



ПРОЛЕТТА Е ТУК!

НАД **150** МЛН. ЛЕВА
ПО ПРОГРАМИТЕ
ЗА РАЗВИТИЕ
НА ДРУЖЕСТВОТО

ИНТЕРВЮ
С ФИНАНСОВИЯ
ДИРЕКТОР
НИКОЛА АНЕВ

„АСАРЕЛ-МЕДЕТ“ АД
УЧАСТВА
В ДНИТЕ
НА КАРИЕРАТА

Изпълнение на основните натурални и технологични показатели от основните цехове - рудник, Обогабителна фабрика и „Водно-отпадно стопанство, пречиствателни станции, екстракция и електролиза“ за месец ФЕВРУАРИ 2019 г. спрямо плана



В Обогабителна фабрика е постигнато 22,57% качество на медния концентрат



Изпълнение спрямо плана за 2/МЕСЕЧИЕТО на 2019 г. на основните натурални и технологични показатели от основните цехове - рудник, Обогабителна фабрика и „Водно-отпадно стопанство, пречиствателни станции, екстракция и електролиза“



ISO 9001
ISO 14001
OHSAS 18001

INTEGRATED
MANAGEMENT



ISO 50001

ENERGY
MANAGEMENT

4500 Панагюрище
площадка „Асарел“

0357 60 248

pbox@asarel.com

zaedno@asarel.com

www.asarel.com

Отдел „Комуникации“
в „Асарел-Медет“ АД

ИЗДАВА
„АСАРЕЛ-МЕДЕТ“ АД

Дежурен редактор:
Цветомира ТИНКОВА



Средна цена
на медта
на Лондонската
метална борса
за м. февруари
2019 год.
/\$/ тон/

6 278.20

Cu

ДА СЕ ВКЛЮЧИМ В КРЪВОДАРИТЕЛСКАТА АКЦИЯ!



Отзовали са се 263 кръводарители в „Асарел-Медет“ през 2018 г.

Традиционната пролетна кръводарителска акция в „Асарел-Медет“ ще се проведе през първата седмица на април в Здравна служба „Асарел“.

Кръводарителите могат да се включат в инициативата от 1 до 5 април, когато ще ги очакват от 9 до 12,30 ч.

Акцията е безвъзмездна и доброволна и отново се реализира съвместно с Районен център за трансфузионна хематология – Пловдив.

Предстои същата организация да бъде създадена и през есента, както всяка година.

През миналата година общо 263 колеги се включиха в двете кръводарителски кампании, проведени през април и октомври.

Доброволното кръводаряване е една от най-старите и традиционни инициативи в програмата за социална отговорност на „Асарел-Медет“. Защото тук има много хора с добри сърца, които откликват! Защото дарената кръв спасява живот! Защото заедно правим добро!

СПОРЕД ПЛАНА ЗА 2019 ГОДИНА

ИНВЕСТИРАМЕ НАД 150 МЛН. ЛЕВА ПО ПРОГРАМИТЕ ЗА РАЗВИТИЕ НА ДРУЖЕСТВОТО

Над 150 милиона лева са планираните инвестиции за 2019 г. по седемте фирмени програми за дългосрочно устойчиво развитие. Това е значително повече от отчетените средства по програмите през 2018 г., когато изпълнението им е общо над 89,5 млн. лв.

Всяка година в „Асарел-Медет“ се изпълняват приоритетните програми „Качество, производителност, себестой-

ност“, „Енергийна ефективност“, „Екология“, „Безопасност и здраве при работа“, „Развитие на минерално-суровинната база“, „Развитие на човешкия капитал“ и „Корпоративно развитие“. По всички тях е планиран ръст на средствата за тази година спрямо миналата.

Акценти от изпълнението на програмите за устойчиво развитие през 2018 година четете на стр. 2 - 3.

Продължава на стр. 2

УЧАСТВАХМЕ В МЕЖДУНАРОДНАТА КОНФЕРЕНЦИЯ ЗА МЕДТА В АМСТЕРДАМ

Никола Анев – директор „Финансово-икономически дейности“, и Тодор Маринов – ръководител на отдел „Управление на паричния поток и риска“ в „Асарел-Медет“ участваха в Международната конференция за медта (International Copper Conference), която се проведе от 11 до 14 март в Амстердам.

На ежегодния форум е дискутирано, че ръстът на зелената енергия и особено бумът на пазара на електрически превозни средства е довел до увеличаване на търсенето на мед. Основните теми на лекторите са били свързани с анализи на глобалния пазар на мед, предизвикателствата пред световните минни компании и въздействието на

растежа на пазара на електрически превозни средства върху медта. Обсъдено е било също дали и как Брекзит ще повлияе върху пазара на мед.

В Международната конференция за медта са участвали над 170 анализатори, ръководители от мини и рафинерии, заедно с представители на секторите на автомобилостроенето, строителството, инфраструктурата, енергетиката и снабдяването с оборудване.

Какво откроява като акценти от форума директор „Финансово-икономически дейности“ – четете в интервю с Никола Анев на стр. 7.

УСПЕШНО ИЗПЪЛНЯВ ЗА РАЗВИТИЕ НА



СПОРЕД ПЛАНА ЗА 2019 ГОДИНА

ИНВЕСТИРАМЕ НАД 150 МЛН. ЛЕВА ПО ПРОГРАМИТЕ ЗА РАЗВИТИЕ НА ДРУЖЕСТВОТО

от стр. 1

Два пъти повече са заложените инвестиции по програмата за модернизация и иновации „Качество, производителност и себестойност“. При отчет от 67, 4 млн. лв. за 2018 г. сега са предвидени над 120 млн. лв. за годината само по тази програма. Основният дял от тях са за реконструкцията и доставката на ново оборудване по стратегическия проект за подобряване на рудоподготовката в обогатителната фабрика. Планирана е също доставката на основно минно и спомагателно оборудване, включително челен товарач, сонда, дизеловози, колесни булдозери, мини-

колесен товарач, вибрационен валеж и багери с обем на кофата 0,9 м³, както и реализацията на различни проекти от програмата за дългосрочно развитие на рудника.

Не само по „Качество, производителност и себестойност“, но и по програма „Енергийна ефективност“ е планирано двукратно увеличение на средствата спрямо отчета за миналата година. Там е предвидено развитие на рудничната електроразпределителна мрежа и доставката на мобилна лаборатория за откриване на кабелни повреди.

Над 89 млн. лева са вложени по фирмените проекти през 2018 г.

Над 89 млн. лева са инвестирани по седемте фирмени програми за устойчиво развитие през 2018 г., показва отчетът за тяхното изпълнение. От тях повече от 67 млн. лв. са вложени за изпълнението на задачи по програмата „Качество, производителност и себестойност“. В нея влизат проектите за модернизация и иновации, заедно със строително-ремонтните и инженерингови задачи, както и поетапната реализация на различни дългосрочни проекти, свързани с развитието на рудника.

По програмата за обновяване на рудничното и спомагателното оборудване през миналата година са доставени шест 130-тонни автосамосвала и две поливооросителни машини. Въведена е в експлоатация нова радарна система за следене на деформациите на рудничните бордове.

