

ЗАЕДНО

ФИРМЕНО ИЗДАНИЕ НА

АСАРЕЛ МЕДЕТ



ГОДИНА 19, БРОЙ 234 11/2022

37 деца на колеги се включиха в „Гордея се с труда на моите родители“



**ДИМИТЪР ЦОЦОРКОВ
ПОЛУЧИ ПРИЗА
„МИСТЪР ИКОНОМИКА“
ЗА 2022 ГОДИНА**

**„АСАРЕЛ-МЕДЕТ“ АД
С НАГРАДА ОТ СЪВЕТА
НА ЖЕНИТЕ В БИЗНЕСА
В БЪЛГАРИЯ**

**31 ГИМНАЗИСТИ
СЪС СТИПЕНДИИ
ОТ ФОНДАЦИЯ
„АСАРЕЛ“**

Изпълнение на основните натурални и технологични показатели от основните цехове - „Рудник“, „Обогатителна фабрика“ и „Водно-отпадно стопанство, пречиствателни станции, екстракция и електролиза“ спрямо плана за месец ОКТОМВРИ 2022 г.



В Обогатителна фабрика е постигнато 22,58% качество на медния концентрат



Изпълнение спрямо плана за ДЕСЕТЕ МЕСЕЦА на 2022 г. на основните натурални и технологични показатели от основните цехове - „Рудник“, „Обогатителна фабрика“ и „Водно-отпадно стопанство, пречиствателни станции, екстракция и електролиза“



ISO 9001
ISO 14001
ISO 45001
ISO 50001

INTEGRATED
MANAGEMENT

4500 Панагюрище
площадка „Асарел“

0357 60 248

pbox@asarel.com

zaedno@asarel.com

www.asarel.com

Асарел-Медет АД

asarelmedet

Asarel-Medet JSC

Asarel Medet

AsarelMedetJSC

ИЗДАВА
„АСАРЕЛ-МЕДЕТ“ АД

Дежурен редактор
Христо ПАЕВ

Графичен дизайн
и предпечат
Сивилиана КОТЛАРОВА

Печат
„БЕЛЛОПРИНТ“ ООД



Средна цена
на медта
на Лондонската
метална борса
за м. октомври
2022 год.

/\$/тон/

7 621.21

Cu

Димитър Цоцорков е „Мистър Икономика“ за 2022 г.

Председателят на Надзорния съвет беше отличен от КРИБ и сп. „Икономика“

Председателят на Надзорния съвет на „Асарел-Медет“ Димитър Цоцорков получи голямата награда „Мистър Икономика“ за 2022 г. на списание „Икономика“ и Конфедерацията на работодателите и индустриалците в България. Призът му бе връчен на 15 ноември от вицепрезидента Илияна Йотова, а министърът на икономиката и индустрията Никола Стоянов награди „Мисис Икономика“ - Зарина Генчева, управляващ директор на „Моушън Артс“.

Димитър Цоцорков благодари за признанието и посвети отличieto на покойния си баща проф. д-р Лъчезар Цоцорков и на целия екип на компанията. При получаването на статуетката „Рибарят и златната рибка“ на скулптора Ставри Калинов той поздравя всички номинирани за това признание и посочи колко важни за страната ни са успехите на българския бизнес в тези времена на глобална несигурност.

На тържествената гала вечеря бяха присъдени още специални награди и отличия в категориите „Пазарна експанзия“, „Иновации и технологии“ и „Дигитализация“, а победителите в конкурса бяха определени с гласовете на 29-те компании, които са част от Управителния съвет на КРИБ.



Светлана Стефанова получи приза „Лъчезар Цоцорков“ от конкурса „Мениджър на годината `2022“

Светлана Стефанова – изпълнителен директор на „ФААК България“, е тазгодишният носител на специалната награда за развитие на регионите „Лъчезар Цоцорков“. Тя получи отличieto си от председателя на Надзорния съвет на „Асарел-Медет“ АД Димитър Цоцорков на тържествена церемония, която се проведе на 10 ноември в Софийската опера и балет. Ежегодната награда е част от престижния конкурс на списание „Мениджър“, който се провежда за 15-а поредна година. Носителят се определя по методология на „Делойт България“ след оценка на приноса в областта на регионалното развитие, социалната отговорност и измерими резултати за успешно проведени активности.

През тази година 10 предприемачи бяха номинирани в престижния конкурс, като отличieto „Мениджър на годината“ за 2022 г. получи Владимир Спасов, прокурист на „М+С Хидравлик“ АД.

Продължава на стр. 8



Стартира проектът AGEMERA за картографиране на критичните суровини за Европа

Финландският град Оулу беше домакин на първата работна среща по международния научно-изследователски проект AGEMERA – за гъвкаво проучване и гео моделиране на критичните суровини за Европа. „Асарел-Медет“ е единствената българска компания, която участва в проекта, като в срещата се включиха Десислав Иванов - главен инженер „Геология“, и Росица Йорданова - сътрудник „Европейски проект“.

Събитието се проведе през октомври в Университета по приложни науки в Оулу и започна с приветствена реч от проф. Маати Мухос - директор на институт Кертту Сааласми. Проектът и неговите основни цели и задачи бяха представени от ръководителя на AGEMERA Яри Ютсенваара. Обобщени бяха различните работни модули на проекта, след което бяха обсъдени целите и очакваните резултати, така че да бъде отклучен потенциалът на критичните суровини в Европа. Обсъдено беше също сътрудничеството със сродни европейски проекти и най-добрите начини за обмен на знания и добри практики с други научно-изследователски инициативи. Като част от програмата на срещата нашият екип представи „Асарел-Медет“ и обърна внимание на геоложката специфика на находище „Асарел“.

Новите екологични, икономически и обществени изисквания в прехода на Европейския съюз към нисковъглеродна и дигитална икономика изискват иновативни методи, технологии и техники, които да бъдат разработени и приложени в проучването на полезни изкопаеми. За да отклучи потенциала на критичните суровини в Европа, AGEMERA ще проведе най-съвременни геоложки и геофизични проучвания на общо около 4700 квадратни километра, за да картографира подробно ресурсите на критичните суровини в 6 държави от Европейския съюз и една страна от Африка - Замбия.



Проектът ще анкетира гражданите в страните участници, ще създаде образователен пакет за критичните суровини, насочен към училища и университети, и ще публикува онлайн игра с разпределението на критичните суровини в Европа. Наред с това ще се организират публични събития и ще се разпространяват новини, като целта е информацията за иновациите да достигне до 5 милиона граждани до 2030 г. Предстои да създаде база данни с отворен достъп за социални, културни, екологични и икономически въпроси на хората, свързани с минното дело и проучването на полезни изкопаеми. В продължение на повече от 3 години експерти от различни европейски и африкански изследователски институции, минни компании и доставчици на услуги ще си сътрудничат, разработват и използват иновативни, щадящи околната среда методи и технологии. Така ще се идентифицират нови области на проучване на критични суровини, за да се подпомогне и развие устойчивият и отговорен добив на полезни изкопаеми.

Десислав ИВАНОВ, главен инженер геология

Наши специалисти участваха в конференцията по геомеханика във Варна



Петима представители на „Асарел-Медет“ АД се включиха в 10-ата международна конференция по геомеханика, която се провежда в курорта „Св. св. Константин и Елена“. Във форума участваха главният инженер на рудник „Асарел“ Димитър Щрангов, инж. Петър Радичев – специалист „Минно планиране“, инж. Иван Кузманов – началник смяна в рудник „Асарел“, инж. Никола Панчовски – минен инженер, и геологът Милен Кръстев от звено „Устойчивост на откосите“. Организатори на събитието бяха Научно-техническият съюз по минно дело, геология и металургия, Българската минно-геоложка камара, МГУ „Св. Иван Рилски“ и редица фирми от минния бранш, сред които и „Асарел-Медет“ АД.

На форума бяха представени добри практики от минерално-суровинната индустрия, касаещи изследването на деформационните процеси в открити рудници, иновативни маркшајдерски методи за заснемане на недостъпни или опасни зони с автономни дроне и др. В неформални разговори с представители на други минни компании и висши учебни заведения бяха обсъдени последните новости в областта на устойчивостта на бордовете, съвременните технологии за мониторинг на откосите, както и използването на специализиран софтуер за моделиране и анализ на деформационните процеси.

