



ЕНЕРГИЈА

КОСТОЛАЦ

број 58 // јануар 2023.

ISSN 2560-5135



■ Резултати из 2022. и планови за 2023. годину

Следе значајна улагања у коп „Дрмно“



ДОБРО ЈЕ ДА ЗНАМО

Нема радног дана
без радног плана



НЕ ЧЕКАМО КРИЗНУ СИТУАЦИЈУ,
СПРЕЧАВАМО ЈЕ.

Наш тим мисли унапред.

ТАКО РАДИ ЕПС

Садржај

из епс групе

04 О пословању највеће енергетске
компаније у Србији
**ЕПС стабилан, време је
за нове пројекте**

10 Из Термоелектране „Костолац А“
Спремни за зиму

11 Из Службе за електроенергетику
Термоелектране „Костолац Б“
**Одговорност и фокус
на радне задатке**

12 Површински коп „Дрмно“
Нове погонске станице

13 У огранку „ТЕ-КО Костолац“
отворена изложба
ЕПС чине људи

локални мозаик

14 Завршен урбанистички
пројекат парка
Бројни нови садржаји

15 Завршен идејни пројекат
за затворени базен
Унутар комплекса – два базена

17 Проглашени најбољи спортисти
и екипе Пожареваца
**Награђени костолачки
спортисти и стручњаци**

18 Села у околини Пожареваца
Маљуревац



Са конференције „Како спровести одрживу транзицију у електроенергетском сектору“

**Потребна транзиција
по мери Србије и ЕПС-а**



06

Резултати у 2022. и планови за
2023. у костолачком термо сектору

**Поузданији рад
блокова**

08

Резултати из 2022. и планови
за 2023. годину

**Следе значајна
улагања у
коп „Дрмно“**



импресум

ЕНЕРГИЈА
ЕПС **КОСТОЛАЦ**

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

В. Д. ДИРЕКТОРА ЕПС: **Мирслав Томашевић**, 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 Миловановић** 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: **Иван Видуљевић**, НАСЛОВНА СТРАНА: **Саша Срећковић**, ЛОГОТИП: **Милош Павловић**.

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 променљив у „ТЕ – КО Костолац“ (до 30. јуна 2015) од 15. 11. 2017. године опет излази под називом „ЕПС енергија Костолац“.

ЕПС стабилан, време је за нове пројекте

Изузетним напорима запослених, пре свега, у производњи угља и електричне енергије, „Електропривреда Србије“ успела је да стабилизује пословање током 2022. године и спремна је за зиму, а почела је повремено и да извози струју. ЕПС је у децембру извезао електричну енергију вредну 16,4 милиона евра – рекао је др Владимир Шилјут, саветник директора ЕПС-а за пословни систем.

Он је указао да је извоз уз овакве цене на тржишту веома значајан и за санирање финансијских прилика у ЕПС, које су због околности из децембра 2021. године биле прилично лоше. Он је навео и да је у 2022. години била и незапамћена суша у последња три века, односно лоша хидролошка година. Дунав је био на најнижем нивоу за 32 године, па су хидроелектране ЕПС-а током целе године имале лошију производњу од очекиване и просечне и производња из ХЕ била је и 30 одсто мања. Са тренутном бољом хидрологијом и хидроелектране раде на задовољавајућем нивоу.

Шилјут истиче да ће ЕПС у 2023. години наставити са даљом стабилизацијом, а пре свега када је реч о одржавању производње угља и електричне енергије. Говорећи о дугорочним мерама и плановима ЕПС-а, он каже да је ЕПС дужан да спроводи државну политику и има усаглашене планове са њом, као и да не сме да изгуби из вида даљу перспективу.

– Наши експерти, сопственим снагама, у јуну су направили пројекцију развоја ЕПС-а, имајући у виду и преузете европске обавезе о смањењу емисија штетних материја – навео је Шилјут. – У документу „Зелени пут ЕПС-а“ предвиђено је колико ћемо капацитета на угљ



др Владимир Шилјут

морати да оставимо до 2035. године, које ће од старих електрана бити повучене из погона и како ће изгледати инвестиције ЕПС-а у зелену енергију. Без извора као што је будућа реверзибилна хидроелектрана „Бистрица“, не може бити зеленог пута ЕПС-а и тај пројекат је у другој фази развоја инвестиционе техничке документације. Очекујемо да до краја 2023. године то буде завршено, уследиће израда техничке документације за грађевинску дозволу, а затим ће моћи да се гради и да РХЕ „Бистрица“ буде на мрежи најкасније 2031. године.

Шилјут каже да је у току изградња ветропарка „Костолац“, који ће имати снагу 66 мегавата, а за исто подручје планирају се и ветропаркови Стишко поље 1 и 2, сваки по 500 мегавата. Он је навео и да су соларне електране планиране на пепелиштима термоелектрана

„Колубара А“ и „Морава“ када оне буду затворене, као и за поједине касете пепелишта ТЕ „Никола Тесла“. Прва која ће бити завршена је мала соларна електрана у костолачком подручју од 10 мегавата. До јуна 2023. очекује се да нови БЗ блок ТЕ „Костолац Б“ почне пробни рад, а да од септембра буде на мрежи.

– То је блок од 350 мегавата, имамо обезбеђен енергент и биће нови капацитет за следећу зимску сезону за коју многи сматрају да ће бити критичнија од ове – рекао је Шилјут.

Шилјут је објаснио и да је основан Научни савет ЕПС како би представници академске стручне јавности, факултета и института помогли да се на зеленом путу сагледа шта је стратешки примењиво у Србији, а Стручни савет ЕПС је од повременог постао стално тело. Формиран је и Научни одбор за техничке иновације, који ће се бавити конкретним иновативним решењима.

Да је ситуација у ЕПС-у далеко боља него пре годину дана, али да треба још пуно радити да би био на чврстим ногама оценио је Жељко Марковић, лидер за сектор енергетике и ресурса у консултантској кући Дилојт Србија.