Приключен е проектът за изграждане на две паралелни кабелни трасета и трасе за оптичен кабел в югозападната

периферия на рудник „Асарел“. Така се осигурява надеждната работа на автоматизираните диспечерски системи.

Стартиран е също третият етап от проекта за осушаване и отводняване на рудник „Асарел“, а изпълнението е одитирано и потвърдено от международен консултант.

В обогатителната фабрика са извършени редица строително-ремонтни работи, като там продължава рехабилитацията на металните конструкции на естакадите.

Въведена е технология за ремонт на съоръженията в буфер-бункера и питателите на корпус „Едро трошене“ и е изпълнен проектът за прахоулавяща система в изследователската лаборатория. Направени са подобрения по хидротехническите съоръжения и е изпълнен голям обем работа по проекта за автоматизация и съвместен режим на двете пречиствателни станции. Доставени са също ново лабораторно оборудване и телехендър за складово стопанство.

АМЕ ПРОГРАМИТЕ ДРУЖЕСТВОТО



2,7 МЛН. ЛВ. СА ИЗРАЗХОДВАНИ ЗА БЕЗОПАСНОСТ И ЗДРАВЕ ПРИ РАБОТА

През 2018 г. за осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд са изразходвани над 2,7 млн. лв., от които повече от 1 млн. лв. са инвестирани в изпълнение на конкретни проекти за подобряване на условията на труд.

Извършен е основен ремонт на мълниезащитните и заземителни инсталации на различни сгради на територията на промишлената площадка, оформени са битови модули в корпус „Средно и ситно трошене“ и Флотационно отделение.

През 2018 г. на територията на „Асарел-Медет“ АД се проведе пожаротактическо учение за овладяване на последиците от възникнало земетресение. По този начин се провери готовността за изпълнение на аварийния план за защита при бедствия, координацията между аварийно-спасителните звена и здравната служба. А през 2019 г. дружеството ще се осдобие с нов противопожарен автомобил с висока проходимост, който ще е оборудван със спасителна техника.

ИЗПЪЛНЕНИ СА ЕКОЛОГИЧНИ ДЕЙНОСТИ ЗА НАД 5 МЛН. ЛВ.

По фирмената програма за опазване на околната среда през 2018 г. са отчетени над 5 млн. лв. От тях 4,4 млн. лв. са вложени по екологични проекти, а останалата част са за експлоатацията на пречиствателните съоръжения в компанията.

Данните показват, че за опазване на почвите и рекултивация са изпълнени дейности за над 1,9 млн. лв. Около 3 млн. лв. са вложени за опазване на водите и въздуха и мониторинг на компонентите на околната среда.

ПРОВЕДЕНИ СА 435 ОБУЧЕНИЯ ЗА ЕДНА ГОДИНА

Близо 440 хил. лв. са вложени по фирмената програма за развитие на човешкия капитал през 2018 г. През миналата година са проведени 435 курсове и обучения, като в тях са обхванати общо 3574 участници. От тях 227 специалисти и мениджъри от дружеството са участвали в 101 обучения, семинари и конгреси извън компанията.

В стажантската програма през миналото лято са се включили 26 студенти, а от учебната 2018/2019 година в проекта за дуално обучение участват 53 ученици от 11. и 12. клас на Професионалната гимназия в Панагюрище. Те се обучават в реална работна среда в „Асарел-Медет“.

БЛИЦ

38 заседания

е провел Управителният съвет на дружеството през 2018 г. От взетите 641 решения над 18% са по производствено-технически въпроси, а 21% са от финансово-икономическо естество. Надзорният съвет на дружеството е заседавал 12 пъти, като над една трета от решенията му касаят организационно-управленски въпроси.

Вътрешен одит

ще се проведе във всички цехове и отдели на „Асарел-Медет“ през месеците април и май. В него ще участват 34 колеги от дружеството, които са преминали през обучение за вътрешни одитори. Петима от тях ще следят за спазването на внедрения нов международен стандарт за енергийна ефективност ISO 50001:2011.

През миналата година Интегрираната ни система за управление на качеството, околната среда и здравето и безопасността при работа мина през ресертификация. Тогава системата по международните стандарти ISO 9001:2015, ISO 14001:2015 и OHSAS 18001:2007 беше допълнена и със стандарта за енергийна ефективност.

Двама наши колеги получиха престижен международен сертификат

Добри Станчев и Тинко Тонев са първите служители в „Асарел-Медет“, които получиха един от най-престижните сертификати в областта на газозаваряване – TUV NORD. След като успешно защитиха теоретичната част на изпита, те показаха майсторство и изключително прецизна изработка в практическата му част. Част от изпитващата комисия на 25 февруари, бяха доц. Мартин Бояджиев от Български газов център и инж. Йордан Костадинов, представител на ТЮФ Норд България.

Притежанието на този сертификат дава право на колегите ни да изграждат газопроводи и газови съоръжения.

ПРОВЕДЕ СЕ ЕЖЕГОДНОТО ОБУЧЕНИЕ ПО НОРМАТИВНИТЕ ИЗИСКВАНИЯ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Участници в обучението бяха членовете на Комитета по условия на труд и висшият мениджърски екип

Какви са нормативните изисквания и задълженията на работодателя за осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд и как да следим за спазването им в ежедневната си работа – това се дискутира на обучението на членовете на Комитета по условия на труд. Сред присъстващите на срещата бяха представители на висшия мениджърски екип и на длъжностните лица, които ръководят и управляват трудовите процеси в дружеството. Обучението се провежда всяка година на основание Закона за здравословни и безопасни условия на труд, както и на свързаната с него нормативна уредба и програмата за обучение и повишаване на квалификацията на кадрите.

Инж. Георги Желязков – лектор от Службата по трудова медицина „Медико“, представи не само законовите разпоредби, но и изискванията, които произтичат от международния стандарт за безопасност и здраве при работа OHSAS 18001 и предстоящата му замяна от ISO 45001. Той обърна внимание на ролята на Службата по трудова медицина при оценяването на факторите на работната среда за всяко работно място. Инж. Желязков обстойно представи спецификата на различните видове инструктаж, както и лицата, които могат да ги провеждат. Разгледани бяха също изискванията за попълване на книгите за инструктаж за безопасност – както от страна на инструктираното лице, така и от инструктирания. По време на срещата бяха гадени редица примери, при които заради спестяване на време може да се пропусне попълването на задължително изискваща се информация. Напомнено бе, че книгите за инструктаж се пазят най-малко за срок пет години.

В рамките на обучението бяха коментирани функциите, които имат представителите на работещите в Комитета по условия на труд, както и изискванията за провеждане на заседания на комитета веднъж на всяко тримесечие.

Прегседател на Комитета по условия на труд в „Асарел-Медет“ е инж. Радко Шуманов – директор „Одит и контрол“, а като представител на работещите заместник-председател е инж. Динка Кунчева от отдел „Енергоснабдяване, енергийна ефективност и инженеринг“. На заседанията на комитета се разглеждат анализите на трудовия травматизъм, временната неработоспособност на персонала и резултатите от профилактичните медицински прегледи и заболяемостта. Представя се и се обсъжда информация за изпълнението на Програмата за подобряване на здравословните и безопасните условия на труд. Сред дискутираните теми на заседанията са резултатите от контролната и превантивната дейност по осигуряването на здравословни и безопасни условия на труд, състоянието и работата на аспирационните и вентилационни уредби, както носенето на работното облекло и личните предпазни средства. Членовете на Комитета по условия на труд се запознават с отчета за изпълнение на Договора за груповото доброволно здравно осигуряване, общият план за действие при бедствия и аварии и други нормативни изисквания за безопасна работа.