Христо ПАЕВ, специалист „Комуникации“

Мениджъри от „Асарел-Медет“ АД посетиха грандиозното минно-строително изложение ВАУМА в Мюнхен

Екип от „Асарел-Медет“ АД се запозна с най-новите постижения на водещите световни производители на минна техника по време на специализираното изложение ВАУМА 2022, което се проведе от 24 до 30 октомври в Мюнхен. Посещението се осъществи по покана на Liebherr, които са едни от домакините и основни спонсори на събитието. Групата се състоеше от генералния директор инж. Николай Пелтеков, инж. Иван Чолаков – директор „Производствени дейности“, инж. Кирил Йончев – минен инженер „Товарни дейности“ в рудник „Асарел“, и инж. Юлияна Григорова – инженер „Производствено планиране и развитие“.

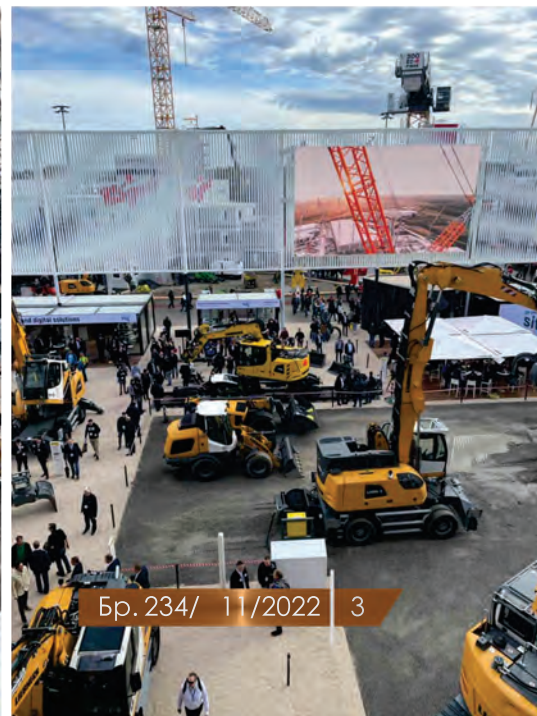
Изложението ВАУМА се провежда на всеки три години през месец април, като тази година по изключение се състоя през октомври. Показатели за мащаба на ВАУМА 2022 са общата изложбена площ от близо 600 хил. кв. м, регистрираните над 495 000 хиляди посетители от над 200 държави и над 3 200 изложители от водещи компании от 60 държави, представляващи всички браншове в индустрията – минна и спомагателна техника за добив на полезни изкопаеми и суровини, оборудване за обогатяване на минерали, производители на строителни материали, подемно, транспортно и спомагателно оборудване за строителството.

По време на изложението бяха проведени делови срещи с основни и потенциални контрагенти на дружеството като Liebherr, Caterpillar, FKK Güney Oto Lastik, FLSmidth, MB Dust Control, EmiControl и др. Компаниите представиха своите машини и продуктова гама, нови технически и иновативни решения и осигуриха достъп до машините и екипировката за обстоен оглед.

Прави впечатление, че производителите на големи минни машини и спомагателно оборудване все повече се замислят, проучват и разработват различни варианти за алтернативно захранване на машините, като водородни клетки, акумулаторни батерии и др., за да могат да отговорят на бъдещите предизвикателства и неясната конюнктура на цените на електроенергията и горивата в световен мащаб. Разработват се и все повече варианти на товарачна техника с дистанционно управление (полуавтомонни). Така е възможно да се управляват повече от една машина, но този процес все още се доразвива за по-големия клас машини.

На база на представените иновативни техники и технологии и проведени дискусии, работната група има редица предложения за подобрения, които биха допринесли за устойчивото развитие на „Асарел-Медет“ АД.

*инж. Юлияна ГРИГОРОВА,
инженер „Производствено планиране и развитие“*



Инж. Иван АНДРЕЕВ пред списание *Business Global*:

ДИГИТАЛНИТЕ ТЕХНОЛОГИИ ЗАМЕНИХА ТЕФТЕРА И ХАРТИЯТА



Инж. Иван АНДРЕЕВ е роден през 1972 г. в Пирдоп. Завършил е МГУ „Св. Иван Рилски“ в София, специалност „Маркшайдерство и геодезия“. Започва работа в рудник „Челопеч“ през 1995 г., където става главен маркшайдер през 1998 г. След 2007 г. като главен маркшайдер води щита на метротунелите в София до завършване на проекта през центъра. От 2010 г. до 2017 г. е изп. директор на Минно-геоложката камара. През декември 2017 г. се присъединява към екипа на „Асарел-Медет“ АД като ръководител на отдел „Минно инженерство“. В момента е началник на рудник „Асарел“.

- Инж. Андреев, ако един миньор, който е работил през миналия век, посети днес рудник „Асарел“, каква ще бъде неговата реакция – развълнуван, шокиран или и двете едновременно?

- На първо място, ще е изненадан от напредъка в управлението на производствените дейности, транспорта и безопасността. Тогава колегите не са разполагали с джипиес системи, които регистрират и насочват техниката и оборудването в рудника. Цялото управление се е осъществявало чрез визуален контакт от началник-смяната. Тогава всичко беше на хартия и по радиостанция. На хартия получаваш задачата, свързваш се с колегите по радиостанцията или отиваш на място. Сега на всяка мобилна техника в рудника има високо точни уреди, с които позицията на сондите и базерите се определя със сантиметрова точност, а на камионите – до метър. Системата дава възможност на сондорите много точно да определят мястото на добивните сондажи, без да се трасира от маркшайдер; да определим съдържанието на рудата, която се подава към Обогабителна фабрика благодарение на диспечерската система, чрез автоматично заснемане на мястото на изземане на всяка кофа; същата диспечерска система насочва тежките камиони по работните места за всеки курс, така че да има баланс на натоварването им от една страна, и използва най-оптималния маршрут, което намалява разходите. Благодарение на изготвения геоложки блок модел знаем много точно разпределението на рудите, с какво съдържание са и какви характеристики за твърдост имат, и заедно с автоматичното управление и отчитане на добива се получава много добър резултат. Аз дори не съм бил роден през 1964 г., когато е започвал работа старият рудник „Медет“, но дори в началото на моя професионален път в рудник „Челопеч“, последните

години на ХХ век, беше немислимо ползването на джипиес – тези уреди се ползваха от военните и научноизследователските колективи. Спомням си, когато за първи път ирландците донесоха такава техника в рудника – беше с размерите на сателитна чиния. Ние гледахме и се дивяхме как това нещо може да определи къде се намираш. И за да го направи, му бяха нужни 3 – 4 часа.

- В миналото устойчивостта на рудничните откоси се е следяла на принципа око да види, ръка да пипне. Как стоят нещата сега?

- Благодарение на дигитализацията и новите технологии тази дейност изглежда доста по-различно. В рудник „Асарел“ разполагахме с радарна система **Reutech**, която в началото на 2018 г. надградихме с два геотехнически радара **Ibis FPM**. Новите системи са италианско производство и на всеки три минути заснемат откосите на рудника. Двама радара сканират с точност до 0,4 милиметра. Всяко движение на земните маси, по-голямо от 4 мм/ч, се регистрира в системата и тя изпраща предупреждение до всички отговорни лица. В такива случаи реагираме веднага, защото безопасността на хората е приоритет. Отиваме на място да видим за какво става дума, защото, колкото и да е свършена технологията, човешкият фактор, възможността за преценка и вземане на правилно решение си остава наша отговорност. Умната радарна система е така програмирана, че не може да бъде излъгана, и различава движещите се по рудничните пътища „БелАЗ“-и от движеща се земна маса по откосите. **Ibis FPM** сам отделя и зоните около работещите земекопни машини и не „бие тревога“, когато те изземват руда или откритка. Благодарение на тази система знаем къде има разломни зони, свлачища, пукнатини, опасни зони. Навремето цялата тази информация началник-смяната е трябвало лично да провери на място. Но понякога е нямало

от стр. 4

как и да стигне до някои зони в рудника. Вече управляваме тези дейности на друго ниво. От друга страна, колегите от отдел „Минно инженерство“ преди 3 – 4 години изработиха инженер-геоложки и хидрогеоложки модели за рудника на база информацията от всички прокарани сондажи. Описали сме всички води, всички пукнатини, разломи, знаем къде може да има проблем и да управляваме минните дейности така, че да е напълно безопасно за колегите в рудника. В допълнение към тези инструменти за превенция, за оперативната работа използваме грон, с който правим локални снимки на различни места. Това е много голямо улеснение за нас, защото от заснемането с грона получаваме много детайлна информация за много кратко време, а освен технически данни получаваме и фото- или видеоизображение, което в доста случаи помага съществено. Тези технологии са съществен напредък за добивната индустрия.

- В старите филми сме гледали руднични взривявания – палят фитила на динамита и бягат бързо. Как се извършва тази дейност сега?