– Примена краткорочних мера које је спровело ново руководство ЕПС-а довело је до стабилизације ове компаније – рекао је Марковић. – Увозом угља побољшао се квалитет производње, ЕПС боље управља системом и трговином, због чега је у децембру био и извозник струје. Стабилности су допринеле и гасне електране, а цена гаса била је повољнија у односу на цену електричне енергије на тржишту.

Марковић очекује да ће в. д. директора ЕПС-а Мирослав Томашевић наставити да одржава обећање и да ће се радити у смеру да се ситуација још побољша и буде још стабилнија. Он каже да у 2023. треба спровести реструктурирање ЕПС-а, побољшати ефикасност и смањити трошкове пословања, а међу дугорочним мерама су развој нових инвестиција и оријентација ка обновљивим изворима енергије.

Говорећи о будућности термокапацитета на угљ, Марковић каже да је ЕПС започео рад на откривању нових поља и побољшању ефикасности термоелектрана. Он истиче да Србија мора да има стратегију како да то урадим у наредних 20 до 30 година на најбољи начин и да транзиција буде праведна према радницима на коповима у Колубари и Дрмну, како не би били њене жртве.

Р. Е.

Потребна транзиција по мери Србије и ЕПС-а

Ниједна транзиција није ни лака ни брза, а потребно је да нађемо начин да буде праведна, рекла је Дубравка Ћедовић, министарка рударства и енергетике

Србија је на пресудном путу енергетске транзиције и треба да одлучимо које мере да спроведмо, а да истовремено обезбедимо енергетску независност. Ниједна транзиција није ни лака ни брза, а потребно је да нађемо начин да буде праведна – рекла је Дубравка Ћедовић, министарка рударства и енергетике у видео обраћању на конференцији „Како спровести одрживу транзицију у електроенергетском сектору Западног Балкана“.

Она је на конференцији у организацији „Енергије Балкана“ указала да се ради на побољшању регулаторног оквира како би могли да се укључе нови ОИЕ капацитети и зато су важне реверзибилне хидроелектране као што је „Бистрица“. Ћедовић је нагласила да се Србија ослања на угљ као базни енергент, те да се после 30 година гради нови блок у Костолцу. То је блок снаге 350 мегавата, који ће поштовати све ЕУ стандарде у заштити животне средине и требало би да буде на мрежи током 2023. године.

Мирослав Томашевић, в. д. директора „Електропривреде Србије“, нагласио је да је енергетска транзиција потребна, али не исхитрена.

■ Модернизација капацитета ЕПС даје резултате

Два дневна рекорда ХЕ „Зворник“

Хидроелектрана „Зворник“, једна од најстаријих ХЕ у систему „Електропривреде Србије“, у децембру је у два наврата остварила нови апсолутни рекорд у дневној производњи електричне енергије. Најпре је 16. децембра произведено 2.914 МWh електричне енергије, што је био најбољи дневни резултат у 67 година дугој историји ове дринске хидроелектране. Затим је 23. децембра у ХЕ „Зворник“ произведено 2.918 МWh електричне енергије, чиме је оборен рекорд „стар“ само



– Потребна је транзиција по мери Србије и ЕПС-а, јер сваки исхитрени корак може скупо да нас кошта. Сада на глобалном тржишту видимо последице те брзине. ЕПС има свој пут и биће трасиран одрживо, а никако да будемо зависници од увоза електричне енергије. Наш циљ је сигурно снабдевање привреде и грађана Србије, то је императив, а када имамо вишкове електричне енергије да продајемо на тржишту – рекао је Томашевић.

Он је указао да је веома важна сарадња са свим техничким факултетима и институтима, јер људи, струка, знање и радници доносе просперитет и резултате.

– ЕПС је у последњих годину дана направио пресудан помак и систем се добрим делом стабилизовао. Стајемо на здраве ноге, има

још посла, али не бисмо успели без стручних инжењера и радника – рекао је Томашевић.

Јелена Матејић, директорка ЕМС-а, указала је да је важно обезбедити идеалан производни микс за стабилан систем, који искоришћава домаће капацитете, као што је угљ и хидро ресурси. Она је рекла и да је битно све урадити на одржив начин, али ако будемо имали високе трошкове ту транзицију нећемо ни дочекати. Дејан Поповић, председник савета АЕРС, указао је на то да одговоре о начину и темпу транзиције може дати само струка.

Осим енергетске транзиције, током конференције на три панела кључне теме су декарбонизација и актуелна кретања на тржишту електричне енергије.

Р. Е.



Изградња новог блока БЗ у ТЕ „Костолац Б“

Поузданији рад блокова

Ова година је значајна и због набавке додатне кључне опреме за капитални ремонт блока Б1 – каже Жељко Илић, директор за производњу енергије у огранку „ТЕ-КО Костолац“

Термо сектор костолачког огранка ЕПС-а добро је функционисао у 2022. а за 2023. планирани су ремонтни послови, као и активности на повећању поузданости рада постројења и побољшању заштите животне средине – каже Жељко Илић, директор за производњу енергије у огранку „ТЕ-КО Костолац“. – У току су припреме за капитални ремонт блока Б1 у ТЕ „Костолац Б“, 2024. године, када је планирано да се уведу секундарне мере за редукцију азотних оксида на том, али и другом термо постројењу. Опрема се сада купује, а на блоку Б1 биће обављене преправке на ложном уређају, да би са врха ложишта на 51. метру, амонијачна вода прскала димне гасове. На тај начин ниво азотних оксида додатно ће се смањити.

Илић каже да ће 2023. година у термо сектору огранка „ТЕ-КО Костолац“ бити значајна и због набавке додатне кључне опреме за капитални ремонт блока Б1.