ИНВЕСТИРАМЕ В ПОДДРЪЖКАТА НА ХИДРОТЕХНИЧЕСКИТЕ СЪОРЪЖЕНИЯ ЗА ОПАЗВАНЕ НА РЕКА МАРЕШ

Стоманобетонна стена с дължина от 600 метра се изгражда покрай съществуващия канал за улавяне на чистите повърхностни води на Източно насипище, събщи инж. Стоил Трошанов, ръководител на цех „Водно-отпадно стопанство, екстракция и електролиза и пречиствателни станции“.

С тази инвестиция се повишава екологичната сигурност, така че дори при интензивни валежи съоръжението да може да поеме високите води. Повърхностният отток се управлява отделно от дренажните кисели води, които се улавят и отвеждат първо към инсталацията за сорбция на мед, а след това и към пречиствателната станция. Стената, която се изгражда в момента, е разделена на три участъка и всеки от тях има различна височина. Проектът е част от годишната фирмена програма „Екология“, като в него се инвестират над 350 хиляди лева, посочи инж. Мариела Джиджинкова, ръководител на отдел „Екология“

Източно насипище, в което са депонирани около 100 млн. тона откритка от рудника, е изцяло рекултивирано, като е залесено с характерни за района растителни видове. Изградената система от баражи служи за улавяне и отвеждане на дренажните води, като така се опазва поречието на река Мареш. По дължината на всички берми са направени отводнителни канали, заедно с разпределителни шахти за отвеждане на водите на по-ниски хоризонти и отделни тръбопроводи между събирателните и разпределителните шахти. Всички тези хидротехнически съоръжения, които са изградени преди повече от 10 години, сега са обект на мониторинг и поддръжка от екипа на участък „Пречиствателни станции“.

Работният проект за преградната стена и допълнителните възстановителни и рекултивационни работи по Източно насипище е на „БТ-Инженеринг“, а изпълнителят е „МИГ Инженеринг“.



Инж. Стоил Трошанов - ръководител на цех „Водно-отпадно стопанство, екстракция и електролиза и пречиствателни станции“, и инж. Иван Смилянов от отдел „Строителство“ провериха проводимостта на съоръженията на Източно насипище и изпълнението на новия проект

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

През месец февруари 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-ИО-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 имисионното състояние на повърхностните води в района на дружеството.

ОБОБЩЕНИ РЕЗУЛТАТИ НА ЕМИСИОННИТЕ И ИМИСИОННИТЕ ВЕЩЕСТВА

КОНТРОЛЕН ПУНКТ		pH	Cu mg/l	Mn mg/l	Fe mg/l
A5	изход ПСБФВ	7,44	0,003	0,04	0,05
A10	изход ПС /ПСРВ и ПСДВ/	6,68	0,006	0,03	0,02
A13	р. Асарелска – „Реките“	6,83	0,004	0,05	0,19
P6	р. Панова – „Реките“	7,35	0,007	0,04	0,18
L4	р. Люляковица	8,00	отсъства	0,001	0,004
B1	р. Банска Луда Яна	7,71	отсъства	0,02	0,006
M6	р. Мареш, при гимназията	7,63	0,01	0,003	0,004
Общо екологично състояние		добро	добро	добро	добро

НОВ АВТОГРЕЙДЕР CATERPILLAR ВЛИЗА В РУДНИКА

Нов автогрейдер - модел 16МЗ, на производителя Caterpillar беше доставен на 7 март в „Асарел-Медет“ АД, като инвестицията е за над 1,5 млн. лв., съобщиха от отдел „Доставки и логистика“.

Широчината на греблото на автогрейдера е почти 5 метра, а двигателят му покрива новите екологични изисквания за емисиите на отработените газове. Машината е оборудвана с хидравличен рипер и ще влезе в рудника, след като бъде окомплектована в Централна ремонтна база.

Автогрейдерите в „Асарел-Медет“ АД обслужват мрежа от технологични пътища с дължина 20 км, 7 багерни площадки, 2 насипища и други минни обекти.

Фирмата Caterpillar е технологичен лидер при производството на минна техника. При автогрейдерите си от серията „М“ те първи въвеждат два джойстика за управление на всички функции на машината. Тази промяна води до намаляване на движенията на оператора със 78%, посочват българските представители от „Елтрак България“ ЕООД.



Новият автогрейдер има по-висока производителност, тъй като, в сравнение с по-старите модели, са въведени промени в конструкцията. Те увеличават надеждността, а внедрените нови електронни системи за прецизно управление на двигателя намаляват разхода на гориво и отделяните емисии.

НАШИ СПЕЦИАЛИСТИ ПОСЕТИХА 4 ЗАВОДА В РУСИЯ

Инж. Петър Дерменджиев – ръководител на отдел „Инженеринг на ремонт“, и инж. Цветан Николаев – инженер „Транспорт и спомагателни дейности“ в рудник „Асарел“, бяха на работно посещение в Русия, заедно с ръководството на „Асарел Транс“ ООД.

Посещението е осъществено в рамките на организирана бизнес мисия на Министерството на промишлеността и търговията на Русия. Българската група е имала възможност да се запознае с производствената гама на „Автомобилен завод Урал“, „Урал Спец Транс“, „Челябински механичен завод“ и „ДСТ - Урал“, както и да участва в тест драйв на авто-

мобили. Представени са били специализирани автомобили за бордови превоз на хора и товари, различни серии подемни машини, малки булдозери, автоцистерни, ремонтни работилници и други.

Впечатлението е, че руските производители на специализирана техника следват традициите си за осигуряване на висока проходимост и надеждност на автомобилите, но също така проявяват стремеж към покриването на най-високите европейски екологични емисионни норми.

В Челябинския механичен завод са били приятно изненадани, че в нашата фирмена експозиция е съхранен като музеен експонат техен булдозер ДЭТ 250, произведен през 1974 г., а съвременен кран ДЭК 251 е работил в рудник „Асарел“.



Никола АНЕВ, директор „Финансово икономически дейности“ на „Асарел-Медет“ АД:

ГОЛЕМИ СВЕТОВНИ ПРОИЗВОДИТЕЛИ ТЕПЪРВА ЩЕ ВЪРВЯТ ПО НАШИТЕ СЪТЪПКИ



- Г-н Анев, нека започнем с един по-нетипичен и личен въпрос. Предстои ни честване на 143-годишнината от Априлското въстание. А Вие сте роден точно на паметния 20 април, но 100 години по-късно. Да търсим ли аналогия с идването Ви от Пловдив именно в Столицата на Априлското въстание?

- Интересно... Нали знаете, че животът е низ от обстоятелства. Кои знае, може подобен низ от обстоятелства да е причината да дойда тук. Във фирма, която е социално отговорна и е толкова ангажирана със съхраняване на историческата памет за Априлското въстание, е дошъл външен човек, който е роден точно на същата дата сто години по-късно... Може би в живота ни няма случайни неща.

