену пред нама имати и класичне наступе уживо, када да се пандемијска ситуација смири – истакла је за наш лист Марија Митић.

Ово је већ друга медаља коју је костолачки хор освојио у Кикинди. У 2020, „Дунавска лира“ на овом фестивалу освојила је сребрну медаљу. Сваки хор је послао три аудио и видео снимка композиција које је најбоље извео у последњих годину дана.

– Пропозиције такмичења су биле као и прошлогодишње, сваки хор се представио са три композиције до 12 минута трајања, од којих



је једна уз инструменталну пратњу. „Дунавска лира“ се представила нумерама: „Бонсе Аба“, замбијском традиционалном песмом, „Оје“ Џима Папоулиса и Синатрином „Странци у ноћи“ – рекла је Митићева. – „Дунавска лира“ функционише са веома скромним финансијским средствима, али успевамо да одржимо континуитет, јер је све засновано на великом ентузијазму и љубави према музици, јер деца то заиста заслужују.

Овај хор у свом репертоару има богату лепезу композиција – духовна и црквена дела, композиције страних и домаћих аутора, затим композиције са етно мотивима, госпел, па све до модерне поп и рок музике. Постоји деценијама

и наступао је широм земље. Од скорашњих наступа, у периоду пре пандемије, треба истаћи учешће на Међународном фестивалу хорова, група певача и оркестара „Распевани цивилици“, у Коларчевој задужбини, одржаном под покровитељством Министарства културе и информисања и Градског секретаријата за културу. У 2019, у организацији Српске хорске асоцијације у Новом Саду, хор је наступио на Другом омладинском хорском фестивалу, када је здружено наступило 17 омладинских хорова. Овај Фестивал је имао јединствену концепцију која се назива „Open Singing“ где сви учесници на пробама и завршном концерту певају заједно.

И. Миловановић

■ Центар за културу „Костолац“

Бројна дешавања у децембру

Костолачки Центар за културу организовао је током децембра бројна дешавања и концерте. У сарадњи са Културно-уметничким друштвом „Костолац“ одржан је Новогодишњи концерт фолклора. Том приликом председник Културно-уметничког друштва „Костолац“, Никола Топо, уручио је Николини Јосић, чланици Првог ансамбла, плакету и захвалницу и ручни сат са посветом за јубиларни 500. концерт и велики допринос у раду културно-уметничког друштва.

Весна Љубисављевић, глумица из позоришта „Кастелум“ читала је посетиоцима библиотеке одабране приче из књига „Мелем за душу“ аутора Џека Кенфилда и Марк Виктор Хансена и „Мелем за женску душу“ групе аутора.

Новогодишњи празници су обележени и у оквиру манифестације „Чаробни децембар“, па је у спортској хали у Костоцу организовано фотографисање са Деда Мразом. Осим сликања, за малишане је била приређена велика журка са маскотама. Такође, било је

постављено и сандуче жеља у које су наши најмлађи суграђани могли да убаце писмо Деда Мразу. У клубу „Boom“ одржана је радионица израде новогодишњих украса за децу и одрасле.

Познати глумац Иван Босиљчић крајем децембра одржао је музичко вече уз стихове Јесењина, Симонова, Бодлера, Милана Ракића и других познатих песама, у позоришној сали Дома културе у Костоцу.

И. М.

„Рудар“ поново у плеј-офу



Рукометаши костолачког „Рудара“ поновили су прошлогодишњи успех и пласирали се у плеј-оф елитног такмичења у Србији. Изабраници тренера Драгана Ајдацића заједно са екипама које ће наставити борбу за титулу првака, обезбедили су пласман у претпоследњем, 13. колу „Б“ групе Аркус лиге. Костолчани су освојили један бод на домаћем паркету у дуелу са екипом лесковачке „Дубочице“ (28:28), што им је било довољно да већ тада и теоретски обезбеде плеј-оф лигу.

Костолчани су пре овог меча, у 12. колу у Нишу савладали „Железничар 1949“ 38:26, док су у последњем, 14. колу, у утакмици без резултатског значаја, у Новом Пазуру поражени од „Мокре Горе“ (32:34).

Учесници плеј-офа, односно лиге у којој ће се осам екипа борити за титулу шампиона Србије, су прва четири клуба из две групе Аркус лиге: „Војводина“ (Нови Сад), „Динамо“ (Панчево), „Металопластика“ (Шабача) из А групе, као и „Раднички“ (Крагујевац), „Партизан“ (Београд), „Дубочица 54“ (Лесковац), „Рудар“ (Костолац) и „Шамот 65“ (Аранђеловац) из Б групе.

Осталих седам клубова: „Црвена звезда“ (Београд), „Југовић“ (Каћ), „Обилић“ (Београд), „Пролетер“ (Зрењанин), „Мокра Гора“ (Зубин Поток) и „Железничар“ (Ниш) играће у плеј-аут лиги и бориће се за опстанак у елити.

У Тршићу су 23. децембра извучени парови за плеј-оф Аркус лиге за рукометаше. „Зелено-црни“ су извукли такмичарски број 6 и према распореду такмичења у првом колу, које је заказано за 12 и 13. фебруар, гостоваће у Панчеву, где ће одмерити снаге са домаћим „Динамо“.