– На блоку Б1 радићемо капитални ремонт турбине, имаћемо и значајне замене на цевном систему због дотрајалости услед дејства абразије и корозије. Утврђено је већ који су то делови грејних површина који треба да се мењају. Када смо унели примарне мере у последњим ремонтима, смањили смо ниво азотних оксида, али смо смањили и параметре на котлу, па зато имамо нешто нижу снагу од пројектоване. Сада реконструкцијама морамо да вратимо снагу. У оквиру смањења азотних оксида планира се и замена канала хладног димног гаса и вентилатора. На блоку Б1 планирамо да урадимо и миграцију управљања, односно реконструкцију управљања по новим принципима. У погону ћемо да заменимо мерно-регулациону опрему у пољу – рекао је Илић.

Што се тиче ТЕ „Костолац А“, Илић за 2023. најављује мањи ремонт блока А2, у трајању од 30 дана. Иако због кратког рока неће моћи да се обави још неки велики посао, Илић каже да ће радници да искористе ремонт за замену делова који су нападнути абразијом.

– На блоку А1 планиран је дужи ремонт, који ће трајати 45 дана. То време ћемо да искористимо за капитални ремонт турбине ниског притиска и заменићемо лопатица на том



■ Жељко Илић

делу. Искористићемо ремонте у сваком случају, иако су у нешто краћим роковима, да повећамо поузданост рада блокова, да имамо мање застоја и да будемо више на мрежи него у 2022. години – најавио је Илић.

Пројекат реконструкције система за транспорт пепела и шљакке према пепелишту „Ћириковац“ је при крају. Очекује се да ускоро и из термоелектране „Костолац А“ крене стални транспорт ка Ћириковцу.

– Остало нам је да заокружимо транспорт у потуности, јер се он и даље обавља ка депонији „Средње костолачко острво“ (СКО) у Старом Костолцу у случајевима када дође до неког квара. Нови систем је направљен, али је остало да се у току ове године он потпуно пролагоди захтевима транспорта на ново пепелиште. План је да се на СКО изгради соларне електране, а пре тога огранак „ТЕ-КО Костолац“ има обавезу по свим пројектима да затвори стару депонију пепела у Старом Костолцу. Из ТЕ „Костолац Б“ већ дуго иде транспорт ка пепелишту „Ћириковац“, али се и ту дешава да транспорт иде према СКО. Набавка за ту реконструкцију је расписана и очекујемо потписивање уговора у току пролећа – истиче Илић.

Радови на пристаништу „Костолац“ приводе се крају и ускоро би требало да добије употребну дозволу.

– Канал је плован, односно проходан и функционалан, али се на основу захтева из елабората сада додатно чисти. Противпожарна полиција је завршила преглед и добили смо позитиван извештај. Комисија о техничком пријему је такође завршила свој рад. Остало је да се у делу пристаништа у ужем смислу уради спој између пристаништа и силоса ТЕ „Костолац А“. То значи да у овој термоелектрани морамо да имамо функционалан систем за транспорт пепела. Тада ћемо имати заокружену и функционалну целину за узимање пепела из термоелектране и депоновање у боксове пристаништа. Одатле ће моћи да се узима пепео, да се товари у барже и да се продаје и превози речним путем. Циљ нам је да све ове радове на пристаништу комплетно завршимо до краја 2023. године – најављује Илић.

Што се тиче ремонтних активности у костолачким термоелектранама у 2022, Илић је рекао да су у ТЕ „Костолац Б“ оне биле стандардне дужине трајале су 29 и 40 дана, а у ТЕ „Костолац А“ 45 и 65 дана.

– У ремонту блока Б1 урађени су стандардни послови на цевном систему, на ложном уређају, као и на турбини и није било неких крупних и непланских активности. На блоку Б2 ремонт је био продужен са планираних 30 на 40 дана, јер смо урадили замену ротора генератора. Такође је урађена и интервенција на турбини високог притиска, при чему је морало да се демантира кућиште и санира цев која је била оштећена. Та два посла су условила померање термина за покретања блока, успешно су завршена и Б2 је поуздано радио – навео је Илић.

Блок Б1 је у току 2022. у експлоатацији провео 7.726 сати, док је блок Б2 на мрежи провео готово 7.500 сати.

– Блокови у ТЕ „Костолац Б“ су били доста на мрежи, али смо имали и одређени број застоја због абразије, високе температуре и нагомилвања шљакке у левку котла. Ове године, посебну пажњу обратимо на цевни систем, на зоне које су биле проблематичне и због којих је блок стајао. Било је такође и застоја на ложном уређају, односно на систему одшљакивања – рекао је Илић.

Он је додао да су у 2022. на кондензатору оба блока замењене по једна фигура, односно готово 3.000 цеви, што је повећало поузданост кондензатора.

– Планирамо да ове године заменимо преостале цеви које су у лошем стању. Претходних година због короне, а прошле

Произведено 6,14 милиона мегават-сати

Блокови у термоелектрани „Костолац Б“ произвели су у току 2022. године 4,39 милиона мегават-сати, а у ТЕ „Костолац А“ 1,74 милиона MWh. Костолачки термо капацитети испоручили су прошле године електроенергетском систему укупно 6,14 милиона MWh електричне енергије.



године и због рата у Украјини, на тржишту је било проблема у набавци опреме. Успели смо то да превазиђемо и да остваримо све што смо планирали да урадимо у току ремонта. Поред цевног система у следећем ремонту имамо задатак да поправимо и радна кола млинова, млинове, као и систем одшљакивања – најављује Илић.

цеви и урађено је брушење и заваривање напрслина на неколико места. Остатак санације је један од наважнијих задатака у ремонту 2023. године. Учили смо све потенцијалне проблеме на цевним системима блокова, али тачно знамо шта морамо да урадимо у току предстојећих ремоната – рекао је Илић.

