



ЕНЕРГИЈА

КОСТОЛАЦ

СПЕЦИЈАЛНО
ИЗДАЊЕ

Ремонти на Површинском копу „Дрмно“: Радови до средине јесени



Ремонт основне рударске механизације на копу „Дрмно“, која је ангажована у оквиру четвртог јаловинског система, завршен је средином априла. Следи ремонт основне рударске механизације и опреме која ради у склопу првог јаловинског система, али и сервис шестог, новог, БТО система, по уговорној обавези.

– Ремонт четвртог јаловинског система можемо сврстати у ред класичних ремонтних послова. На отклањању уочених недостатака ангажовани су запослени Привредног друштва ПРИМ из Костолца, као и запослени из службе одржавања Површинског копа „Дрмно“ и „Косово Обилић“ – изјавио је Зоран Стојковић, управник Сектора машинског одржавања на Површинском копу „Дрмно“.

Ремонтни послови почели су средином марта и трајаће у континуитету до средине јесени.

Четврти јаловински систем сврстава се у ред поузданијих рударских система. О томе говори и податак да је у прошлој години систем радио 4.261 сат или 49 одсто од укупног календарског времена, што се и по европским стандардима и мерилима може сврстати у добар резултат. У прошлој години тим системом откопано је укупно је 5.311.845 кубних метара јаловине, што је било на нивоу планираних количина.

Рекултивација земљишта на ПК „Дрмно”: Више зеленила за чистији ваздух



На Површинском копу „Дрмно“ током ове године настављена је биолошка рекултивација земљишта. Акценат је стављен на уређење површина унутрашњег одлагалишта Површинског копа „Дрмно“. Током марта завршено је пошумљавање косина треће јаловинске етаже на површини од пет хектара, где је посађено укупно 5.500 садница багрема.

Упоредо са овим активностима припрема се терен за сетву луцерке на површини од 10 хектара на радним деловима поменутог одлагалишта.

– У овој години планирали смо пошумљавање недостајућим садницама на површини од око осам хектара, као и формирање еколошког појаса око насеља Канал. У плану је садња 1.015 садница тополе висине од три метра – рекао нам је Велимир Дамњановић, инжењер биолошке рекултивације.

Наш саговорник истиче да је планирана и нега огледног кинеског засада пауловније, као и воћњака на укупној површини од 5,5 хектара. Предвиђени послови,

како каже Дамњановић, односе се и на негу старијих садница ради њихове заштите, кошења равних делова рекултивисаних површина од готово 60 хектара.

– Током целе година радиће и чуварска служба, која ће обилазити газдинску јединицу ПК „Костолац“ у циљу спречавања крађе и сече стабала, али и спречавања евентуалних пожара – рекао је Дамјановић.

Служба за топлификацију огранка „ТЕ-КО Костолац“: За топле домове



Топлотна енергија која се користи за даљинско грејање Пожаревца, Костолца и околних насеља омогућила је да велики број индивидуалних ложишта буде угашен. Захваљујући томе, квалитет ваздуха током зимског периода није додатно нарушен јер је елиминисан узрок који ствара додатно аерозагађење.

У претходним годинама интензивирана је изградња топлификационе мреже, како градских области Пожаревца и Костолца, тако и сеоских насеља која гравитирају првенствено ка костолачкој општини. Сва насеља у непосредној близини термоелектрана и копа „Дрмно“ имају могућност прикључивања на топлификациону мрежу, а рачуни за грејање сврставају се међу најповољније за ову врсту услуге, што је финансијски знатна уштеда за домаћинства у овом крају.

Руководилац Службе за топлификацију огранка „Термоелектране и копови Костолац“ Владимир Ђорђевић истакао је да ако се ниске температуре задрже у априлу, грејање се подужава.

— Грејна сезона по правилу траје до 15. априла, а може се продужити уколико то временске прилике налажу – објаснио је Ђорђевић.

Током трајања грејне сезоне ова служба се суочава са свакодневним позивима и захтевима корисника за провером система грејања. Оно што је ове године представљало додадно оптерећење јесте рад у пандемијским условима.

– Служба за топлификацију је хронично у проблему са бројем радника, а ове године било је посебно тешко због пандемије. Ипак, успели смо да одржимо континуитет испоруке топлотне енергије. Захваљујемо грађанима на сарадњи, такође и градској општини Костолац, која учествује заједно с нама у решавању проблема – рекао је Ђорђевић.

Након завршетка грејне сезоне следи фаза ремонта и сагледавања свих позиција у овом сектору, које морају бити регулисане и отклоњене да би у наредној грејној сезони снабдевање топлотном енергијом протичало без сметњи с минималним бројем застоја.