П. Ж.

Срећко Стојадиновић у врху

На Међународном меморијалном такмичењу у Новом Саду такмичари костолачке Спортске организације „Партизан“ још једном су показали да поседују врхунске квалитете. У конкуренцији 10 земаља, појединачно су постигли одличне резултате.

Најмлађи вежбачи: Виктор Асановић заузео је 5. место, а Душан Милојевић, 3. место чиме је дошао до бронзане медаље у вишебоју. У финалу по справама, Милојевић је био финалиста на три справе: на коњу са хватаљкама (4. место), у прескоку (пети) и на вратилу (2. место, што му је донело сребрно одличје). Иван Вукославовић је у финалу на партеру у 4. категорији освојио 8. место.

Након тога на сцену су ступили сениори. Лука Живановић је на партеру освојио 8. место, а Срећко Стојадиновић 2. и сребрно одличје. Стојадиновић је имао финала на свих шест справа, што је било изузетно напорно. После освајања сребра на партеру, на коњу је био четврти, на круговима је дошао до новог сребра, на прескоку се пласирао на четвртм, на разбоју на трећем и на вратилу на петом месту.

Поред мушких такмичара, СО „Партизан“ је имао и представницу у женској конкуренцији, Иву Радић, којој је ово било прво међународно такмичење. Вежбала је греду и није успела да у јакој конкуренцији избори пласман у финале.

П. Ж.

Медаље за костолачке вежбаче

Гимнастичари Спортске организације „Партизан“ на Апсолутном првенству државе у Новом Саду забележили су одличан резултат. На такмичењу је учествовало 28 такмичара из осам екипа.

Костолчани су освојили одлично друго место екипно, иза Ниша, са незнатном бодовном разликом.

Апсолутни вишебојски првак у појединачној конкуренцији је Петар Вефић, вежбач СО „Партизан“ са освојених 75.300 бодова, други је био Петар Величковић са 73.850 бодова, Срећко Стојадиновић је освојио пето место, Стефан Димитријевић 11, а Лука Живановић 13. место.

Победа стонотенисера у дербију

У дербију последњег кола јесењег дела првенства Друге савезне лиге, „Рудар“ је као гост у спортском центру „Мастер“ победио екипу ИМТ. Костолачки стонотенисери пред око 100 гледалаца били су успешнији од ривала и славили су резултатом 4:2. Меч није био неизвесан, јер је „Рудар“ повео са две победе и до краја меча екипа у саставу Стефан Ђорђевић, Опњен Тасовац, Бојан Милошевић и Петар Радиновић успела је да избори важан тријумф.

На крају јесење сезоне, „зелено-црни“ заузимају одличну другу позицију са великим изгледима да изборе пласман у Прву савезну лигу. Костолчани као вицешампиони освојили су само један бод мање од првопласираног „Шапца“.

Вредно је истаћи да у костолачком клубу ради школа стонотениса у три узрастне групе. Најмлађа група је за полетарце од шест до девет година, а уписује нове чланове и даље траје, и то понедељком, средом и петком. Радом клуба руководи главни тренер Слађан Јовановић-Глиба.

Риболовци високо рангирани

У Савезу спортских риболоваца Србије завршено је рангирање клубова за 2021. годину. На основу остварених резултата у свих седам дисциплина савеза и за све узрастне категорије у конкуренцији 74 бодованих клубова у земљи, костолачко Спортско-рибловно друштво „Дунавца“, заузело је високо 14. место (Фидер и пловак).

У конкуренцији за дисциплину пловак Костолчани су високо рангирани на основу резултата и годину су завршили на шестом месту. Томе су допринели високи пласмани дама, које су и ове године освојиле 1. место, кадети и кадеткиње су на четвртој, а сениори на петој позицији.

Серија тријумфа куглаша

Куглаши „Рудара“ првенство у централној групи Прве лиге Србије наставили су са два узастопна тријумфа. „Зелено-црни“ су у 8. колу као домаћин савладали „Пак промет“ из Крагујевца резултатом 3.181:3.035 (5:3 у партијама).

Следећи ривал Костолчана у гостима била је екипа „Краљево“, коју су победили са 3.074:2.954 (6:2).

После девет одиграних кола, чиме је завршена јесења полусезона, костолачки „Рудар“ се са девет освојених бодова налази на четвртој позицији, у конкуренцији 10 екипа.

Меморијални аикидо семинар

У костолачкој Спортској хали 26. децембра, у организацији „Српског савеза система самоодбране реални аикидо 2015“ и „Борилачког центра Кнез Милош“, одржан је меморијални семинар „Декију у част“. Ова манифестација одржана је у знак сећања на трагично преминулог вежбача овог клуба, Дејана Тодоровића из Малог Црнића.

На семинару је учествовало 150 вежбача из целе Србије, као и вежбачи из Македоније, а специјални гости су били и пријатељи из Цудо клуба „Пожаревац“ и Клуба бразилске циу цице „East zone VIN“ из Пожаревца. На почетку семинара, Дејану Тодоровићу је постхумно додељен црни појас и звање носиоца 1. дан, који је преузела његова ћерка, такође дугогодишњи вежбач у овом клубу.