- Завръщате се от Международната конференция за медта в Амстердам. Какви са новостите?

- Като цяло има позитивизъм по отношение на потенциала и бъдещето на медта като суровина. Естествено, умерен и в никакъв случай краен позитивизъм. Това е защото анализаторите отчитат интензивността на иновациите и развитието на бизнеса, в които медта започва да има все по-засилено влияние и присъствие, като например производството на електроавтомобили.

Другата тенденция е, че през последните години в световен мащаб има осезаем спад на средното съдържание на медта в добиваните и преработваните руди - средно от 0,65% на 0,35%. Това е допълнително доказателство за уникалността на „Асарел-Медет“ като дружество. Ние преработваме руди, които са с много по-ниско съдържание дори от най-ниското и въпреки това успяваме да правим успешен бизнес. Другото е, че повечето от големите световни производители тепърва ще започнат да вървят по нашите стъпки и ще бъдат изправени пред предизвикателството да работят с бедни руди. Това ще направи производството им по-скъпо, по-материалоемко и енергоемко, а ще бъде свързано и с нуждата от много нови инвестиции. Себестойността им неминуемо ще се покачи и това ще се отрази върху пазара.

- Изглежда те тепърва ще се сблъскват с проблеми, които при нас се разрешават?

- Така е. Социалният аспект на фирмената политика да се гарантира дългосрочното устойчиво развитие на

компанията се отплаща. Търсейки начин за по-дългосрочно развитие на мината, през годините ние сме инвестирали и работили с мисъл за бъдещето. Политиката ни е била не да се изземват генерално само по-богатите руди, както се прави при много находища, а да има пълноценна преработка на всички запаси. Тепърва много компании в света ще трябва да изграждат концепцията си за работа с руди с по-ниски съдържания.

- Как приключи за „Асарел-Медет“ финансовата 2018 година?

- Можем да обобщим, че имаме поредна успешна година, но това беше и трудна година. През второто полугодие работихме при чувствително по-ниски цени на медта. Това ва големият ни плюс бяха продължаващите стъпки за повишаване ефективността на предприятието като цяло. Със задоволство отчитаме, че спрямо заложения план имаме с 290 долара по-добра нетна себестойност на тон метал при съпоставими условия. Това е голямо постижение и е плод на усилията на всички хора. Явно препоръките за оптимизиране на бизнес процесите са приети достатъчно пристърие, за да се постигне и съответното финансово изражение. Ефектът от всички тези действия е финансовият резултат на дружеството за 2018 г., който е печалба в размер на около 100 млн. лв.

- Споменахте, че резултатите се дължат на всички в компанията. Какво ще откриете в работата на дирекцията, която ръководите?

- За нас миналата година беше доста предизвикателна и благодаря за усилията на всички колеги от екипа! Със задоволство, а и с известна доза гордост виждам как пред очите ми се изграждат млади кадри, които имат потенциал за много успешно бъдеще в дългосрочен план в предприятието.

- Като финансов директор на „Асарел-Медет“ миналата година получихте наградата „Финансов директор на годината“ в категория „Планиране и прогнозиране“. Вашата прогноза за развитието на компанията?

- Смятам, че бъдещето на „Асарел-Медет“ ще бъде също толкова добро, каквито са резултатите до момента.

Ана ФИНДЖИКОВА, ръководител отдел „Комуникации“

Отдел „Минно инженерство“

С ПОГЛЕД В НЕДРАТА НА ЗЕМЯТА

Два пъти месечно се обновява 3D моделът на рудника, а уникална за света система следи за устойчивостта на откосите

С поглед 300 метра в земните недра колегите от отдел „Минно инженерство“ се грижат за навременния, качествен, екологосъобразен и безопасен начин за добив на полезни изкопаеми от рудник „Асарел“. Отделът е съставен от 19 човека, чиято работа е от жизненоважно значение за минното производство, защото е първоизточникът, от който следват всички производствени операции в дружеството. „Денят започва със задължителна сутрешна оперативка за четирите звена в „Минно инженерство“, разказва ръководителят на отдела инж. Иван Андреев. „За мен най-големият капитал на една компания са хората. Аз съм спокоен човек, разчитам на експертизата на нашите специалисти и им давам свобода да мислят и да мечтаят... Всеки риск, който е контролиран, е добър риск!“ – споделя бившият изпълнителен директор на Българската минно-геоложка камара. След близо година и половина работа в дружеството отбелязва, че в Камарата е получавал повърхностна информация за различни проекти, но сега си дава сметка колко мощно наистина е всичко изградено тук до този момент: „Трябва да слезеш на долните хоризонти и да погледнеш към Хаджитонка“, за да разбереш „Асарел“. Той е категоричен, че за всяко добре направено нещо трябва да се говори, за да се знае от хората. С гордост разказва за автоматизирани процеси в рудника, които нямат еквивалент в страната, но на първо място ни въвежда в работата на своя екип.

Маркшајдерите и геолозите - „счетоводителите“ на рудника

Маркшајдерите и геолозите на „Асарел-Медет“ АД днес работят с технологии, които са били немислими за предишните поколения техни колеги. Специфичното за находище „Асарел“ е, че тук се преработват най-бедните медни руди в света, които освен това са с много голяма изменчивост. Затова работата на колегите е още по-важна. Геолозите са тези, които познават находището „в дълбочина“ и могат да ви обяснят в коя праисторическа ера са се формирали едни или други запаси. Те са тези, които опробват геоложки материал, оценяват неговото съдържание и твърдост и всеки път следят за качеството на взривното поле. Преди това обаче маркшајдерите правят заснемане и триизмерен модел на рудника с най-далекобойния в България лазерен 3D-скенер. Чрез него се сканира с много висока точност, измерва се геометрията на котлована, изчисляват се обемите от земните недра, а после геолозите определят техните качествени показатели. Благодарение на това два пъти месечно се обновява триизмерният модел на рудника.

Звено „Минно планиране“ и неговият незаменим помощник

Годишните, месечните, десетдневните и дневните планове за безопасен, ефективен и екологосъобразен добив на рудите от находището се правят от звено „Минно планиране“. Генералната им цел е да се осигури навременно и пълноценното изземване на полезните изкопаеми за дългосрочното устойчиво развитие на мината. Незаменим помощник тук е автоматизираната диспечерска система **Wenco**, чрез която се управляват всички процеси в рудника. Интересно за всеки, който не е запознат с ежедневието в една съвременна мина е, че системата автоматизирано избира транспортните трасета на машините, а данните се изпращат до компютърните станции на багерите и камионите в рудника. Така минните процеси са много по-ефективни, при машините има по-ниско ниво на аварии, а и контролът е автоматизиран. Естествено, преди да стигнат до „мозъка“ на машината, тези данни трябва да са обработени и изпратени към сървъра от някой маркшајдер или специалист „Минно планиране“.