- Системата за взривявания, с която разполагаме в рудник „Асарел“, е наистина един скок в бъдещето и ни изведе на ново ниво по отношение на безопасността на хората. Преди тя да бъде внедрена, колегите, образно казано, палеха фитила на 150 – 200 м от полето и се оттегляха по най-бързия начин на поне 1 км разстояние. След това преминаваха на следващото поле. Това отнемаше от 30 минути до един час за всички планирани взривни дейности. Сега това е история. Системата **Ikon III** позволява дистанционно взривяване посредством радиовръзка от разстояние 2,6 километра. Това спестява производствено време и най-важното – технологията е напълно безопасна за всички колеги от екипа. Всичко се контролира от ръководителя на взривяването, който гържи главния ключ – без него по никакъв начин не може да бъде осъществено взривяването. Когато ръководителят се увери, че в рудника няма никой, задейства дистанционно взривните дейности и всичко приключва за 1 – 2 мин. Разбира се, след това е нужно да мине регламентираното време, за да се изчисти атмосферата, преди хората да се върнат на работните си места. Тук влиза в действие още една модерна технология, с която разполагат нашите колеги бомбаджи и екипът на геоложкия отдел. Всеки от тях има в себе си устройство за измерване на вредните газове. Когато след взривни дейности влязат в рудника, те разчитат на това устройство за регистриране на опасни газове или ниско ниво на кислород в атмосферата. Заедно с това на три стационарни точки в рудника имаме 24-часови измервателни станции, които следят качеството на въздуха.

- Какви са предимствата на циклично-поточните технологични линии за транспорт на руда и откривка, които работят в рудник „Асарел“?

- Ефектът от работата на двете линии е огромен. Возим откривката на 3 пъти по-кратко разстояние, с много по-

малко техника и разходи изпълняваме планираното. Системата е проектирана така, че винаги насипва в празна зона, почти не се налага работа на булдозери. Тук трябва да припомним, че при класическата система за всеки няколко автосамосвала, които изсипват, трябва да има и един булдозер, който да прибутва и подравнява. Сега всичко върви по гумено-транспортна лента с капацитет от 5 хиляди тона на час. За да постигнем същото производство по класическата система, са ни нужни в постоянна работа около 30 – 35 автосамосвала „БелАЗ“ и поне 5 – 6 булдозера. Освен това самите камиони, колкото повече ги товарим, по-често аварират. С пускането в експлоатация на ЦПТ-2 транспортните разходи са намалели с около 40%, с толкова са редуцирани и емисиите от изгорели газове, което е значим екологичен ефект. Неудобството при циклично-поточните технологии за транспорт е, че не са мобилни. Сложиш ли ги на едно

место, не може всеки месец да ги местим, не е оправдано. Местят се на 5 – 10 години веднъж. Но ЦПТ-ата категорично са най-доброто решение за нашите условия.

- Кои технологии са бъдещето на минната индустрия след 50 или 100 години? Ще стигнем ли до момента, в който рудничните машини ще се управляват изцяло дистанционно?

- Смятам, че добивната индустрия ще върви в посока на намаляване на риска, повишаване ефективността на транспорта и намаляване на емисиите, още по-екологични и безопасни условия на труд и опазване на здравето на хората. Смятам, че не толкова бързо и навсякъде, но подобни нови технологии ще се наложат – поне на някои работни места. Споменахме за заснемането с грон с многоспектърно приложение, може би следващите безпилотни машини ще са добивните сонди. Със сигурност ще има безпилотни камиони – нещо, което едва ли някой от работещите през миналия век миньори си е представял. Не знам доколко тези безпилотни технологии са приложими при нас, защото те се движат по постоянно изградени трасета, а в рудник „Асарел“ пътят се променят всеки ден и след всяко взривяване. Може би на първо време ще „научим“ камионите да се движат по жици, като тролите, ще намалее дизелът. Разглеждам съм такива проекти в интернет. С багерите ще е по-трудно, защото условията на забоя са доста променливи, но на първо време може би ще извадим операторите от рудника и те ще управляват машините от безопасно разстояние. Като цяло добивната индустрия се движи по-бавно от IT компаниите поради променливите условия на работните места и факта, че се изискват сериозни капиталовложения за дълъг период от време. Иновациите в нашата индустрия се внедряват след сериозно обмисляне, обоснова, тестове за качество и безопасност и отново проверка за необходимост и рентабилност, но точно по тези причини тази индустрия е двигател за много иновации.

Материалът е публикуван в бр. 8/м. август 2022 г. на сп. Business Global

ХОЛЕСТЕРОЛЪТ - ПРИЯТЕЛ ИЛИ ВРАГ

Холестеролът е мастна субстанция, която тялото ни произвежда и се намира в липидите в кръвта. По-голямата част от холестерола в кръвоносната ни система (75%) се произвежда от черния дроб, а останалите 25% идват от храната, която консумираме. Холестеролът е жизненоважен за правилното функциониране на организма. Всяка клетка в човешкото тяло съдържа холестерол. Холестеролът е едновременно добър и лош. Когато е в нормални нива, той е жизненоважен за организма ни, но когато концентрацията му в кръвта ни стане прекалено висока, той става тиха заплаха, която ни предразполага към сърдечно-съдови заболявания. Според статистиката всеки втори човек в България е с висок холестерол - 51% от мъжете и 53.1% от жените. Високият холестерол води до образуването на мастни плаки в кръвоносните съдове. Тези плаки стесняват кръвоносните съдове и затрудняват преминаването на достатъчно кръв през артериите. Сърцето може да не получи достатъчно кръв, богата на кислород, като това **увеличава риска от сърдечен удар**. Намаленият кръвоток към мозъка може да доведе до инсулт. Обикновено високият холестерол не създава никакви симптоми и поради тази причина **голяма част от хората не подозират**, че нивата на холестерола им са завишени, което води до висок риск от развитие на сърдечно-съдови заболявания. Препоръчително е всички хора на възраст над 20 години да изследват нивата на холестерола си на всеки четири до шест години. Това става чрез изследване на кръвта, което измерва:

- HDL холестерол (добър холестерол)
- LDL холестерол (лош холестерол)
- Триглицериди

Лошият холестерол LDL допринася за натрупване на мазнини в артериите. Плаката образува тесни артерии и това повишава риска от сърдечен удар, инсулт и периферна артериална болест. От друга страна, „добрият“ HDL холестерол действа като почистващо средство, пренасящо LDL холестерола далеч от артериите и обратно към черния дроб. Там той се разпада и се изчиства от тялото.

Триглицеридите са най-често срещаният вид мазнини в организма, те съхраняват излишната енергия от Вашата диета. Високото ниво на триглицериди, комбинирано с нисък HDL холестерол или висок LDL холестерол, е свързано с мастни натрупвания в стените на артериите. Това увеличава риска от инфаркт и инсулт.

Високият холестерол може да бъде наследен, но много често той се получава в резултат на **нездравословен начин на живот и неправилно хранене**. Правилното хранене и редовната физическа активност са най-добрата превенция на високия холестерол, а също така и най-ефективният „лек“ за намаляването му.



Рискови фактори за висок холестерол

- **Наднормено тегло и затлъстяване** – наднорменото тегло е един от най-силните рискови фактори за висок холестерол. Хора с индекс на телесна маса по-висок от 30 са с много висок риск за образуване на висок холестерол
- **Обиколка на талията** – рискът за образуване на висок холестерол е в пряка корелация с обиколката на талията. Мъже с талия над 102 см и жени с обиколка на талията над 89 см са с повишен риск за висок холестерол.
- **Неправилно хранене** – освен че директно може да доведе до покачване на холестерола, неправилното хранене е отговорно и за покачване на теглото, което само по себе си също е рисков фактор за висок холестерол.
- **Липса на физическа активност** – редовната физическа активност повишава нивата на „добрия“ HDL холестерол, като в същото време спомага за увеличаване размера на частиците, формиращи „лошия“ LDL холестерол, което го прави по-безопасен.
- **Пушене** – тютюнопушенето уврежда стените на кръвоносните съдове, правейки ги податливи за образуването на мастни депозити. От друга страна пушенето може да доведе и до намаляване нивата на добрия холестерол.
- **Диабет** – високата кръвна захар допринася за по-висок LDL и по-нисък HDL холестерол, като едновременно с това уврежда вътрешните стени на артериите.