Производња електричне енергије: За квартал 1,6 милијарди киловат-часова



Костолачки огранак „Електропривреде Србије“ предао је електроенергетском систему 1.679.161 мегават-час електричне енергије у првом овогодишњем кварталу. Током зимске сезоне термоелектране у Костолцу производе и топлотну енергију која се користи за грејање Пожаревца, Костолаца и околних насеља.

Термоелектрана „Костолац А“ произвела је у првом кварталу укупно 510.185 мегават-часова. Посматрано по блоковима, блок А1 је произвео 161.020 MWh, а блок А2 је произвео 349.165 MWh у том периоду.

У термоелектрани „Костолац Б“ је током првог квартала произведено укупно 1.168.976 мегават-часова електричне енергије. Блок Б1 је произвео 582.404, а блок Б2 је 586.572 MWh електричне енергије.

Производња на ПК „Дрмно“: Јаловина – 17 одсто изнад плана



На Површинском копу „Дрмно“ рудари су у марту ископали 877.908 тона угља, речено нам је у Служби за праћење и анализу производње огранка „ТЕ-КО Костолац“.

За потребе рада термокапацитета у Свилајнцу и Обреновцу током марта превезено је 56.189 тона угља, а од почетка године 213.707 тона ситног угља. За потребе широке потрошње издвојена је у марту 11.691 тона комадног угља, а од почетка године укупно 40.297 тона.

Рударским системима за откривање угља откопано је током марта 4.482.517 кубика чврсте масе, што је 17 одсто изнад плана. За три месеца укупно је откопано 13.085.362 кубика јаловине, што је осам одсто више од биланса за овај временски период.

Производња на ПК „Дрмно“: Јаловина – 17 одсто изнад плана



На Површинском копу „Дрмно“ рудари су у марту ископали 877.908 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 марта превезено је 56.189 тона угља, а од почетка године 213.707 тона ситног угља. За потребе широке потрошње издвојена је у марту 11.691 тона комадног угља, а од почетка године укупно 40.297 тона.

Рударским системима за откривање угља откопано је током марта 4.482.517 кубика чврсте масе, што је 17 одсто изнад плана. За три месеца укупно је откопано 13.085.362 кубика јаловине, што је осам одсто више од биланса за овај временски период.

Одводњавање са копа „Дрмно“: Градиће се нова линија бунара



На новој линији за дубинско предодводњавање у овој години изградиће се 45 бунара просечне дубине од око 90 метара. Тиме се наставља модернизација система за одводњавање ПК „Дрмно“ јер је то основни предуслов за несметани рад и напредовање основне рударске механизације

Површински коп „Дрмно“ један је од најсложенијих за експлоатацију лигнита, пре свега због веома великог прилива подземних вода у алувијону река Дунава и Млаве. Због тога је на овом копу изграђено много објеката за одводњавање. Они се састоје од линија за дубинско предодводњавање испред фронта рударских радова, знатног броја водосабирника за прикупљање атмосферских вода и оних који истичу из шљунковито-песковитог материјала, као и припадајућих ободних, гравитационих и других цевовода којима се вода евакуише из лежишта.

На копу је инсталирано готово 400 бунара за дубинско предодводњавање, урађени су етажни и главни водосабирник за прикупљање површинских вода. Захваљујући до сада изграђеним системима, прошле године је из копа евакуисано укупно 38 милиона кубних метара воде. Системима за дубинско одводњавање испумпано је око 32,7 милиона, а готово 5,3 милиона кубних метара воде објектима за површинско одводњавање.

– У последњих неколико година изграђене су три линије за дубинско предодводњавање, комплетирану су цевоводи за евакуацију воде ван контура лежишта и урађен је нови главни водосабирник за прикупљање површинских вода са пратећом опремом. Сва улагања дају и резултате, а они се огледају пре свега у све сувљој радној средини у зони рада рударске механизације, што је од великог значаја за испуњење планова. Усвојеним планом инвестиција за 2021. годину предвиђена је изградња нове линије бунара испред фронта напредовања рударских радова. Реч је о изградњи ЛЦ-

XVIII линије бунара, као и продужетак ободних линија бунара дуж источне и западне границе копа ШЛА (шљунчана линија А) и ЛБ (линија бунара Б) – рекао је Милан Павловић, инжењер рударства и руководиолац стручног тима за надзор.

На новој линији за дубинско предодводњавање, како објашњава наш саговорник, изградиће се 45 бунара просечне дубине од око 90 метара. Линија ће бити дугачка око четири километра и простираће се од источног ка западном делу лежишта копа „Дрмно“. На источној граници копа предвиђена је изградња девет нових ободних бунара у склопу линије ШЛА просечне дубине 45 метара. На линији ЛБ биће изграђено још шест ободних бунара за дубинско предодводњавање, просечне дубине 120 метара на западној граници лежишта.