Постројење за одсумпоравање димних гасова



Блок А1 у термоелектрани „Костолац А“ у току 2022. године био је на мрежи укупно 7.500 сати, а блок А2 6.500 сати. На блоку А2 било је веће оштећење на линији прегрејане паре. При крају године дошло је до хидро удара и било је више оштећења на вареним спојевима. Проблем је правовремено уочен и блок је заустављен. Урађена је санација на два места са заменом

у термоелектрани „Костолац Б“ добро је радило у 2022. години и било је функционално више од 7.000 сати.

– Битно је да су емисије свих честица под контролом – истакао је Илић говорећи о заштити животне средине.

П. Животић

Следе значајна улагања у коп „Дрмно“

У протеклој години остварена је рекордна производња угља од 9,908 милиона тона, што је за један одсто изнад плана, каже Веселин Булатовић, директор за производњу угља у огранку „ТЕ-КО Костолац“



■ Веселин Булатовић

Рудари Површинског копа „Дрмно“ остварили су добре резултате у 2022. години која је била напорна, пуна радних и професионалних изазова, оцењују у рударском сектору огранка „ТЕ-КО Костолац“. Упоредо се радило у неколико праваца – испуњавању производних биланса, обезбеђивању адекватних услова за рад основне рударске механизације и реализацији инвестиционих пројеката.

Према речима Веселина Булатовића, директора за производњу угља у огранку „ТЕ-КО Костолац“, у 2022. години остварена је рекордна производња угља од 9,908 милиона

тона, што је за један одсто изнад плана. Откопано је и 39,65 милиона кубика јаловине. За потребе рада термоелектрана у Обреновцу и Свилајнцу превезен је 1,1 милион тона угља. Булатовић истиче да се у зимски период ушло са солидним резервама угља на депонијама у термоелектранама у Дрмну и Костолцу.

Када је реч о производним плановима за 2023. годину, пред рударима Површинског копа „Дрмно“ је обавеза да откопају 49 милиона кубика јаловине и 9,68 милиона тона угља.

У прошлој години покренуте су активности које треба да омогуће достизање производног капацитета копа „Дрмно“ од 12 милиона тона угља годишње. То се пре свега односи на недостајућу опрему.

– У години за нама уговорена је набавка претоварних колица за транспортере „Б1800“ и „Б1400“, који раде у склопу Трећег и Првог јаловинског система, као и редуктора погонских бубњева и мотора за транспортере „Б1800“ и „Б2000“. Уговорена је и куповина транспортних трака у вредности од 1,5 милијарди динара. Са уградњом уговорене опреме очекујем да ће се подићи и временско искоришћење рада машина – каже Булатовић.

Он истиче да је расписана јавна набавка



за ревитализацију багера ведричара „710“ и да је уговорена ревитализација једног самоходног транспортера. Ове године у плану је ревитализација и другог бандвагена.

Пред сам крај године расписана је јавна набавка за самоходни транспортер „Б1600“. Булатовић напомиње да је уговорена и испорука машинског склопа лежаја окрета горње градње на багеру „SRs 2000“ и очекује да ће рад багера ове године да буде поузданији.

За 2023. годину Булатовић каже да је то година ревитализације машина и да је коп „Дрмно“ на добром путу да временско искоришћење машина подиже са око 3.500 на 5.000 сати рада годишње. То ће у значајној мери да релаксира рад на копу „Дрмно“ и да омогући остварење планираних производних обавеза.

– Значајно је да смо уговорили изградњу контејнерског насеља које ће се градити ове године у западном делу Површинског копа „Дрмно“ у непосредној близини трансформације „Рудник 4“. У њему ће бити смештени радници који раде на Првом, Трећем, Четвртном и Шестом систему за откривање угља, а у контејнерском насељу у Дрмну остаће запослени који раде на одлагалишним машинама. На овај начин у значајној мери скратиће се пут радника до радног места и убрзати долазак сервисних екипа на терен. Уговорили смо и изградњу ЛЦ-19 линије за предодводњавање копа „Дрмно“. Приводи се крају монтажа две погонске станице, укупне вредности од око 11 милиона евра, а за припадајућу опрему као што су чланци с ролнама и понтонима биће издвојено још око два милиона евра – рекао је Булатовић.

С. Срећковић

Припрема копа за блок Б3

Велика средства уложена су у Површински коп „Дрмно“, који са планираним улагањима улази у своју завршну инвестициону фазу. Све активности које смо предузимали и планирамо да предузмемо у 2023. години имају за циљ да се што спремније дочека почетак рада блока Б3 у ТЕ „Костолац Б“, новог термокапацитета који је у изградњи – наглашава Булатовић



Одговорност и фокус на радне задатке

Циљ је да стабилност рада блокова Б1 и Б2 буде максимална, каже водећи инжењер Никола Славковић, коме је инжењерски позив део породичне традиције

Никола Славковић, водећи инжењер у Служби електроенергетике у Термоелектрани „Костолац Б“, каже да се промене у тој ТЕ стално дешавају, јер се производња електричне енергије континуирано осавременује, а енергетска постројења и еколошки параметри подједнако су важни као и реализација планова.

– Само у последњој деценији урађено је много на побољшању заштите животне средине. Један од императива савремене енергетике је минимално нарушавање природе која окружује енергетска постројења. У ТЕ „Костолац Б“ сада имамо и постројење за одсумпорување димних гасова, које смањује и емисију азотних оксида. Тиме мењамо устаљену перцепцију фосилних извора електричне енергије – објашњава Славковић.

Каже да радно место на коме је ангажован захтева много одговорности и потпуну



■ Никола Славковић

усредсређеност на сложен систем који чини једну термоелектрану.

– Много елемената је неопходно поставити на одговарајуће место и омогућити да се процес претварања лигнита у електричну енергију реализује. Наш део овог задатка односи се на текуће одржавање и поправке кварова, јавне набавке и пуно корака које треба испланирати

унапред, поделити надлежним извршиоцима и постарати се да непредвиђено и непредвидљиво функционисање сведемо на минимални ниво. Другим речима, постарати се да стабилност рада блокова Б1 и Б2 буде на максималном нивоу и омогућити да се предвиђени планови производње електричне енергије и остварују – истиче Славковић.