Добрата новина е, че основните рискови фактори за образуване на висок холестерол са **контролируеми и зависят изцяло от нас**. Четири са основните неща, които можем да направим, за се предпазим от развитието на висок холестерол:

- Да се храним правилно
- Да сме физически активни
- Да ограничим пушенето
- Да поддържаме здравословно тегло

Превенция на виския холестерол

Същите здравословни промени, които допринасят за понижаване нивата на високия холестерол, могат да ви предпазят от образуването на висок холестерол на първо място. Превенцията на високия холестерол се свежда до правилно хранене и редовна физическа активност и по-точно:

- Консумирайте много плодове, зеленчуци и пълнозърнести храни и ограничете солта.
- Ограничете количеството на животинските мазнини, откажете се от трансмазнините и консумирайте полезни мазнини в умерени количества.
- Разделете се с излишните килограми и поддържайте здравословно тегло.
- Откажете се от пушенето.
- Бъдете физически активни възможно най-често. Достатъчно е да започнете, като увеличите времето си за ходене пеша.
- Ограничете алкохолните напитки.

Спазването на подходящия за Вас индивидуален хранителен режим, съобразен с Вашите цели, здравословно състояние и начин на живот, ще ви помогне да въведете всички тези промени в ежедневието си и да поддържате нормални нива на холестерол.

За десетте месеца на годината

Вложили сме близо 2,3 млн. лв. в мерки за опазване на водите

За десетте месеца от началото на тази година са вложени близо 2,3 млн. лева само за изпълнение на мерките за опазване на водите, включени във фирмената програма за екология. Това е една от седемте фирмени програми за дългосрочно устойчиво развитие. Със средствата е осигурена поддръжката на хидротехническите съоръжения и надеждната работа на трите пречиствателни станции на дружеството – за дренажни, руднични и битови води. Част от тази система са автоматизирани мониторингови станции, които са разположени по поречията в района, за да следят състоянието на водите. За сравнение, за същия период през 2021 г. вложените средства за опазване на водите са били малко над 2 млн. лв., показва отчетът на отдел „Екология“ за изпълнението на този конкретен аспект от програмата. Друга голяма част от дейностите са свързани с рекултивация на терените и мониторинг на компонентите на околната среда.

Опазването и възстановяването на природата е стратегическо направление във фирмената политика на „Асарел-Медет“ АД. Една от основните задачи е изграждане, поддръжане и функциониране на системата за превенция и контрол на компонентите на околната среда в района на компанията. База за това е изграденият през 1988 г. първи в страната Комплексен екологичен полигон. Неговата дейност е свързана с екологичен мониторинг и анализи, в които участват сътрудници от Научно-изследователския сектор при Софийския университет, Лесотехническият университет, Минно-геоложкия университет и др. Ползва се също експертизата на специалистите от Изпълнителната агенция по околна среда, Басейнова дирекция „Източнобеломорски район“, както и от Регионална лаборатория в гр. Пловдив.

Мониторингът за опазването на водите, който екипът на отдел „Екология“ извършва, е оперативен (вътрешно-фирмен), като се провежда ежедневно в рамките на Комплексния екологичен полигон. На база на резултатите от анализите се изготвят експертни оценки и годишни отчети за състоянието на водите в района на дружеството. В резултат на това се определят също конкретните цели, които да бъдат включени в инвестиционната екологична програма на компанията, за да се гарантира стриктното спазване на нормите за опазване на околната среда.

Отдел „ЕКОЛОГИЯ“



ХИМИЧЕН АНАЛИЗ НА ПОВЪРХНОСТНИ ВОДИ ОТ РАЙОНА НА „АСАРЕЛ-МЕДЕТ“ АД

През месец ОКТОМВРИ пречиствателните съоръжения в дружеството функционираха нормално. Средно за периода показателите на изход пречиствателни станции са в рамките на индивидуалните емисионни ограничения /ИЕО/, определени в Комплексното разрешително на дружеството № 404-НО-Ю-А5/2018 и в Разрешителното за заустване. Състоянието на повърхностните води за периода се оценява на базата на седмични пробонабирания от 15 пункта /от повърхностните и техногенни водни потоци в района на „Асарел-Медет“ АД /с анализ на всяка проба по 4 показателя. Продължава тенденцията към запазване на доброто имисионно състояние на повърхностните води в района на дружеството.

ОБЩЕНИ РЕЗУЛТАТИ НА ЕМИСИОННИТЕ И ИМИСИОННИТЕ ВЕЩЕСТВА

КОНТРОЛЕН ПУНКТ		pH	Cu mg/l	Mn mg/l	Fe mg/l
A5	изход ПСБФВ	7,40	0,019	0,059	0,082
A10	изход ПС /ПСРВ и ПСДВ/	7,24	отсъства	0,012	0,025
A13	р. Асарелска – „Реките“	6,94	0,018	0,059	0,044
P6	р. Панова – „Реките“	7,18	0,011	0,071	0,087
L4	р. Люляковица	7,82	отсъства	0,028	0,019
B1	р. Банска Луда Яна	7,85	0,007	0,040	0,035
M6	р. Мареш, при гимназията	7,27	0,015	0,018	0,036
Общо екологично състояние		добро	добро	добро	добро



Димитър Цоцорков се среща с Бил Клинтън

Председателят на Надзорния съвет на „Асарел-Медет“ АД Димитър Цоцорков се среща с Бил Клинтън на частно събитие в Ню Йорк на 25 октомври.

Бившият президент на САЩ е споделил спомените от своята визита в България през 1999 г. и е получил покана отново да посети страната ни.

Димитър Цоцорков е първият българин и първият мениджър на минна компания в света, който тази година беше отличен от Глобалния договор на ООН в Ню Йорк като SDG Pioneer за приноса си към целите за устойчиво развитие.

от стр. 1

Светлана Стефанова получи приза „Лъчезар Цоцорков“ от конкурса „Мениджър на годината `2022“

Председателят на Надзорния съвет на „Асарел-Медет“ АД Димитър Цоцорков поздрави Светлана Стефанова и всички отличени мениджъри и обяви, че се надява с „ФААК България“ да бъде реализиран съвместен проект в подкрепа на местните общности.

„По-лесно е да си успешен лидер, когато всичко е наред и върви по план. За съжаление, вече трета година живеем и работим във време на глобална несигурност и криза. А това прави успеха на всички отличени в конкурса „Мениджър на годината“ още по-значим. Поздравявам всички наградени,

които доказаха, че ние – българите, умеем да бъдем лидери и да се справяме и с най-големите трудности. Смятам, че една от най-важните каузи за нас, представителите на бизнеса, е да помагаме за задържането и развитието на младите хора в страната и за изграждането на следващото поколение лидери“, каза Димитър Цоцорков.

Специалната награда за развитие на регионите „Лъчезар Цоцорков“ се присъжда от 2017 г., в рамките на конкурса „Мениджър на годината“. Тя бе учредена в памет на покойния председател на Надзорния съвет на „Асарел-Медет“ АД и на Българската минно-геоложка камара проф. д-р Лъчезар Цоцорков, който беше „Мениджър на годината `2008“.



Участвахме в Световната конференция за медта в Чили

Модернизацията и автоматизираните технологии в Обогабителна фабрика „Асарел“ бяха представени на Световната конференция за медта Соргер 2022, която се проведе в Сантяго де Чили от 13 до 17 ноември. Във форума се включиха началникът на рудник „Асарел“ инж. Иван Андреев, главният инженер на фабриката инж. Неделчо Елшишки и инж. Юлияна Григорова - инженер, „Производствено планиране и развитие“.

Световната конференция за медта се провежда веднъж на три години, като представя технологичните иновации при добива на мед и се обръща внимание на повишеното търсене на метала заради нуждите на зелената икономика. Представят се също новите тенденции в областта на кръговата икономика и устойчивото развитие.

Подробности за форума очаквайте в следващия брой на фирменото ни издание



„Асарел-Медет“ АД получи награда от Съвета на жените в бизнеса в България

Компанията е отличена за стипендиантската си програма „Заедно с теб“

Съветът на жените в бизнеса в България връчи своята специална голяма награда – отличителен знак, на „Асарел-Медет“ АД. Призът е част от новоучредените годишни национални награди на организацията – за вдъхновяващи постижения за разнообразие, равнопоставеност и приобщаване. Отличието беше връчено на прокуриста на компанията Галя Костова на тържествена церемония, която се проведе на 14 ноември в София.

Признанието за „Асарел-Медет“ е за стипендиантската програма на дружеството „Заедно с теб“. Тя е създадена през 1999 г., за да помага на родители и деца от асарелски семейства, които са се сблъскали с най-тежкия момент на житейско изпитание – ранна загуба на майка или баща. Подкрепата се осигурява независимо дали починалият или овдовелият родител са част от екипа на компанията. На децата в училищна възраст се отпуска месечна стипендия, като подкрепата може да бъде продължена и по време на висшето образование, в случай че младежите изберат за своето кариерно развитие приложима за дружеството специалност. Така мнозина от тях са насърчени в тази посока и после стават част от екипа на „Асарел-Медет“, а междувремево участват и в летните стажантски програми на компанията. Социалната програма е помогнала пряко на 135 стипендианти (ученици и студенти) и на техните родители през изминалите 23 години. От всички тях 37 – или близо 27,5%, по-късно са се присъединили към екипа на компанията.