Одвођење воде из бунара линије ЛЦ-XVIII, како нам је рекао Павловић, радиће се са два одводна гравитационих цевовода. Вода из 21 бунара одводиће се у измештено корито Дунавца дуж западне границе копа, док ће се вода из преостала 22 бунара евакуисати цевоводом до збирног цевовода ИГЦ-1 (источни гравитациони цевовод 1) који ће се градити ове године на источној граници копа.

Изградњом новог гравитационог цевовода на источној граници копа, према његовим речима, прихватаће се не само вода из источних делова бунара за дубинско предодводњавање већ и будућих линија за дубинско предодводњавање које ће се градити. Овим објектом вода ће се одводити преко постојећих канала лоцираних на источној граници копа до црпне станице „Завојска“, која ће воду испумпавати у корито Дунава.

Поред изградње планираних бунара за дубинско предодводњавање, како нам је речено, неопходно је да се поставе одводни цевоводи укупне дужине 5.500 метара и изградње приступни путеви поред свих бунара у укупној дужини од 7.000 метара. За израду целог коридора и приступних путева неопходно је да се уклони и шумско растиње са површине од једног хектара.

Горан Стефановић, машински инжињер: Између пепела и књижевности



Ових дана изашао је нови роман нашег колеге инжињера и књижевника, Горана Стефановића, „Последња руска зима“ и поново нас је изненадио својим делом, баш као и код првог романа „Духови забрањеног града“, када је из свог угла, својих импресија дочарао Пекинг и Кину стиснуту између векова и цивилизација. Неодољиво нас подсећа његов стил књижевности на посао којим се бави у Термоелектрани „Костолац Б“. Наиме, Горан је руководилац Службе за одвод продукта сагоревања, баш слично овоме, он из пепела историје извлачи загонетне чињенице које расветљавају сагорело време. Овога пута његова инспирација је била грађански рат и сукоби у Русији од 1917. до 1941. године, голгота припадника властеле, белогардејаца, који су се кроз избегличке конвоје нашли и у Краљевини Југославији.

Али да пођемо редом. Горан је један од стотине радника који се поред успешног професионалног ангажмана у костолачком огранку ЕПС-а веома успешно, готово професионално, бави и књижевношћу. Рођен је 27. фебруара 1976. године у Пожаревцу, где је завршио основну и средњу школу, а потом Машински факултет. Од 2000. године радник је Електропривреде Србије у термоелектрани „Костолац Б“. Од тада па све до данас његова живот је посвећен професији, а онда „кврцне“ нешто у човеку, тако и у њему и започео је свој књижевни пут.

- Одувек сам волео да истражујем нешто што је наизглед свима јасно и дефинисано, али испод те покорице историјских наслага увек се налазе неки заборављени догађаји, људи, дела која су намерно или случајно заборављени, каже

Горан Стефановић. То је био и случај са „Духовима забрањеног града“, односно царске престонице Кине. Након посете Кини, када смо пре шест година били на обуци за руковање новом опремом која је уграђена у оквиру ревитализације блокова ТЕ „Костолац Б“ на мене је оставио огроман утисак тај народ, њихова култура, историја која се прожима кроз свакодневницу, морал и пре свега њихова посвећеност историји ма колико се данашњи систем разликовао од претходног. Овога пута мој главни јунак у „Последњој руској зими“ је Петар Николаевич Врангкле. Генерал, војсковођа, предводник Белогардејаца у грађанском рату у Русији након Октобарске револуције, његов долазак у Србију, тачније у Карловце где је било највише избеглица из Русије и у Београд.

Оно што илуструје Горанови посвећеност, како послу у фирми, тако и свом књижевном опусу, говори чињеница да је за најновији роман морао да прође хиљаде страница архивске грађе, новинских написа, мемоарских дела, а пре свега да издвоји огромно време за обилазак установа културе како би не само прикупио већ и идентификовао управо истину коју жели да отргне из пепела заборавља.

- То је пре свега љубав према тој врсти историје, истиче Стефановић. Историју пишу победници, а ту победничку историју чувају званичне институције. Оно друго лице полако се расветљава. Данашња Русија је рехабилитовала многе припаднике Беле гарде и некадашње Русије. Ето ја покушавам да одгонетнем ту драму избеглица који су уточиште нашли на простору Србије. Колико сам успео просудиће читаоци.

Ових дана његов роман кренуће са пласманом преко „Лагуне“, а очекује се и званична промоција у Карловцима и у Руском дому у Београду.

Стваралаштво је одувек било најбољи лек за поуну садржаја живота и обогаћивање истог код многих радника огранка „ТЕ-КО Костолац“, а један од њих је и Горан Стефановић, коме смо пожелели још много романа и интересантних тема у будућности.