Служба за електроенергетику бави се електро одржавањем и обухвата четири групе: за ниски напон, за високи напон, за мерење и заштиту, као и за сигурносни напон и енергетску електронику електрофилтера. Свака од ових група има свог технолога, односно главног инжењера и заменика.

Пре позиције водећег инжењера, Славковић је радно искуство стицао у групи за сигурносни напон и енергетску електронику електрофилтера. То је стандардни период које траје пет година, а који омогућава подробно упознавање и изучавање система.

– Одговорност је кључни појам када говоримо о функционисању службе. Следећи овај принцип долази се до максималне одговорности, почев од поштовања заштите и безбедности на раду па до саме реализације радних задатака. Важни су и међуљудски односи јер пуно тога зависи од сарадње на самом терену. Дешава се да људи морају у сред ноћи да дођу и санирају квар. Летњи период за нас значи сезону ремоната у којој нема времена за предах и путовања – каже Славковић.

У оквиру својих задужења бави се и реализацијом јавних набавки. Каже да су изузетно сложене јер има пуно информација које треба уважити и сам процес формирања јавних набавки захтева пуно посвећеност, уз мноштво процедуралних детаља који се морају поштовати.

Одабир професије за Николу Славковића није био изненађење имајући у виду да потиче из породице рудара и инжењера у рударском сектору.

– Одрастао сам у Костолцу, а после завршене основне школе, прешао сам на другу страну улице Боже Димитријевић и уписао енергетски смер у Техничкој школи „Никола Тесла“. Завршио сам Електротехнички факултет београдског Универзитета и стекао звање мастер инжењера електротехнике и рачунарства на смеру за електроенергетски систем – каже Славковић.

И. Миловановић

Остварен план производње угља

Рудари Површинског копа „Дрмно“ у децембру 2022. године ископали су 893.597 тона угља, речено нам је у Служби за праћење и анализу производње огранка „ТЕ-КО Костолац“.

За потребе рада термокапитета у Свилајнцу и Обреновцу током децембра превезено је 91.055 тона угља, а од почетка године укупно 1.091.667 тона.

Рудари су у прошлој години ископали укупно 9.908.172 тоне угља, што је за један одсто више од плана.

Рударским системима за откривање угља у децембру је откопано 3.230.192 кубика чврсте масе. У прошлој години укупно је откопано 39.848.821 кубик јаловине.

С. Ср.



Произведено готово 6,14 милиона MWh



Производни учинак термоелектрана у Костолцу током 2022. године износи 6.138.199 MWh, колико је произведено у термоелектранама „Костолац А“ и „Костолац Б“ и потом предато електроенергетском систему Србије.

Посматрано по термоелектранама, ТЕ „Костолац А“ је током прошле године произвела 1.746.458 MWh. Блок А1, један од најдуговечнијих термокапитета у „Електропривреди Србије“, произвео је 594.251 MWh, док је блок А2 предао 1.152.207 MWh електричне енергије. У Термоелектрани „Костолац Б“ укупно је произведено 4.391.741 MWh електричне енергије. Овом производном резултату блок Б1 је допринео са 2.211.485 MWh и блок Б2 са 2.180.256 MWh.

План производње електричне енергије за костолачке термоелектране предвиђа да се у 2023. години произведе укупно 6,423 милиона MWh електричне енергије. Термоелектрана „Костолац А“ би требало да произведе 1,946 милиона MWh, а ТЕ „Костолац Б“ 4,477 милиона MWh

И. М.

Нове погонске станице

У циљу подизања погонске спремности трачних транспортера у току је монтажа две модерне погонске станице типа „Б 2000“ на западном монтажном плацу Површинског копа „Дрмно“. Оне ће бити укључене у производни процес по завршетку овогодишњих ремонтних активности на Другом јаловинском и угљеном систему.

– Активности на реализацији овог инвестиционог пројекта приводе се крају. У току су функционалне пробе и очекујем да ће до краја јануара бити завршени сви послови на монтажи погонских станица. По завршетку радова, планирано је да у фебруару почне транспорт према радном одређишту. Транспорт ће трајати око месец дана – рекао је Данко Беатовић, пројект инжењер.

Носиоци посла су „Гоша Фом“ из Смедеревске Паланке за машинску опрему и „Хидро-Тан“ из Београда за електро опрему. Укупна вредност пројекта износи око 10,5 милиона евра.

С. Ср.



■ Изградња путне инфраструктуре на копу „Дрмно“

Урађен нови пут



Крајем прошле године завршени су радови на асфалтирању новог пута од Археолошког парка „Виминацијум“ до будућег контејнерског насеља за смештај радника, које је планирано да се гради ове године на западној граници Површинског копа „Дрмно“.

Нова саобраћајница дугачка је 1.463 метра, а широка пет метара. Пројектом је предвиђена и изградња паркинг простора површине 8.000 квадратних метара. Планирано је да до краја јануара паркинг простор буде завршен.

Изградња путне инфраструктуре је веома значајна за добро функционисање површинског копа.

С. Ср.

■ У огранку „ТЕ-КО Костолац“ отворена изложба

ЕПС чине људи

Изложба фотографија „ЕПС чине људи“ постављена је 21. децембра у холу управне зграде термоелектране „Костолац Б“. Фотографије запослених из целе компаније и енергетских објеката, обogaћене подацима који илуструју рад „Електропривреде Србије“, биле су изложене током две недеље.

Након тога изложба је постављена и у другим деловима костолачког огранка ЕПС-а, најпре на Површинском копу „Дрмно“, а имаће прилику да је погледају и радници у термоелектрани „Костолац А“.

П. Ж.



■ Из синдикалних организација огранка „ТЕ-КО Костолац“

Новогодишњи пакетићи за најмлађе

У холу костолачког Центра за културу 24. децембра организован је пригодан забавни програм, фотографисање са Деда Мразом и популарним маскотама, као и подела новогодишњих пакетића за децу радника чланова Синдиката „Копови Костолац“. Ова синдикална организација је на крају 2022. године малишанима поделила 1.400 пакетића.