Съветът на жените в бизнеса в България е инициатор и организатор на конкурса „Вдъхновяващи постижения за разнообразие, равнопоставеност и приобщаване“, който отличи в пет категории вдъхновяващите постижения за разнообразие, равнопоставеност и приобщаване на работното място и в обществото. Кандидатурите бяха разгледани от авторитетно жури, в което личат имената на бившия социален министър Лидия Шулева, журналистите Георги Тошев и Венцислав Савов, писателят Георги Бърдаров, омбудсманът на Република България проф. Диана Ковачева и др. Над 100 бизнес лидери, членове, партньори и приятели на Съвета на жените в бизнеса в България присъстваха на официалната церемония и подкрепиха финалистите и победителите

Христо ПАЕВ, специалист „Комуникации“



Снимки: Съвет на жените в бизнеса

ОТЛИЧИЯТА

Общо 45 бяха инициативите, които се бориха за престижните отличия, като сред наградените са Аксенчър България, VMware България, УниКредит Булбанк, Интерланг и Фондация живот със синдром на Даун, L'Oréal България, Престиж, А1, МБАЛ Св. Панатлеймон, УМБАЛ Медика и Momsanity.

Статуетките за призьорите бяха изработени от инж. Мариела Джиджинкова – ръководител на отдел „Екология“ в „Асарел-Медет“ АД. В свободното си време тя изработва бижута и сувенири от топено художествено и флотатно стъкло.



Дарихме средства за деца без родители и жени, пострадали от домашно насилие

„Асарел-Медет“ АД подкрепи благотворителната вечер, организирана от Американската търговска камара в България по случай Деня на благодарността на САЩ. Събитието се проведе на 22 ноември в София, а компанията ни дари средства за две каузи. Първата от тях е проектът „Готови за успех“ на фондация ВCause, по който се осигуряват средства за деца с отличен успех, които са загубили един или двама родители. Стипендиите са за отлични ученици в 11. и 12. клас и за студенти в държавни учебни заведения, изгубили единия или двамата си родители, или израснали в специализирана институция. „Готови за успех“ е програма на фондация ВCause, в партньорство с Фондация „Сирак“ от 2006 година. Стипендиите са осигурени изцяло от дарения, а водещ критерий е успехът на кандидатите. „Подкрепяме младежите не просто защото са оцелели от съдбата, а защото имат



изключителни постижения, отличен успех и са целенасочени, мотивирани и активни. Чрез тази програма нашите стипендианти не само имат възможност да продължат образованието си, но и да получат подкрепа за старт в кариерата и да се запознаят с водещи работодатели“, казаха от фондация ВCause.

Втората кауза, която „Асарел-Медет“ подкрепи, е проектът „Подкрепа за жени, пострадали от домашно насилие“. Той е насочен към организациите, които предоставят юридически, психологически и социални консултации и поддържат кризисни центрове за настаняване. Жените и техните деца получават сигурност и защита, емоционално възстановяване и социална рехабилитация. За да излязат от средата на насилие и да продължат живота си извън нея, им е необходимо окуражаване и вяра в самите тях и в техните възможности.

31 ГИМНАЗИСТИ СЪС СТИПЕНДИИ ОТ ФОНДАЦИЯ „АСАРЕЛ“

Тридесет и един ученици от двете панагюрски гимназии получиха за пореден път стипендии от фондация „Асарел“ по проекта „Образование за всички“. Традиционната церемония по връчване на стипендиите се състоя на 9 ноември в Хотел & СПА „Каменград“.

Отличени бяха трима ученици от СУ „Нешо Бончев“ и още двадесет и осем от Професионална гимназия по индустриални технологии, мениджмънт и туризъм – Панагюрище. Гимназистите са завършили учебната 2021/2022 година с отличен успех и с по-малко от 5 неизвинени отсъствия. Стипендиите бяха връчени официално от прокуриста на „Асарел-Медет“ АД и председател на фондацията Галя Костова в присъствието на учители и родители.

„Бъдете здрави, все така ученолюбиви, целеустремени и не спирайте да мечтаете, а „Асарел-Медет“ ще е зад Вас и ще Ви подкрепя“, заяви Галя Костова.

Проектът на компанията „Образование за всички“ стартира през учебната 2012/2013 година, като основната му задача бе да осигури безплатни учебници за деца от социално слаби семейства. До този момент осигурените от фондация „Асарел“ средства за реализацията на проекта са над 120 000 лв.



Стипендиите получиха:

от СУ „Н. Бончев“ – Мария Даскалова, Виктория Ламбева и Цветелина Капитанска;

от Професионална гимназия по индустриални технологии, мениджмънт и туризъм – Лорена Ланджева, Ангел Петров, Петко Кеков, Даная Петрова, Никол Воденичарова, Ванеса Машонова, Василена Маслева, Кристияна Предьова, Георги Баиряков, Георги Митов, Доника Данкова, Камелия Пъкова, Симеон Новаков, Теги Райчев, Ана Илиева, Ивелина Гузова, Ани Василева, Габриел Калпаков, Александра Димитрова, Ваня Шиндарова, Стилиян Домухчиев, Дейвид Андонов, Костадин Карабойчев, Методи Маринов, Пена Кекова, Габриела Чопаринова, Кристиян Цуцекоев и Иван Попов.

Яна Кушлова с благодарствено писмо до компанията



Тазгодишният носител на Дриновската стипендия Яна Кушлова изпрати благодарствено писмо до „Асарел-Медет“ АД и Община Панагюрище.

„Винаги съм била горда, че съм от Панагюрище и вярвам, че нося борбеност и находчив ум на нашите предци. За мен е чест да съм носител на стипендията на името на проф. Марин Дринов. Благодарна на „Асарел-Медет“ АД и Община Панагюрище за това, че оцениха гостоприемността ми“, пише Яна в писмото си и призовава младите хора на град Панагюрище да вярват в мечтите си и да се стремят да правят света около тях по-добро място. „Скромният ми опит досега ме е научил, че промените с цел развитие в живота са прекрасни и необходими. Дерзайте млади хора – творете и наука, и изкуство и бъдете истински! Благодарна за това признание, което ще защитавам с чест и ще продължавам да се стремя към по-високи върхове“, завършва Яна Кушлова, която е студентка редовно обучение в Лондонски университет Роял Холуей, специалност „Физика“. Тя е един от най-результатните и бързоразвиващи се в много сфери студенти. Успешно е преминала три стажа през лятото на 2022 година, първият от тях е като учител в основно училище и гимназия, вторият - в лабораторията по оптомеханика към факултета по физика, а третият - в една от най-големите компании в сектора на енергетиката във Великобритания. Броят на завършените стажове е рекорден спрямо този на всички нейни колеги, което само по себе си е атестат за амбиция и потенциал.

37 деца на колеги се включиха в „Гордея се с труда на моите родители“

„Здравей, татко! Много работа ли имаш?“ - това попитаха Стоеслава и Марая Терзийски своя баща Манол, който управлява багер №6 в рудник „Асарел“. Двете момичета влязоха в ролята на минни диспечери и за кратко поеха контрол над радиостанциите в рудника. „Мислех, че ще го попитате дали довечера ще ви донесе шоколад“, включи се шеговито по радиостанцията и началникът на смяната инж. Иван Раленков.

„Поздравя от децата за всички в рудник „Асарел“, пожелаха момичетата на смяна „В“ и нямаха търпение да разберат къде точно работи машината на татко им. „Сбъдна се една моя мечта“, сподели и Виктория Боснева, чийто баща Петър на 1 ноември не беше на работа и придружаваше дъщеря си в нейното първо асарелско приключение. Привилегията да бъдат придружени и от двамата си родители този път получиха Николай и Митко Калайджиеви. Баща им Влад е част от екипа на „Ремонт Обогатителна фабрика“, а мама Лушка бе сред организаторите на посещението.

Продължава на стр. 12



Иван Боев спечели голямата награда от томболата

Иван Боев – син на нашия колега от отдел „Персонал“ Стоян Боев, е големият победител във фирмената ни томбола, която е част от инициативата „Гордея се с труда на моите родители“. Общо 10 деца на колеги приеха нашето креативно предизвикателство и изпратиха свои любителски видео клипове с въпроси за компанията или професията на родителите. За всички тях това беше „билет“ за участие в томболата, а скоро след това се разбраха и имената на късметлиите.