Звено „Устойчивост на откосите“ и върховите технологии в световния минен бранш

Колегите от звено „Устойчивост на откосите“ отговарят за безопасността на планирането, като дават оценка за устойчивостта на откосите. А от нея зависи безопасността на хората и машините в рудника. Освен това в реалната производствена среда чрез система от сондажи, те наблюдават нивото на подпочвени води и благодарение на сондажни кладенци отводняват гръното на рудника. Инж. Андреев разказва, че това не е единствената по рода си система в световен мащаб, но е несъмнено постижение на екипа на компанията и първото впечатление, което прави рудник „Асарел“ на новодошлия минен специалист, е сухото гръно на котлована. Благодарение на два специални геотехнически уреда (шеговито наречени от колегите „Лушка“ и „Лака“, което потвърждава панагюрската им жилка) за десет минути се сканират 100% от рудника и чрез текстови съобщения и имейли се дава индикация, когато има движение.

Ние сме единствената минна компания в България, която разполага с три модерни геотехнически радара за измерване на деформациите. Допълнително три тотални станции наблюдават 120 призми, които на всеки час определят местата, където има движение в рудничните пластове. Така те измерват и обработват информацията, свързана със скоростта на движение на масива. Тези две системи са незаменим помощник за воденето и управлението на безопасната работа на колегите ни от добивен участък, но без хората, които ги използват ежедневно, са просто една много скъпа купчина желязо.

Дори един час в отдел „Минно инженерство“ може да ни убеди, че минното планиране и добивът далеч са надскочили ерата на миньорите с кирките и черните лица. Колегите всеки ден прекарват по няколко работни часа в рудника, но работата им вече е свързана с дигиталните технологии.

И все пак - нито един съвременен уред не може да замени страстта, която колегите ни влагат в работата си.

Цветомира ТИНКОВА, специалист „Комуникации“



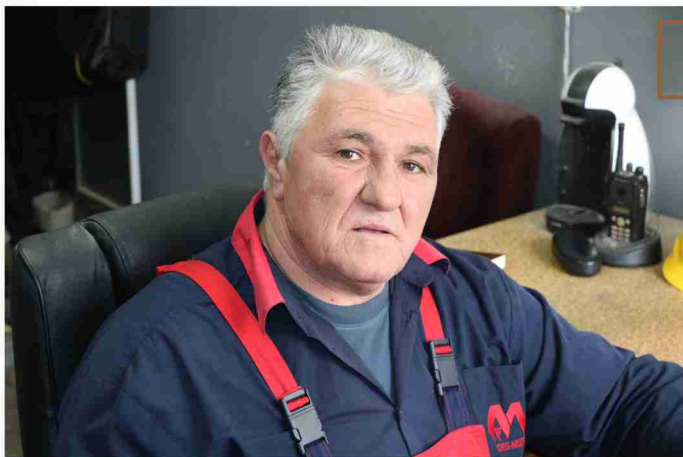


ПЪРВОАПРИЛСКИ СРЕЩИ

Разговор с колеги родени на първи април

Първоаприлските шеги дебнат доверчивите вече векове наред. Най-различни са версиите за началото на тази традиция. Едни смятат, че корените на празника са в древен Рим, друга версия пък твърди, че веселието на първи април дължим на неаполитанския крал Монтерей. В Англия на тази дата, от полунощ до 12 ч. на обяд, всеки може да разиграва своите приятели и познати. На същата дата в Испания се правят шеги от всякакъв род. Внимавайте да не Ви сервира солено кафе, защото това е традиция в страната на коридата. Чудомир пък обичал да казва: „Най-празният от нашите дни е този, в който не сме се засмели нито веднъж“.

За някои първи април е ден като всички останали, за други е повод да спретнат номер на половинката си или някой колега, а за трети е повод да почерпят и да се повеселят с близки и приятели. В навечерието на Деня на шегата се срещнахме с колеги, родени, не на шегата, точно в първия ден от месец април.



Иван Келешов,
началник-смяна ВОС „Люляковица“

„Човек, дори когато си прави шега, трябва добре да я обмисли“, усмихва се Иван Келешов. През 1983 година аз като на майтап предложих на моята съпруга Нонка брак и ето вече 36 години сме заедно. Оженихме се на 25 септември, родиха ни се син и дъщеря, а вече имаме и трима внуци. За мен първи април е повод да се събере цялото семейство, това за мен е истински празник.“

Иван Тухчиев, техник
инвеститорски контрол в отдел „Строителство“

„Да си роден на първи април определено е интересно. Още като ученик, а след това и като студент, когато носех почерпка за рождения си ден, в началото никога не го вземаше насериозно. Всеки си мислеше, че поводът е Денят на шегата, че съм им измислил някой номер и не смееха да си вземат. Обичам да се шегувам и нося на майтап, както се казва. Хубаво е, че и колегите, с които сме заедно всеки ден и делим една стая, са хора с чувство за хумор. Така се работи полесно, има положителна атмосфера, сплотява се колективът, а и покрай шегата можем да си кажем някои работи. Старите хора добре са си го казали „Добре, че е майтапът, за да си кажем истината“.

От две години Денят на шегата е повод за двоен празник в семейството на Иван Тухчиев. На 1 април 2017 година той минава под венчило със съпругата си Даниела. Датата не е избрана случайно. „Някой ми беше казал, че ако не се ожена, преди да навърша 30 години, след това няма да го направя. Затова с моята съпруга решихме да сключим брак навръх моя 30-годишен юбилей“, разказва Иван.



Нешо Грамчев, монтьор електронно
производствено оборудване

„За мен първи април не е някакъв специален ден. Празнувам по традиционния начин – събираме се с най-близките хора, с приятели. Така ще бъде и тази година. На мен и на моето семейство пожелавам преди всичко здраве и късмет, нищо друго“, казва не на шегата Нешо Грамчев.

Без да се шегуваме ние също пожелаваме здравето и късметът да съпътстват всички колеги 365 дни в годината!



СТИПЕНДИИ ОТ ФОНДАЦИЯ „АСАРЕЛ“ ПОЛУЧИХА 13 ГИМНАЗИСТИ ОТ ОБЩИНАТА

Седем ученици от СОУ „Нешо Бончев“ и шест от Професионалната гимназия по индустриални технологии, мениджмънт и туризъм получиха стипендии по проекта „Образование за всички“, реализиран от фондация „Асарел“. Гая Костова – председател на фондацията и прокурист на „Асарел-Медет“, награди отличниците на специална церемония в ресторанта на „Каменград“ Хотел & СПА.

„Екзюпер е казал, че човек е толкова голям, колкото са големите мечти му. Бъдете здрави, целеустремени и не спирайте да мечтаете, а „Асарел-Медет“ ще е зад Вас и ще Ви подкрепя“, изтъкна в обръщението си към децата Гая Костова.



На снимката: Отличниците, получили стипендии от дружеството

ЗА ПРОЕКТА „ОБРАЗОВАНИЕ ЗА ВСИЧКИ“

Проектът „Образование за всички“ стартира през учебната 2012/2013 година, като основната задача на екипа на дружеството и фондация „Асарел“ е да осигури равен достъп на учениците от социално слаби семейства от общината. Освен стипендии се предоставят и безплатни учебници на гимназистите. През 2016 г. тази инициатива бе един от успешните проекти от Националната програма „Избери, за да помогнеш“, като по този начин бяха привлечени средства от външни дарители. С тези средства проектът бе награден, като общинските училища получиха мултимедийни проекти и учебни помагала. Досега от фондация „Асарел“ са осигурени над 70 000 лв. за реализацията на инициативата.