Следећег дана уследио је и занимљив новогодишњи програм за децу запослених у костолачким термоелектранама. Синдикат „Термоелектране Костолац“ је набавио и поделио укупно 500 пакетића.

П. Ж.



Бројни нови садржаји

Градска општина Костолац издвојила је 84 милиона динара за урбанистички пројекат уређења градског парка. Пројектом предвиђа уређење пешачко-бициклистичке стазе у дужини 410 метара, од улице Вељка Дугошевића до Првомајске – ширине 4,3 метра.

Од нових елемената, пројекат предвиђа енергетски ефикасно осветљење са ЛЕД светиљкама, као и ново дечје игралиште површине 120 квадратних метара са тартан подлогом, које ће имати клацкалице, пењалице, љуљашке. Биће постављен и павиљон мањих димензија за едукацију, музичке догађаје и изложбе.

Планирано је да се у парк постави 30 клупа, 30 корпи, четири комплета стола за шах са клупама, а биће изграђена и нова стаза, дужине 250 метара. У парку ће бити постављено и „Strawberry дрво“ новијег дизајна, које ће имати соларни пуњач за мобилне уређаје. Поред нових садница у плану је и резивања постојећих, а парк ће имати и најмодернији систем за заливање траве.

И. М.



Унутар комплекса – два базена

Завршен је идејни пројекат за изградњу затвореног базена на простору иза спортске хале у Костолцу. Пројекат предвиђа да се унутар комплекса изграде два базена. Велики базен дубине 1,8 метара имаће димензија 25 x 15 метара, док ће мали базен, дубине 0,5 метара бити димензија 8 x 5 метара. Вредност изградње износи око 240 милиона динара.

Темељ за базен је ископан пре неколико деценија, тако да се ради о пројекту који Костолчани већ дуго очекују. Град не поседује ни отворени базен па је у летњем периоду купање могуће само на градској плажи Топољар.

Затворени базен би требало да допринесе и поправљању неповољне статистичке слике када је реч о пливању, пошто бројке указују да више од половине становништва не зна да плива.

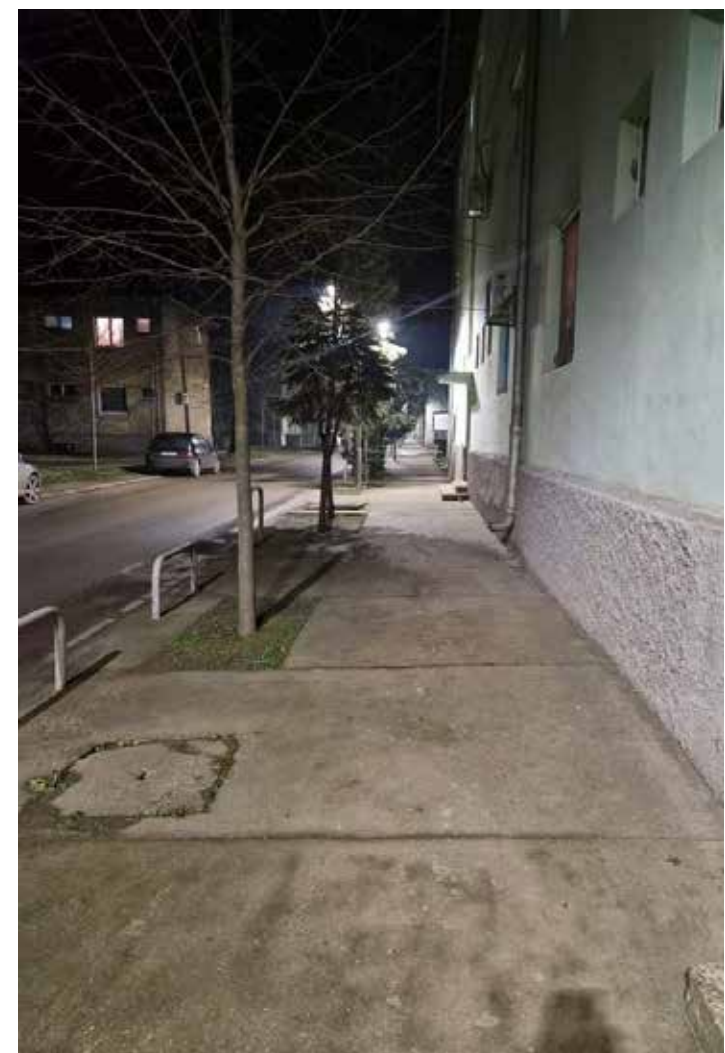
И. М.



Замењена улична расвета

Градска општина Костолац наставила је са инфраструктурним радовима на својој територији. Крајем 2022. године у улици Вељка Дугошевића завршена је замена уличне расвете, у дужини од 400 метара, а вредност инвестиције била је 2,106 милиона динара.

Р. Е.



Обновљен мост на Млави



Након санације оштећења на мосту преко Млаве код манастира Рукумија пут од Брадарца је поново у употреби за саобраћај уз ограничење на путничка и доставна возила до пет тона носивости. Теретна возила и аутобуси и даље ће саобраћати путним правцем Стари Костолац-манастир Рукумија.

Мост је због слегања потпоре почетком 2022. године био затворен за саобраћај, а саниран је и обновљен заслугом мештана околних села и верника.

Р. Е.

Основци извели новогодишњи програм

Крајем децембра одржан је новогодишњи концерт у костолачкој Основној школи „Јован Цвијић“. Весело новогодишње вече организовала је Јелена Ђорђевић, наставница музичке културе са музичком секцијом и наставничким хором уз помоћ ђачког бенда „Црвене рукавице“ и Ученичког парламента. На репертоару је било шаренолико тако да су ученици, наставници и родитељи имали прилике да уживају у популарној музици и одличној интерпретацији домаћих и страних хитова.