Три бяха големите награди, като Иван Боев спечели най-примамливата – конзола Nintendo Switch, на която ще играе любимите си игри. Радостиян Карайлев зарадвахме с таблет, а третата награда – детска палатка за игра, отиде у Мила и Даная Иванови.



Благодарим на всички наши малки приятели, които се превърнаха в главните герои на фирменото ни видео, посветено на „Гордея се с труда на моите родители!“ Честито на печелившите! А за всички останали – през 2023 година Ви очакват още много изненади!

Инициатива „Българската Коледа“

Подари надежда на дете в беда!

„Асарел-Медет“ АД е сред най-големите дарители в благородната инициатива „Българската Коледа“. Тя не е просто дарителска кампания, а нещо много по-голямо. Тя ни дава вяра и усещането, че живеем в цивилизовано общество, което се крепи на хуманни ценности. Тя споява различни социални слоеве и инвестира в нашия най-голям капитал – здравето на нашите деца.

„В подкрепа на децата с тежки заболявания и увреждания“ е темата на тазгодишната кампания.

Още с обявяването на кампанията в края на месец ноември 2022 година дружеството ни преведе 8 хиляди лева за децата, като предстои да бъдат преведени още 2 000 лева, които ще се използват за организацията и провеждането на благотворителния концерт на 25 декември.

В навечерието на Коледа и Новата 2023 година нека отново да обединим усилията си, водени от най-голямата отговорност – грижата за здравето на децата.

Средствата могат да бъдат дарени по някой от следните начини:

- Чрез SMS на номер 1117 за A1, Vivacom и Yettel;
- Чрез обаждане на номер 09001117 за фиксирани абонати на Vivacom и A1;
- По интернет директно с Вашата банкова карта от цял свят;
- Чрез ePay.bg и UPay.

БНТ, За „Българската Коледа“
BAN: BG13UBBS80023300186210 BIC код: UBBSBGSF

от стр. 11

37 деца на колеги се включиха в „Гордея се с труда на моите родители“



На 1 ноември 37 деца от 7 до 17-годишна възраст получиха възможност да научат повече за професиите на своите родители в „Асарел-Медет“. За десети път компанията се включи в инициативата „Гордея се с труда на моите родители“ на Българската мрежа на Глобалния договор на ООН. Повече за пътя на мекта малките гости разбраха от Бисерка Янева - директор „Човешки ресурси“, и от срещите си с минните специалисти от рудник „Асарел“, отдел „Минно инженерство“, Инсталацията за екстракция и електролиза на катодна мед и отдел „Екология“.

За най-специалните гости на компанията големи изненади имаше във фирмената Аварийно-спасителна служба, където ги очакваха тренинги за млади пожарникари и миньорска каска, пълна с бонбони. В гасенето на мини „пожар“ под зоркия поглед на родителите си участваха Преслав Колев и Мартин Илиев, а от името на татковците - под аплодисментите на сина си Марянян - най-трудната задача пое инж. Николай Райчев, минен диспечер в обогатителната фабрика. Най-малкият участник - Ани Тодореева, заедно с брат си Михаил, също не се поколебаха да усетят колко мощна е струята на пожарникарския автомобил, а сред най-ентузиазираните бе Яна Михова, записана под №1 в списъка на желаещите да посетят компанията. Много емоции донесе посещението и на другите „главни герои“ в празника - Рая Додникова, Апостол, Иван и Стоян Каишеви, Симон Алексов, Калина Колева, Георги Елшишки, Марянян и Димитър Черневи, Петър Нягулов, Иван Боев, Дария и Стилиян Ендарови, Рад Геров, Ема и Миглена Гулекови, Йоанна Гълъбинова, Радостиян Карайлев, Ивайо Петров, Виктор Илчев, Иван Панчовски, Цветяна Джубелиева, Стилиян и Недислав Цоцоркови, Мария и Георги Щереви. Лавина от снимки и селфита последва срещата на децата с гигантските минни машини във фирмената експозиция на стара техника, а най-трудният избор беше кой от минералите от експозицията с рудни образци е най-хубав и си заслужава да бъде отнесен вкъщи за спомен.

Денят започна с вдъхновяващо видео, събрало детските въпроси за пътя на мекта и професиите в „Асарел“, заедно с кадри от работните места на родителите и отговори от специалистите, за да завърши с разговор за новите срещи, които ни очакват през 2023 година.

Ана ФИНДЖИКОВА, ръководител отдел „Комуникации“



С подкрепата на „Асарел-Медет“ АД

Над 7 хиляди туристи видяха оригинала на Панагюрското златно съкровище

Над седем хиляди туристи са се насладили на оригинала на Панагюрското златно съкровище през тази година, съобщиха от Историческия музей в града. Уникалният тракийски шедьовър си беше у дома в периода от 1 септември до 16 октомври. И тази година всички разходи за завръщането на съкровището в Панагюрище бяха поети от „Асарел-Медет“ АД.

На 17 октомври антиките отпътуваха обратно за Националния исторически музей в столицата. До следващото им завръщане у дома в залата трезор в Панагюрския музей ще

бъде изложено едно от двете пълни копия, изработени през 2012 г. благодарение на дарените средства от „Асарел-Медет“ и проф. г-р Лъчезар Цоцорков като меценат на културата.

През тази година се навършиха 10 г. от откриването на залата трезор за Панагюрското златно съкровище. За този период близо 1 милион души са посетили Историческия музей в Панагюрище, привлечени от възможността да се докоснат до едни от давна отминали епохи и времена.



Мария Оряшкова стана доктор по спортна наука



Златното момиче на българското самбо Мария Оряшкова получи на 15 ноември своята научна докторска степен на официално тържество в Националната спортна академия в София.

Седемкратната световна и десеткратна европейска шампионка по самбо придоби образователната и научна степен „доктор“ в професионално направление „Спорт“, по научната специалност „Теория и методология на спортната наука“. През лятото на тази година Мария защити успешно в Националната спортна академия „Васил Левски“ дисертационния си труд „Специализирана предсъстезателна подготовка при подрастващи самбисти“.

Най-титлуваната състезателка по самбо в света е част от стипендиантската програма на „Асарел“ още от десетокласничка в панагюрската професионална гимназия, като компанията ни с гордост я подкрепя през цялата ѝ спортна кариера.

Страницата подготви Христо ПАЕВ, специалист „Комуникации“



ЧУ ЛИ...? Любопитно от минни издания

ПРОГНОЗИРАТ ДЕФИЦИТ НА МЕДТА В СВЕТОВЕН МАЩАБ

До края на това десетилетие световните пазари и производители ще се сблъскат с недостиг на един от най-употребявани в света метали - медта. Това прогнозира ръководителят на най-голямата в света рудодобивна компания BHP Group Май Хенри, по време на браншова конференция в Лондон, пише Bloomberg. Една от основните причини за недостига на мед към края на 20-те години на 21. век, смята Хенри, ще е дисбалансът в търсенето и предлагането, който ще възникне поради ускорения преход към възобновяеми енергийни източници, а и заради сложността на добива на метални руди. За компаниите става все по-трудно да намират лесно достъпни и богати находища на медни руди, посочва шефът на BHP Group. На този фон следва да се очаква и покачване на цените на медта, коментира от своя страна към края на октомври и Коста Бинтас, съръководител на отдела за търговията с метали и полезни изкопаеми в Trafigura Group. Междуременно цените на медта през втората половина на октомври са паднали с една трета спрямо март. Това доведе до факта, че използването на някои (големи) новооткрити находища стана нерентабилно. Например, рудодобивният гигант Newmont наскоро се отказа от плановете си да инвестира 2 милиарда долара в добив на злато и мед в Перу.

И тъй като за разработване на нов рудни и започване на добив от него са необходими поне 10 години, настоящите решения на големите рудодобивни компании ще се отразят на международните пазари към началото на 2030-те години.



Медта е основен метал за развитието на „зелена“ енергетика. От него се правят не само части за електрически превозни средства, металът е необходим и за изграждането на електрически мрежи, както и на вятърни и слънчеви електроцентрали. Според проучване на S&P Global, стремежът изхвърляните вредни емисии в атмосферата да се доведе до „чиста нула“, ще удвои търсенето на метала до 50 милиона тона годишно до 2035 година.

Междувременно растежът на добива ще достигне своя връх около 2024 г., поради липсата на нови проекти в процес на разработка и изчерпването на съществуващите източници.

Според изследване на S&P Global, това създава сценарий, при който светът може да се изправи пред исторически дефицит от до 10 милиона тона през 2035 г. през следващото десетилетие рудодобивните компании ще трябва да похарчат около 150 милиарда долара, за да покрият този дефицит.