„АСАРЕЛ-ИНВЕСТМЪНТ“ С ДАРЕНИЕ ЗА БРЕЗНИК

За поредна година „Асарел Инвестмънт“ ще дари 50 хил. лв. на Община Брезник, като 15 хил. лв. от тях ще получат селата от общината за реализацията на различни проекти. Договорът за сътрудничество между Община Брезник и „Асарел-Инвестмънт“ се подписва за трети пореден път и отбелязва края на третата година от концесионния договор, по силата на който фирмата работи в района.

„Асарел-Инвестмънт“ ЕАД е представено в Брезник чрез дъщерното си дружество „Трейс Рисорсиз“ ЕООД, което разработва находището „Милин камък“ за добив на полезни изкопаеми. Сътрудничеството е насочено към постигане на устойчиво развитие на общината и пълноценно използване на нейния потенциал. По традиция половината от сумата е предназначена за реализиране на значим инфраструктурен проект, а останалите средства са за подкрепа на инициативи в областта на образованието, културата, запазването на местните традиции, спорта, туризма и други.

Досега чрез договора за сътрудничество са реализирани проекти като реконструкцията на отоплението в читалището на общинския център, ремонтът на малката спортна зала на стадион „Чорни“, обновяването на кабинети в брезнишкото училище, както и редица други инициативи, свързани с децата, образованието и спорта.

ГОСТУВАХА НИ СТУДЕНТИ

Как се управлява едно газово стопанство? Какви са технологиите, които се използват? Това бяха само част от въпросите, които възлунваха бъдещите инженери от Минно-геоложкия университет „Свети Иван Рилски“ при посещението им в „Асарел-Медет“ на 21 март. Над 25 студенти от специалността „Газова, горивна и пречиствателна техника и технологии“, водени от зам.-ректора проф. д-р Вяра Пожудаева и преподавателя доц. Геннадий Таков, разгледаха газовото стопанство на дружеството и цех „Топлосилов“. На въпросите им отговори ръководителят на звено „Топлоснабдяване“ инж. Елиян Николов, който придружаваше групата през цялото време.

Работата в Химическата лаборатория на дружеството и процесът на флотация бяха във фокуса на вниманието на студентите от Пловдивския университет „Паисий Хилендарски“, които посетиха „Асарел-Медет“ АД ден по-късно. Водени от гл. ас. д-р Ирена Костова, бъдещите химици се запознаха с технологиите, използвани в дружеството. В лабораторията тайните на професията разкриха пред гостите инж. Недялка Симеонова и инж. Миглена Линева.

Как протича флотацията на рудите в предприятието разказа главният инженер на Обогастителна фабрика „Асарел“ инж. Неделчо Елшишки.



УЧАСТВАХМЕ В ДНИТЕ НА КАРИЕРАТА



Екип от отдел „Персонал“ представи „Асарел-Медет“ на най-големия кариерен форум в страната - Национални дни на кариерата. Събитието в София тази година се организира от „Джоб Тайгър“ на 12 и 13 март в Националния дворец на културата. Освен там, свой шанс дръжеството ни имаше и в Миннотехнологичния факултет на Минно-геоложкия университет „Св. Иван Рилски“, където също се проведе кариерен форум. Посетителите на дните на кариерата проявиха интерес към възможността да се включат в лятната стажантска програма на „Асарел-Медет“. Само през първите дни от престоя на нашите представители бяха раздадени над 300 брошури. Софийска гимназистка от 12. клас зарадва приятни колежките, като показа завидни познания за предмета на дейност, икономическото значение и разположението на „Асарел-Медет“ на картата. За „Асарел-Медет“ им разказвали в часовете по география.

Младите студенти пък разпитваха надълго и нашироко нашите представители за възможностите за стаж, които предлага дръжеството. „Тук при Вас трябва да има опашка от хора“ – реагира по-възрастните посетители, които са запознати с условията на работа, които компанията предлага. На въпросите: „Кои сме ние?“ и „Какво предлагаме“ Стоян Боев и Боян Пиперков от отдел „Персонал“ отговаряха и на студентите от Минно-геоложкия университет през последния ден от престоя си в София. Там те гостуваха заедно с другите компании от минния бранш в България.



На снимките: Стоян Боев и Боян Пиперков от отдел „Персонал“ представят Стажантската програма на дръжеството за 2019 г.

ТРЕТО МЯСТО НА СЪСТЕЗАНИЕТО „ЕНЕРГЕТИКАТА И НИЕ“ ЗА УЧЕНИЦИТЕ ОТ „МИННА ЕЛЕКТРОМЕХАНИКА“

Част от най-младите ни колеги – единадесетокласници от гуалното обучение по „Минна електромеханика“, спечелиха трето място на националното средношколско състезание „Енергетиката и ние“. То се проведе на 21 март 2019 г. във Варна, като в него се включиха 95 ученици от 25 училища от градовете Севлиево, Казанлък, Пловдив, Шумен, Панагюрище, Бургас, София, Димитровград, Нова Загора, Козлодуй, Горна Оряховица, Девня и Варна. Целта на форума, организиран от Технически университет- Варна, беше учениците да покажат придобитите знания и умения, както и да получат допълнителна мотивация за развитие.

Валентин Данков, Иван Обретенков, Преслав Йорданов и Станислава Чакъррова от Професионална гимназия по индустриални технологии, мениджмънт и туризъм взеха участие. Всички те са от специалност „Минна електромеханика“ – 11. клас, гуална форма на обучение, с ръководител инж. Ненчо Ненчев. Отборът се представи с два филма на тема: „Електроснабдяване на „Асарел-Медет“ АД“ и „Електроснабдяване на открит рудник „Асарел“.

„Разработките бяха представени пред петчленна комисия, след което участниците отговаряха на зададените въпроси. Учениците от гимназията се класираха на трето място и получиха грамоти, сертификати, сувенири и предметни награди - измервателни уреди и фитнес гривни“, съобщи инж. Ненчев. Директорът на Професионалната гимназия инж. Лушка Апостолова, ръководителят на екипа - инж. Ненчо Ненчев и участниците в състезанието изказаха огромната си благодарност за оказаната подкрепа към изпълнителя директор на „Асарел-Медет“ АД инж. Делчо Николов, отдел „Комуникации“ и Стоян Боев – специалист „Обучение“ от отдел „Персонал“.

ТЕХНИЧЕСКИ
УНИВЕРСИТЕТ
ВАРНА



ТРИМА АСАРЕЛЦИ УЧАСТВАТ В ПРОГРАМА ЗА ОБУЧЕНИЕ ПО ПРЕДПРИЕМАЧЕСТВО



Програмата „Бизнес постижения за социално предприемачество“ /BASE/ бе открита официално на 12 март в заседателната зала на Общински съвет – Панагюрище. В нея се включиха 45 участници, които ще черпят вдъхновение и опит от успешни български предприемачи, за да стартират или доразвият своите идеи. Сред записалите се в програмата са и трима служители на „Асарел-Медет“ АД.

Приветствени думи към бъдещите предприемачи отправиха Никола Белишки, кмет на община Панагюрище, Николай Минков, изпълнителен директор на Индустриален клъстер „Средногорие“, Десислава Талъкова, изпълнителен директор на фондация „Америка за България“, и Ана Фунджикова, ръководител на отдел „Комунитации“ в „Асарел-Медет“ АД.