Р. Е.



■ Промовисано ново књижевно дело Биљане Миловановић Живак

Књига „Ти, међутим“ представљена Костолчанима



У костолачкој Библиотеци 16. децембра је представљена књига „Ти, међутим“. Аутор ове књиге је Биљана Миловановић Живак, завичајна књижевница и професорка српског језика и књижевности.

Како је саопштено из костолачке библиотеке, огранка Народне библиотеке „Илија М. Петровић“ из Пожаревца, књига „Ти, међутим“ надовезује се на претходне ауторкине књиге и читаоце не оставља равнодушним. Писана је у тренуцима њене борбе са тешком болешћу, песме су препуне емоција, страхова,

преиспитивања, али и љубави, која је јача од смрти и болести. Биљана је своју књигу посветила Милошу Црњанском, који је за њу „сапутник, саветник, саговорник, утех, двојник у простору, времену, вечности и речима“.

Модератор догађаја била је Рената Минић, а рецензије из књиге читала је Марија Миловановић. Ово књижевно вече било је веома посећено и емотивно, а песме посвећене књижевници читали су Војкан Ивковић и Гордана Митић.

Биљана Миловановић Живак је била дугогодишњи уредник часописа за књижевност

Р. Е.

■ Проглашени најбољи спортисти и екипе Пожаревца

Награђени костолачки спортисти и стручњаци

У свечаним салонима градског здања 23. децембра традиционално су уручена признања најбољим спортистима и екипама града Пожаревца. Ову спортску манифестацију Спортски савез и медијска кућа „Реч народа“, уз подршку Града Пожаревца, организују дуже од 60 година. Костолачки спортисти и у 2022. остварили су добре резултате у бројним дисциплинама и зато су добили признања на нивоу града. У конкуренцији најбољих младих селекција награђена је пионирска екипа гимнастичара Спортске организације „Партизан“. Појединачна признања за најбоље младе спортисте добили су чланови Спортског риболовачког друштва „Дунавац“ - Миа Шарановић у женској и Вук Митровски у мушкој конкуренцији.



У категорији најбољих сениора, пехари и дипломе припали су Петру Вефићу, гимнастичару СО „Партизан“, и Милошу Вуковићу из костолачког Рукометног клуба „Рудар“. Један од награђених најбољих сениорских екипа Пожаревца је и Рукометни клуб „Рудар“, а шеф стручног штаба костолачких рукометаша, Драган Ајдачић, један је од најбољих тренера у 2022. години. За изузетне успехе и допринос спорту награде су припале и основним и средњим школама, тако да су признања добиле и костолачке ОШ „Јован Цвијић“ и Техничка школа са домом ученика „Никола Тесла“.

Наставак борбе за још боље услове тренирања и такмичења за све спортисте обећао је Златан Костић, председник Спортског савеза града Пожаревца. Андријана Максимовић, директорка новинске куће „Реч народа“, рекла је да је ова манифестација представља промоцију спорта као начин живота који подразумева рад на себи и сталну борбу, а како је истакла посвећеношћу, дисциплином и упорношћу спортисти испишују лекције из којих сви можемо много научити.

Најбољим спортистима и екипама наградама је честитао Саша Павловић, градоначелник Пожаревца. Према његовим речима, 2022. година је обилувала успесима појединаца и екипа са територије општине. Овогодишњом додели награда присуствовао је и Емир Бекрић, познати српски атлетичар. Он је рекао да су награде и учешће на такмичењима за све спортисте велика част и обавеза, али и одговорност, јер осим што представљају себе и своје породице, они представљају и свој град. Бекрић је на крају пожаревачким спортистима поручио да остану мотивисани, да наставе да раде и буду најбоља верзија себе и у следећој сезони.

П. Животић

■ In memoriam



Зоран Вукчевић – Треча
(1965-2023)

Након кратке и тешке болести заувек нас је напустио инжењер Зоран Вукчевић – Треча, руководилац производње у Термоелектрани „Костолац Б“. Цео свој радни век провео је у погонима термоелектране за производњу електричне енергије. Био је један од врхунских стручњака Огранка, уважен и цењен међу запосленима и колегама. Иза себе је оставио супругу Маријану и ћерке Тијану и Тамару.

■ Спортске вести

Петар Вефић првак државе

На Апсолутном првенству Србије у спортској гимнастици, које је крајем 2022. године одржано у Новом Саду, сениорска екипа Спортске организације „Партизан“ освојила је треће место. Екиту су чинили Божидар Маровић, Петар Вефић, Срећко Стојадиновић, Урош Петровић, Богдан Михајловић и Лука Живановић. У гимнастичком вишебоју најбољи појединац и апсолутни првак Србије је Петар Вефић са 75.700 освојених бодова, док је Урош Петровић (46.300) освојио 11. место. Због повреда у вишебоју се нису такмичили Стојадиновић и Живановић. На справама је такође доминирао Петар Вефић са шест медаља. Он је освојио три златне медаље - на партеру, коњу са хватаљкама и разбоју, сребро је освојио на прескоку и вратилу, као и бронзу на круговима. Две медаље на справама, златну и бронзану, освојио је још један костолачки гимнастичар, Срећко Стојадиновић. Он је на круговима био најбољи, а на разбоју трећи. Лука Живановић је финале у прескоку завршио као четврти и остао на корак од медаље, Божидар Маровић је на коњу са хватаљкама био осми, а исти пласман остварио је и Урош Петровић на вратилу.