Назаем от MONEY.BG

МИННО-ДОБИВНАТА ИНДУСТРИЯ СЕ ГМУРКА КЪМ МОРСКОТО ДЪНО

Минно-добивната индустрия започва все по-сериозно да поглежда към дъното на океаните в търсене на метали като мед и кобалт, от които промишлеността изпитва все по-голяма нужда, съобщава БТА, позовавайки се на материал на Асошиейтед прес.



Първите лицензи за проучване в дълбоки води са издадени в началото на нашия век, а 17 от всички одобрени досега са концентрирани в зоната на разлома Кларийн-Клипертон, заемащ 4,5 милиона кв. км между Хавай и Мексико. Проучванията се извършват на дълбочина между 4000 и 6000 м.

Минно-добивните компании твърдят, че добивът на минерали от морското дъно е по-евтин и има по-малко въздействие върху околната среда и обществото. Международната агенция по енергетика (МАЕ) прогнозира, че до 2050 г. търсенето на тези метали ще се увеличи шест пъти, тъй като електромобилите и инсталациите за възобновяема енергия са силно зависими от тях, според доклад на агенция Fitch от октомври. „Интензитетът на емисиите от добива и обработката на кобалт, алуминий и никел е висок, така че резкият ръст на търсенето може да доведе до увеличаване на нетния въглероден отпечатък“, се посочва в доклада.

Науру, малката тихоокеанска островна държава, оглавява усилията за разрешаване на дълбоководния добив на минерали. Страната посочва, че е уязвима на промените на климата и иска да се възползва от финансовите възможности, предоставяни от океанския добив.

Назаем от INVESTOR.BG



Престижни отличия, екологични иновации и горди деца на колеги

Престижни отличия, производствени и екологични иновации и деца на колеги, които се гордеят с труда на своите родители, изпълват страниците на ноемврийските броеве на фирменото ни издание през 2007, 2012 и 2017 година.

600 работници, специалисти и мениджъри от дружеството ни се включват в национално анкетно проучване през 2007 г. Организатор е американската консултантска компания Hewitt Associates, а резултатите са повече от категорични – „Асарел-Медет“ АД е сред най-добрите работодатели в страната. 15 години преди Европа да направи първите стъпки по Зелената сделка, отдел „Енергоснабдяване, енергийна ефективност и инженеринг“ работи усилено по използването на възобновяеми и алтернативни енергоизточници - през 2007 г. е поставено част от оборудването на бъдещата ВЕЦ „Калето“. Уникален ремонт е извършен на първи напорен тръбопровод в тунела след Окисния отвал. Без да се нарушава нормалното водоснабдяване на Обогатителна фабрика, старият амортизиран тръбопровод е демонтиран и подменен с нов, който е с по-голям диаметър. Техническа рекултивация е извършена на отработени стъпала от Окисно насипище, което е подготовка за последвалата биологична рекултивация.

Ново признание за „Асарел-Медет“ АД идва пет години по-късно, през 2012 г., когато дружеството и тогавашният изпълнителен директор д-р инж. Лъчезар Цоцорков са удостоени със званието „Общински дарител“. Отличието е за социално отговорната политика и мащабна дарителска дейност. По два иновационни проекта работи през есента на 2012 г. отдел „Технологично развитие“. В новооткритата Инсталация за екстракция и електролиза се извършват полупромишлени тестове с високонапорен сепаратор за очистка на органичните разтвори, като получените резултати са много добри. А в „Изследователска лаборатория“ стартират тестове по смилане и флотация с помощта на лабораторна мелница и флотационна машина, разработени специално от белгийската компания Magotteaux. Модерни технологии внедряват и колежите от отел „Екология“. В края на 2012 г. са пуснати в експлоатация шест автоматизирани мониторингови станции за контрол на водите по поречието на реките Асарелска и Луга Яна. Проектът се реализира съвместно с Българския център за зелена икономика, а показателите могат да се следят в реално време. По Божия мост преминават асарелските туристи, които през есента на 2012 г. посещават Врачанския балкан и скалния манастир „Св. Иван Пустий“, в който отшелникът св. Иван Рилски се е усамотявал.

С очаквани промени в състава на управленските органи на „Асарел-Медет“ АД започва фирменото ни ноемврийско издание през 2017 г. След кончината на проф. д-р Лъчезар Цоцорков Общото събрание на акционерите избира за председател на Надзорния съвет Димитър Цоцорков. Инж. Делчо Николов запазва позицията си на изпълнителен директор, но е избран и за председател на Управителния съвет. 32 деца на колеги се включват в петото поредно издание на инициативата „Гордея се с труда на моите родители“. „Колко е дълбок рудникът?“ и „Колко човека работят там?“ са само част от въпросите, с които малчуганите засипват дежурния диспечер на рудника. Много снимки и селфита запечатват емоциите от възбуждащото посещение. 18 отличници от двете гимназии в Панагюрище получават стипендии по проекта „Образование за всички“, като анализите показват, че над 90% от подпомаганите ученици са повишили успеха си. „Продължаваме да работим с визия за дългосрочно устойчиво развитие, а не ден за ден“, казва в специално интервю за панагюрския вестник „Време“, прелечатано във фирменото ни издание през ноември 2017 г., новият председател на Надзорния съвет Димитър Цоцорков.

Христо ПАЕВ, специалист „Комуникации“

НАЗАД КЪМ ВОДЕЩИТЕ НОВИНИ В НОЕМВРИЙСКИЯ ФИРМЕН БЮЛЕТИН ПРЕДИ 5, 10 И 15 ГОДИНИ



Асарелските туристи посетиха светилища на траките и пещерата от „Време разделно“

Вълнуващи посещения във времето на бронзовата и каменно-медната епоха си подариха през есенните месеци колегите от туристическа секция „Асарел“. „Пътуването“ им назад във времето започна с култовия обект Белинташ, който учените датират от времето на неолита. Светилището е било използвано за различни ритуали от племената, населявали по онова време района на Родопите край Асеновград. Съществуват и предположения, че в по-късни епохи траките са ползвали обекта като карта на звездното небе. За това свидетелстват издълбаните отвори, улеи, ниши и стъпала, които впечатляват всеки турист. Средновековната легенда, посветена на мястото, разказва за българска мома, която, за да спаси честта си и да се спаси от турците, се хвърля от високите скали. На един остър зъбер се закачила дългата бяла риза, сякаш скалата е искала да я спаси. Но платното се скъсало и девойката полетяла надолу. Дълго след това на високите камъни се веели късове от белите дрехи.

Не по-малко впечатляващо от Белинташ беше и посещението на връх Караджов камък. В района са открити останки от керамични съдове, които учените датират от ранната Желязна епоха (8 - 6 век преди новата ера). Караджов камък е преди всичко впечатляващ скален феномен, обграден от прекрасната природа на резервата Кормисош. Достъпът до горната част на скалата е подсигурен от метален парапет и гървена стълба, минава се точно под камъка. Последните няколко стъпала са изсечени от траките – това не прави впечатление на всеки, защото са изветрени, а и има много други неща, които привличат вниманието. „Изкачването е доста стръмно и трябва да се внимава“, съветват колегите от туристическа секция „Асарел“.



Мистичната пещера „Прходна“ беше следващата спирка на нашата група. Геоложкият феномен е известен с това, че в него се намира най-дългият пещерен тунел, който е с дължина от цели 365 метра и височина на свода от 56 метра. В резултат на ерозията в тавана се е образувал феноменът, известен сред туристите като „Очите на Бога“. В пещерата са снимани десетки български и чуждестранни филмови продукции, сериали и видеоклипове, част от които са „Време разделно“, „Борис I“, френската мащабна продукция *Vercingétorix: La Légende du druide roi*, съветско-българският филм „По следите на капитан Грант“ и др. Сред актьорите, които са снимани в нея, са Ед Харис, Колин Фарел, Кристоф Ламбер, Стефан Данаилов и много други.



Илия Царски посвети шампионска титла на проф. д-р Лъчезар Цоцорков

Панагюрският автомобилен ас Илия Царски с „Мицубиши Ево9“ спечели титлата в сръбския планински шампионат по автомобилизъм след последното състезание, което се проведе на 16 октомври край столицата Белград.

Българинът се нуждаеше само от престижно класиране в последния кръг и кара без рискове, завършвайки на третото място. Така Царски събра достатъчно точки, за да стане недостижим на първата позиция за 2022 година. Панагюрецът завърши сезона с изключително силно представяне - пет старта, четири първи места и четири рекорда на трасетата.