Дебютната лекция пред участниците бе на Владислав Симов, управител на фирма „Доместина“. Млад, енергичен и усмихнат, той сподели собствения си опит като представител на последната бизнес генерация. Увлекателно и вдъхновяващо той разказа за своите идеи и провали, за грешките и възможностите. Със самоирония се върна към мизогвете, в които е вършил откровени глупости, но след това се е изправял още по-силен и решен да върви напред. Симов разказа как е купил първия си камион още като ученик със спестените семейни пари, след това сменил няколко бизнеса, фалирал, печелил, но никога не се отчайвал. „Като млад човек минах през всички изкушения – дискотеките в Студентски град, скъпите коли, широките пръсти, но това са безценни уроци“, разказа с широка усмивка Владислав Симов, станал известен и от риалити шоуто „Шеф под прикритие“. „Предприемач е широко понятие и аз го разбирам като човек, който иска да промени нещо“, обобщил лекторът, който сподели, че е започнал да се занимава с бизнес още като ученик.

Обучението ще продължи 12 седмици и ще приключи през юни с финално представяне на бизнес плановете на участниците. На първата среща повечето от тях разкриха своите бизнес идеи и житейски мечти. Стана ясно, че те са свързани с отваряне на цехче за сладкиши, къщи за гости, фирма за сондажни работи, арт работилница, педагогически център, фотографско студио и козметичен център. Сред участниците са и ученици от двете панагюрски гимназии, които на този етап желаят да научат полезни неща от най-добрите в бизнеса.

ЗА ПРОГРАМАТА

Програма BASE се осъществява от Сдружение „Индустриален клъстер „Средногорие“ в партньорство с Фондация „Америка за България“ и Посолството на САЩ в България. Това е третият старт на проекта в региона, като предишните участници са били от общините Мирково и Етрополе.

СТАЖАНТСКА ПРОГРАМА `2019

КАКВО ПРЕДЛАГАМЕ?

- Стаж за период от 1 до 3 месеца (юли - септември);
- Работа рамо до рамо с доказани професионалисти;
- Участие в актуални проекти;
- Шанс за работа след стажа при показани добри резултати;
- Платен стаж и сертификат за успешно завършен стаж.

КРИТЕРИИ ЗА КАНДИДАТСТВАНЕ:

В стажантската програма на „Асарел-Медет“ АД могат да участват дипломанти или студенти след трети курс в сферата на минно-геоложките науки, електро и минно инженерство, автоматизация и информационни технологии, финансово-счетоводни дейности и управление на човешките ресурси

КАК СЕ КАНДИДАТСТВА?

Изпращат се молба, автобиография и мотивационно писмо на email: sboev@asarel.com или на пощенски адрес 4500 гр. Панагюрище, площадка „Асарел“.

Документите се адресират до:
Дирекция „Човешки ресурси“ – отдел „Персонал“.
Срокът за подаване на документи е до 15 май 2019 г.

Мечтай, въдъхай, опитай!



ФОНДАЦИЯ „АСАРЕЛ“ ФИНАНСИРА, А АРТ КЛУБЪТ ПРЕДСТАВИ „ВОДА И КРЪВ“

„Рагвам се, че заставам пред вас тази вечер с една изцяло панагюрска книга в ръка“. Това заяви правнукът на Райна Княгиня Асен Дипчев, който представи дванадесетата си книга „Вода и кръв“ на 14 март в Исторически музей – Панагюрище. Авторът поясни, че стихосбирката е написана от човек с панагюрски гени, отпечатана от панагюрски издател, спонсорирана от фондация „Асарел“, а творбите са посветени основно на Панагюрище и панагюрци.

Асен Дипчев бе поредният гост на Арт клуб „Асарел“, а част от стиховете му бяха представени от тийнейджъри, обединени в клуба „Да съхраним българското“, ръководен от учителката Елисавета Георгиева. Темите за границите на родовата памет, за творческото вдъхновение, за силата и необятността на панагюрския дух поставиха темелите на поетичната вечер. Авторът разтълкува името на книгата си, като отбеляза, че същността му е събрала в едно свещената вода на Дунава, където се намира родното му Оряхово и бунтовната кръв на панагюрския му род. Писателят разказа благо и сладкодумно за семейството и професията си на проектант, за любовта си към бунтаря Висоци, за почти мистичната „технология“, по която се създават творбите му – обикновено късно нощем. „Трудно успявам да запишвам всичко, което идва от потока на съзнанието ми“, обясни авторът и разказа, че след почти фатален инцидент по този начин са се появили стотици стихотворения.

Асен Дипчев разказа и за друго свое любопитно занимание – да пресъздава от кратуни образите на наши и чужди политици, като „жертви“ на вдъхнове-



нието му са гори световни лидери като Путин, Тръмп, Тереза Мей, Макрон и Ким Чен Ун. В знак на благодарност той подари на фондация „Асарел“ своя пластика, изработена изцяло от природни материали, като в нея присъстват дори редки камъни от Южна Африка.

В края на вечерта присъстващите имаха възможност да получат книга с автограф и да разменят по някоя сладка приказка с Дипчев, който обеща нови срещи в любимото му Панагюрище.

Слънчевото момиче на поезията гостува в Панагюрище



Слънчевото момиче на българската поезия Елена Денева гостува в Панагюрище. По покана на Арт клуб „Асарел“ тя представи най-новата си книга „Благословени върховете на пръстите“.

На 5 март в залата на Историческия музей почитателите на изкуството се докоснаха до света на Елена – необятен и щедър, богат на чувства, образи и послания, които те водят в чудните светове на нейното гръзко и пълнодушно съзидание. В разговора с Елена стана дума за магията на изкуството, за твореца и за свободата, която според Денева има много лица, но едно от тях е ето това:

*„...Свободата е блага вест,
лятящ кораб, в небето закотвен.
И ако си осъден на чест,
вероятно ще е доживотно...“*

На другия ден Елена гостува на учениците от ОУ „20 април“, които дълго беседваха с нея по теми, които вълнуват всички поколения. Младите априлци дори поставиха творческа задача на своята нова приятелка – да им напише специално стихотворение, съставено от любимите им думи.