Припремио: П. Животић

Радничка класа између рудника, локомотива и електрана

Мали, велики људи остали у срцима Костољчана

Велика је галерија ликова радника који су својим знањем, радом и организацијским способностима допринели да се Костолац развије у место са електранама, рудницама и коповима. Многи од њих борили су се за сваку тону угља, булдожерима су померали колосек, а као градитељи електрана ноћима нису спавали, да би се у планираном року монтирале машине и уређаји. То су неки мали, а ипак велики људи, који су остали до данас у срцима Костољчана.

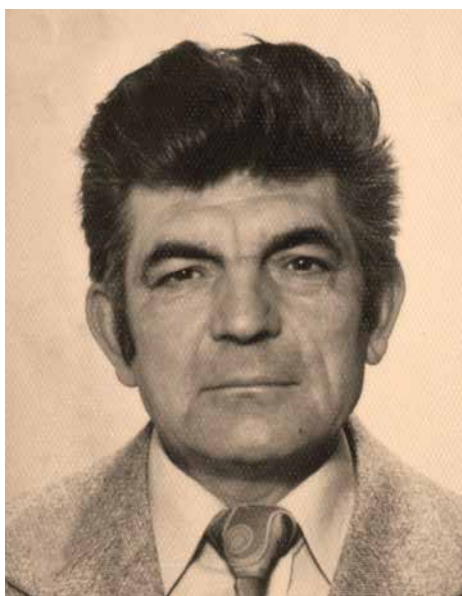


■ **Михајло Славковић**

Михајло Славковић, звани Мишкица, био је дете рудара, а Стари Костолац његова „прва кора хлеба“. Машинац по струци, био је одличан мајстор, тако да и данас у згради костољачког Дома културе постоје његове фигуре од кованог гвожђа. Био је и председник синдиката, а одлазио је на специјализацију у тадашњи Совјетски Савез, дивео се електранама од 500 мегавата и сањао неке нове електране у Костољцу. Био је пословођа са знањем

инжењера, човек благе нарави, тих и скроман, али и сањар пун маште. Волео је уметност, обилазио галерије, одлазио на позоришне представе, волео књигу.

Тихомир Хајровић је у Костолац дошао из Берковића, места у Босни и Хрцеговини, где је рођен. Кратко је живео у Банатском Карађорђеу. Радни век започео је у рудницама као копач, а завршио као инжењер заштите на раду. Најважнији део његовог радног века је био када је као главни пословођа рудника „Тириковац“ својим решењима омогућио



■ **Тихомир Хајровић**

да се у руднику спроведе нова технологија широког поткопавања, што је донело већу продуктивност у раду. За свој рад добио је сва тадашња признања, од Октобарске награде града Пожаревца до Ордена рада са сребрним венцем, који му је доделио председник СФРЈ 1970. године.

Шах му је био друга љубав. Остао је запамћен и као један од најбољих шахиста Костољца свих времена. Доносио је признања и медаље са радничко-спортских игара, а своју најбољу партију одиграо је 1968. године против Светозара Глигорића, легенде српског шаха, у мечу одиграном у част пуштања у погон тадашње термоелектране „Костолац 2“. Био је и члан познате спасилачке чете

Костољца. Ипак, његова највећа љубав била је његова породица, супруга и ћерка, са којима је живео поред парка, преко пута Главне дирекције ТЕ-КО „Костолац“.

Сава Недељков био је некадашњи радник ПРИМ-а из Костољца. Мајстор Сава, звани Секула, провео је свој радни век као варилац у ПРИМ-у. Као пословођа је био врло савестан, волео је рад и дисциплину. Имао је разумевање за сваког, али није подносио неискреност. Своје знање преносио је другима, а грешке преузимао на себе.



■ **Сава Недељков**

ПРИМ-у је донео низ медаља са такмичења радника металаца. Родом је био из села Острово. Сава је био и одличан фудбалер. Још се причавају приче како је „знао да окрене нулу и жмурећи пронађе“ Омира, свог саиграча. По квалитету се могао поредити са чувеним фудбалерима Митом, Цалетом, Кежом, Ћором, најбољим играчима кога су „мајстори са Дунава“ имали.

Своје богато знање преносио је и као тренер, где је такође имао успеха. Његови синови наставили су тамо где је он стао.

Војкан Ивковић



/// Фото: Саша Срећковић - Зимска идила поред Млаве



CIP - Каталогизација у публикацији
 Народна библиотека Србије, Београд 658(497.11)(085.3)
 [Електропривреда Србије Енергија Костолац] **ЕПС Енергија Костолац** / главни и одговорни уредник
 Новица Антић. - 2017, бр. 1 (15. нов.) - Костолац : Електропривреда Србије, 2017 - (Инђија : Комазец). - 30 cm
 Месечно. - Је наставак: ТЕ-КО Костолац = ISSN 2217-3374
 ISSN 2560-5135 = ЕПС Енергија Костолац
 COBISS.SR-ID 250295820