Рукометаши ускоро настаљају борбу за опстанак

Рукометаша „Рудара“ завршили су први део сезоне у АРКУС лиги са два везана неуспеха. Костолчани су најпре у 12. колу на домаћем паркету поражени од екипе СПД „Раднички“ из Крагујевца – 28:31 (15:16). Следећи ривал је био „Југовић“, директан конкурент у борби за опстанак. „Зелено-црни“ су поражени у Каћу са 23:29 (13:15). После 13 одиграних кола костолачки рукометаша се са четири освојена бода налазе на последњем 14. месту у АРКУС лиги. Међутим, изабранике тренера Драгана Ајдачића у наставку такмичења, који је планиран за почетак фебруара, очекује велика борба за опстанак у елитном рангу. Ривали нису много одмакли, јер аранђеловачки „Шамот 65“ има исти број бодова као костолачки суперлигаш, а свега један више, по пет, освојили су у јесењој сезони „Југовић“ и „Топличанин“ из Прокупља.

Одбојкаши седми после јесење сезоне

Одбојкаши „Рудара“ одиграли су солидно први део шампионата у централној групи Друге лиге. Костолчани су добили пет од 11 одиграних утакмица, али уз позитиван сет количник – 22:20. Након 11 одиграних кола „зелено-црни“ су сакупили 17 бодова и зимску паузу проводе на седмој позицији у конкуренцији 12 екипа.

Са Савезног дејег семинара

Након трогодишње паузе због епидемије корона вируса у децембру је поново одржан Савезни дејег семинар Система самоодбране реални аикидо. Редовни учесници били су сви клубови и секције Борилачког центра „Кнез Милош“, са више од 60 вежбача из Браничевског округа. Овај велики семинар окупио је више од 300 вежбача из целе Србије и госте из Македоније, у Спортској хали у Падинској Скелу, где су вредно тренирали и такмичили се у разним дисциплинама.

Припремио: П. Животић

Маљуревац

Ни мањег села, ни веће љубави
за најважнију „споредну ствар
на свету“. Овде је фудбал „више
одигре“ и сви су сложни у
навијању за локални „Вихор“

Село Маљуревац налази се на седмом километру од Пожаревца, на десној обали Млаве. Смештено је између села Бубушинац и Брадарац са којима је и спојено. Село се први пут помиње у повељи кнеза Лазара 1380. године „Обои Маролевци с всеми међами“. Јоаким Вујић први пут га помиње као Мајуревац у својим „Путешествијама по Србији“. По легенди, Маљуревац и Брадарац некада су били једно село.

У своме атару село има и цркву, посвећену Светом Козми и Дамјану. Такође у своме атару има и млин „Летњиковац“, кога је изградила породица Карамарковић.

До Другог светског рата у селу је било развијено виноградарство, а село је имало и своју индустријско-млинарску земљорадничку задругу „Маљуревац-Летњиковац-Пожаревац“. Млин је касније припадао браћи Маринковић.

Земљорадничко задругарство имало је велики значај за житеље села и остваривање њихових права. Тадашње земљорадничко-набављачке задруге почеле су да развијају сопствену производњу. Млин „Летњиковац“ на реци Млави покретала је сопствена водена турбина. Тада то није била само млињска задруга. Производили су и сиришта, бомбоне, алву, сок од малина, ратлук, жути шећер, коломаст, мастило, гумирабику и маст за обућу! Једна од реклама је била „Не кварите стомак лошим производима, зато купујте задружну

малину-природан сок без икаквих хемијских додатака“!

Село има своју четвороразредну основну школу, електрифицирано је 1954. године. Мештани се углавном баве пољопривредом и већина је запослена у костолачким електранама и на коповима. Село је оувек имало проблема са поплавама Млаве и Могила. У последњој, великој поплави 2014. године село је претрпело оштећења, али после тога поправљени су насипи и исушено је корито Млаве.

Ни мањег села, ни веће љубави за најважнију „споредну ствар на свету“! Овде се фудбал воли, овде је фудбал „више од игре“ и сви су сложни у навијању за локални „Вихор“. Фудбалски клуб „Вихор“ основан је 1939. године, под називом „Мимзад“, по тадашњој задрузи. То име је задржано до 1957. године када клуб мења име по прерано настрадалом младићу, фудбалеру



■ Периша Миловановић



Вијору Стевићу. Клуб се такмичио од општинске до окружне лиге, чији је члан последњих десетак година. У центру села, иза школе на травнатом тепиху од терена ужива се и навија за „Вихор“. Много одличних фудбалера продефиловало је играјући за клуб. Најбољи играч и стрелац свих времена је Миодраг Стевић-Човрга, а имена која су остала у свим срцима су Ратко, Зага, Каран, Думбе, Диша, Мијуца, Шаран, Цеца, Џинга, Пидало, Шевра, Човрга, браћа Тилић, Врцан, Дарко Поп, Малиша Кркиш, Жоца, Шљапа и други.

Једно име је, ипак, понос села – Шевра, Периша Миловановић. Шевра је био фудбалер, судија и тренер клуба. Био је савезни судија, али и судија прве категорије. Он је судио пет међународних утакмица. Био је признат и цењен у свету фудбала. Осим за „Вихор“ играо је и за „Металац“ из Пожаревца, „Борац“ из Кленовника и „Минел“ из Костолаца. Био је право вихорно крило, незаустављив у нападима. Тренер је био у кратком периоду, али своје умеће је преносио зналачки млађим нараштајима који су наступали за први тим „Вихора“.

Велики спортски радник последњих двадесет година је вредни Драган Војиновић –Профа, који своје слободно време поклања „Вихору“ и фудбалу.

Маљуревац има свог познатог кореографа и учитеља фолклора, Златка Богдановића. Са фолклорним удружењима из многих села освајао је награде и признања својим кореографијама.

Село мало, Маљуревац, али са људима великих срца и братске љубави!

Војкан Ивковић



■ // Фото: ГО Костолац – Бадње вече и Божић обележени у костолачкој цркви Светог Максима Исповедника



СРП - 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 : Комзаци). - 30 стр.
Месечно. - Је наставак: ТЕ-КО Костолац = ISSN 2217-5374
ISSN 2560-5135 = ЕПС Енергија Костолац
COBISS.SR-ID 250295820