„Денят, в който спечелих титлата, е рождената дата на професор Лъчезар Цоцорков, който беше мой огромен приятел и учител. Посвещавам успехите на него и на покойния ми баща. Много ми липсват“, каза Илия Царски пред сайта Blitz.bg. С титлата в Сърбия Царски закръгли броя на шампионските отличия на 20.



14 шахматисти премериха сили в турнир за Деня на будителите

Шахматен турнир за деца, посветен на Деня на будителите, се проведе в зала „Арена Асарел“ на 5 ноември. Включиха се общо 14 малки почитатели на най-древната игра. Събитието беше част от инициативата „Панагюрище - Европейски град на спорта 2022“, която се реализира с подкрепата на „Асарел-Медет“ АД.

Първо и второ място в турнира си поделиха Гинка Юрукова и Николай Шишков, които завършиха с еднакви показатели. Трети се класира Христо Луизов.

Част от програмата на турнира бе и рецитаторска напревара. В нея се включиха общо 5 млади шахматисти – Христо Луизов, Денислав Сократев, Нистор Мулешков, Цветана Маринска и Цветан Бърдаров, които декламираха стихове, посветени на будителите. Тук най-добре подготвен бе Христо Луизов, който не срещна конкуренция за голямата награда и обра оваците на присъстващите.

Събитието е част от календара на Шахматна секция „Асарел“ и беше организирано в партньорство с Шахматен клуб „Оборище“.

Страницата подготви Христо ПАЕВ, специалист „Комуникации“



Снимки: Николай РАДУЛОВ



АРЕНА АСАРЕЛ

СЪБИТИЯТА В „АРЕНА АСАРЕЛ“ ПРЕЗ ДЕКЕМВРИ

ДАТА	СПОРТ, СЪБИТИЕ	ВИД МЕРОПРИЯТИЕ	ОРГАНИЗАТОР
02.12.2022 г.	Хандбал	Турнир	ХК „Панагюрище“
03.12 - 04.12.2022 г.	Тенис на маса	Висша лига – мъже и жени	СКТМ „Асарел-Медет“
10.12.2022 г.	Тенис на маса	Детски турнир	СКТМ „Асарел-Медет“
10.12 - 11.12.2022 г.	Тенис на маса	Андро лига	СКТМ „Асарел-Медет“

Програмата е предоставена от „Спорт Инвест Панагюрище“.

Тя не е окончателна и са възможни промени.

За допълнителна информация: зала „Арена Асарел“.



НОВОТО ПАНАГЮРСКО СЪКРОВИЩЕ

Уни Хоспитал

Д-Р РЕГИНА ХАТЪР БЕ ИЗБРАНА ЗА ПРЕДСЕДАТЕЛ НА БЪЛГАРСКАТА АСОЦИАЦИЯ ПО ПЛАСТИЧНА, ЕСТЕТИЧНА И РЕКОНСТРУКТИВНА ХИРУРГИЯ

Д-р Регина Хатър, началник на Отделението по пластично-възстановителна и естетична хирургия в МБАЛ „Уни Хоспитал“, бе избрана за председател на Българската асоциация по пластична, реконструктивна и естетична хирургия (БАПРЕХ).

Д-р Хатър сподели, че ще се бори за утвърждаването на Асоциацията като основна организация, която подпомага дейността на пластичните хирурзи в страната, работейки в сътрудничество с институции като Българския лекарски съюз, Министерство на здравеопазването, Националната здравноосигурителна каса и пациентските организации. Част от приоритетните задачи ще бъдат оказване на съдействие за повишаване квалификацията на лекарите - специалисти, организирането на научни форуми, осъществяването на информационни кампании за същността на пластично-възстановителните и естетични операции.

Д-р Регина Хатър, гм е специалист по пластично-възстановителна и естетична хирургия с призната специалност от Европейския борд по пластична, реконструктивна и естетична хирургия EBOPRAS и е в неговия списък с доверени европейски специалисти. Има призната специалност по пластична хирургия и от Френския колеж по пластична хирургия C.F.C.P.R.E. (College Francais de Chirurgie Plastique, Reconstructrice et Esthetique), сертифициращ чуждестранни специалисти, и сертификат по микрохирургия.

Д-р Хатър има научно-образователна степен „доктор“ в областта на пластично-възстановителната и естетична медицина. Темата на дисертационния труд е в областта на регенеративната хирургия, а именно приложението на автоложната трансплантация на мастна тъкан (липофилне). Автор е на множество публикации и ежегодно участва в български и международни конференции. От 2019 година д-р Хатър оглавява и т.нар. Breast Unit към МБАЛ „Уни Хоспитал“ – център за комплексно лечение на заболяванията на млечната жлеза, и извършва оперативно лечение на пациентки със злокачествени заболявания на гърдата, едновременно с едномоментна или отложена реконструкция.



Приз „Ти си нашето бъдеще“ получи д-р Тодор Шопов



На тържествена церемония, която се проведе на 20 октомври, петима медици получиха своите награди в традиционните категории „Лекар на годината 2022“ за област Пазарджик. Д-р Тодор Шопов, лекар в Отделението по анестезиология и интензивно лечение на МБАЛ „Уни Хоспитал“, получи признанието „Ти си нашето бъдеще 2022“ на Районната колегия на Българския лекарски съюз - Пазарджик от нейния председател д-р Васил Попов. „Благодаря на всички лекари, от които съм се учил и продължавам да се уча, на екипа на Отделението на анестезиология и интензивно лечение в „Уни Хоспитал“ и на Вас за гласуваното доверие“, сподели д-р Шопов.

Д-р Попов връчи на отличените лекари грамоти и почетен знак на БЛС – на д-р Запряна Иванова, невролог, избрана за „Лекар на годината 2022“, на д-р Елена Стоянова, специалист хематолог и вътрешни болести, избрана в категорията „Дългогодишна дейност в областта на медицината и активен принос в развитието на специалност“, на д-р Валентина Чолакова и д-р Муса Дурльов, хирург, избрани в категорията „Ти си нашето бъдеще“.

Специални поздравии и благодарности към представителите на лекарската гилдия в региона отправиха областният управител Трендафил Величков и директорът на Районната здравноосигурителна каса г-жа Виолета Тодорова.

Д-р Тодор Шопов завършва медицина в Медицински университет, Пловдив през 2020 г. От март 2021 година е лекар-специалист в отделението по анестезиология и интензивно лечение. Част е от екипа, осъществил три донорски ситуации в лечебното заведение през 2021 година и началото на 2022 година.

От името на мениджърския екип на „Уни Хоспитал“ д-р Румяна Вълкова, директор „Административни дейности и човешки ресурси“, поздравии д-р Шопов за ентузиазма, професионализма и отдадеността му на пациентите.

АИ АСАРЕЛ ИНВЕСТМЪНТ

Демонстрация на прецизно лазерно сканиране на подземни минни изработки в Брезник



„Трейс Ресорсиз“ проучва възможностите за бързо и точно геодезическо заснемане на подземните изработки в Брезник. За целта, на територията на рудника бяха демонстрирани съвременни технологии, които се утвърждават като стандарт за най-добри практики в тази област.

В средата на месец октомври дистрибутори на технологичния лидер Datamine и партньори на фирмата Emesent показаха на практика какво е приложението на високотехнологичното оборудване в минна индустрия днес. Неизменна част от цифровата трансформация на бизнеса са специализираните софтуерни продукти и лазерни сканиращи устройства, които бяха във фокуса на демонстрацията в Брезник.

Екипът на „Трейс Ресорсиз“ се запозна с подробности от работата на предлагания продукт Novetlar. Тази смарт технология за мобилно лазерно сканиране позволява автономно геодезическо заснемане. То се отличава с лесен, бърз и точен метод за картографиране под земята. Осигурява безпроблемен достъп до труднодостъпни места по безопасен начин. Многофункционалността на устройството позволява на потребителите лесно да превключват от самостоятелно към ръчно сканиране, да го използват в комбинация с движение като грон или да го монтират на други превозни средства, или на друга подвижна платформа, така че да се постигне оптимално набирание на информация за цифровото заснемане на изследваното пространство.

Картографирането става чрез LIDAR технология, базирана на измерване на разстояния чрез лазерни лъчи. Така се създават цифрови триизмерни изображения на обектите, както и изключително прецизно регистриране на всякакви обекти.



Набраната информация от сканирането се обработва чрез специализирани софтуери, които улесняват извлечането на данни и съдържат богат набор от инструменти за задълбочен анализ на сканирания обект. Съвсем доскоро тези технологии изглеждаха като екзотични нововъведения, но бързо се превърнаха в неизменна част от работното ежедневие на водещите минни компании по цял свят.



EXCLUSIVE RENT

Вила Сокол Боровец
Перфектното място за
вашето ексклузивно събитие



За информация : +359 876 101 101