**Елена Денева каза
„Довиждане на Панагюрище“
по този начин:**

**ПАНАГЮРСКО
ДЪЖДОВНО СЪКРОВИЩЕ**

*Две чаши пролет и бутилка слава,
от нечий неспокоен дух платени.
След всяка суета какво остава,
освен поредното стихотворение...
Това са просто щрихи от пейзажа,
защото за портрета сме неясни.
И ако лекотата ни премаже,
защо ще са ни тия тежки страсти?
Защо ще са ни востъкът и спиртът?
Защо ще ни е токът в умоте,
ако сърцето ще реши да спира
в пространството, от думи незаето?
Вечерята, която не е тайна.
И масата, която ни събира.
Нощта на дъжд и рехава безкрайност,
в която светлината не умира.*

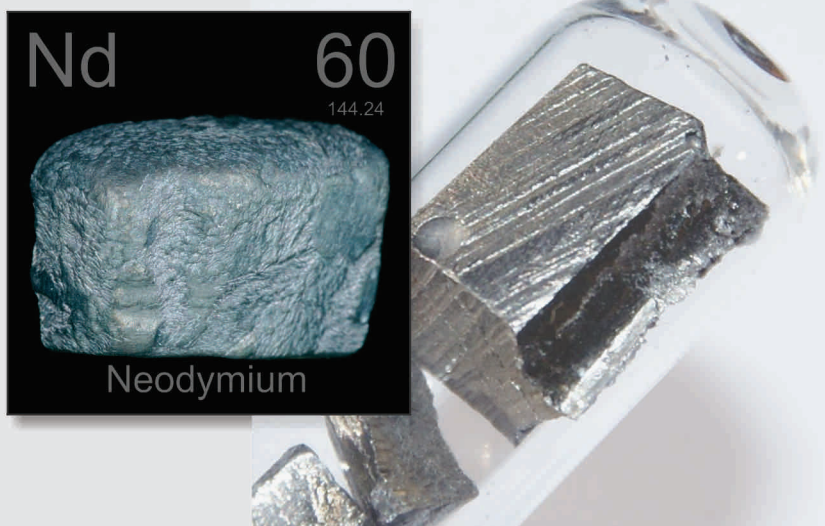
НЕПОЗНАТИЯТ РЯДЪК МЕТАЛ, КОЙТО ИЗПОЛЗВАМЕ НАВСЯКЪДЕ ОКОЛО НАС

Може и да не сте чували за неодим, но вероятно в момента носите от него някъде по себе си. Той е част от мобилния Ви телефон, слушалките Ви и може да носите няколко килограма в колата Ви. Неодимът е метал - *лантаноид*, един от 17-те рядкоземни елементи, а търсенето постоянно му се увеличава. „Неодимът е отговорен за по-голямата част, ако не и за цялото нарастване на търсенето на рядкоземни елементи в момента“, казва Родерик Егерт, заместник-директор на Института за критични материали в Колорадското минно училище, цитиран от *money.bg*

За да могат моделите на iPhone да вибрират, слушалките AirPods да пускат музика, вятърните турбини да генерират енергия, а двигателите на Toyota Prius или Tesla Model 3 да работят, те се нуждаят от мощни магнити. Ако комбинирате неодим с желязо и бор, можете да създадете неодимов магнит, който е най-мощният тип постоянен магнит, създаван някога, пише CNBC. Неодимовите магнити са най-мощните, създадени до момента. Що се отнася до мобилните телефони и слушалки, използването на неодимови магнити означава, че те могат да бъдат физически малки, но все още силни. За двигателите използването на постоянни магнити означава мощни, ефективни двигатели с по-малко електромагнитни компоненти. На пръв поглед магнитите може да изглеждат незначителни и най-полезни за залепване на хладилника, но според пазарните анализатори IMARC пазарът на неодимови магнити е на стойност 11.3 млрд. долара през 2017 г.

„За няколко десетилетия предвиждаме да имаме милион електрически превозни средства на пътя в САЩ и това ще доведе до нарастване на търсенето на неодим“, казва Майкъл Канко, главен изпълнителен директор на Import Genius.

Рядкият метал поскъпна с цели 375% и това е най-високото ниво на цената му за последните 7 години. По-рано тази година Tesla стана един от производителите на електромобили, които използват мотори с неодимови магнити. Компанията на Илън Мъск ги употребява в своя Model Tesla 3, пише още *money.bg*.



*Лантаноиди е наименование на група сходни елементи в периодичната система. Към нея се причисляват лантанът и следващите го 14 елемента - церий, празеодим, неодим, прометий, самарий, европий, гадолиний, тербий, диспрсий, холмий, ербий, тулий, итербий и лутеций. Всички лантаноиди са метали и са част от групата на **рядкоземните метали**.*

ЧУ ЛИ...?

Плаващ соларен остров върху депо за минни отпадъци

Агенция „Ройтерс“ съобщи, че през месец март чилийска медна мина е завършила монтажа на уникален по рода си „плаващ остров“ от слънчеви панели за производство на електричество. Съоръжението е съставено от 256 соларни панела и има капацитет от 86 киловата. Специфичното в случая е, че е монтирано върху водната повърхност на хвостохранилището. На откриването на плаващия соларен остров е присъствал чилийският министър на мините, който е дал висока оценка на тази пилотна програма.

Los Bronces copper mine се намира близо до столицата Сантяго. От компанията уточняват, че този проект отразява грижата им за повишаване на енергийната ефективност.

www.mining.com

Металът, който обедини най-богатите хора в света

*Коалиция от милиардери, водена от основателя на Microsoft и вторият най-богат човек в света Бил Гейтс, ще използва финансовата си тежест за изграждането на „Google Maps на земната кора“ в името на намиране на нови източници на кобалт, информира сайтът **profit.bg**. В последните години кобалтът се превърна в една от „най-горещите“ стоки, тъй като намира голямо приложение в батериите на електромобилите. Цената на метала скочи четворно в периода 2016 - 2018 година, провокирайки създаването на вълна от нови доставчици, сред които **Glencore Plc** и **Eurasian Resources Group Sarl**, както и по-малки добивни компании в Конго. Металът е вторичен продукт от добива на мед или никел във всички мини по света, с изключение на една, като над 2/3 от световния добив на кобалт се дължи на Демократична Република Конго.*

www.profit.bg



март 2014:

ДЕВЕТ ГИМНАЗИСТИ ЗА ПЪРВИ ПЪТ „РЪКОВОДЯТ“ КОМПАНИЯТА

НАЗАД КЪМ ВОДЕЩИТЕ НОВИНИ ОТ МАРТЕНСКИЯ ФИРМЕН БЮЛЕТИН ПРЕДИ 5, 10 И 15 ГОДИНИ

„Машина на времето“ е нова рубрика във фирменото издание на „Асарел-Медет“. Харесва ли Ви? Пишете ни на zaedno@asarel.com.

През март 2014 г. девет гимназисти за първи път се включват в инициативата „Мениджър за един ден“ в „Асарел-Медет“, а проф. д-р Лъчезар Цоцорков им пожелава: „Стремете се да бъдете най-добрите, да откриете Вашето призвание, бъдете любозитни и не се срамувайте да се учите от професионално реализирани и успели хора“.

Водещата новина тогава е за Циклично-поточната технология за откривка – ЦПТ-2. Изминали са три години от влизането ѝ в експлоатация на 19 март 2011 г., а равностметката е успешна. За този период с ЦПТ-2 са били натрошени, транспортирани и насипани общо 82,3 млн. тона откривка, средно по 27,4 млн. тона на година при проектна годишна производителност от 24,8 млн. тона, обобщава ръководителят на проекта инж. Михаил Михайлов. Подчертава се, че реализацията на този проект води до оптимизиране на транспортната схема с намаляване на транспортните разстояния, по-високо натоварване на рудничната техника, поддържане на по-ниски оперативни разходи и има важен екологичен ефект. Тогава 13 ученици са получили стипендии по благотворителния проект „Образование за всички“ и за първи път е съобщено, че всички бебета, родени в асарелски семейства, ще получават златни фирмени медальони. Идеята е на проф. д-р Лъчезар Цоцорков по случай 50-годишния юбилей на компанията.

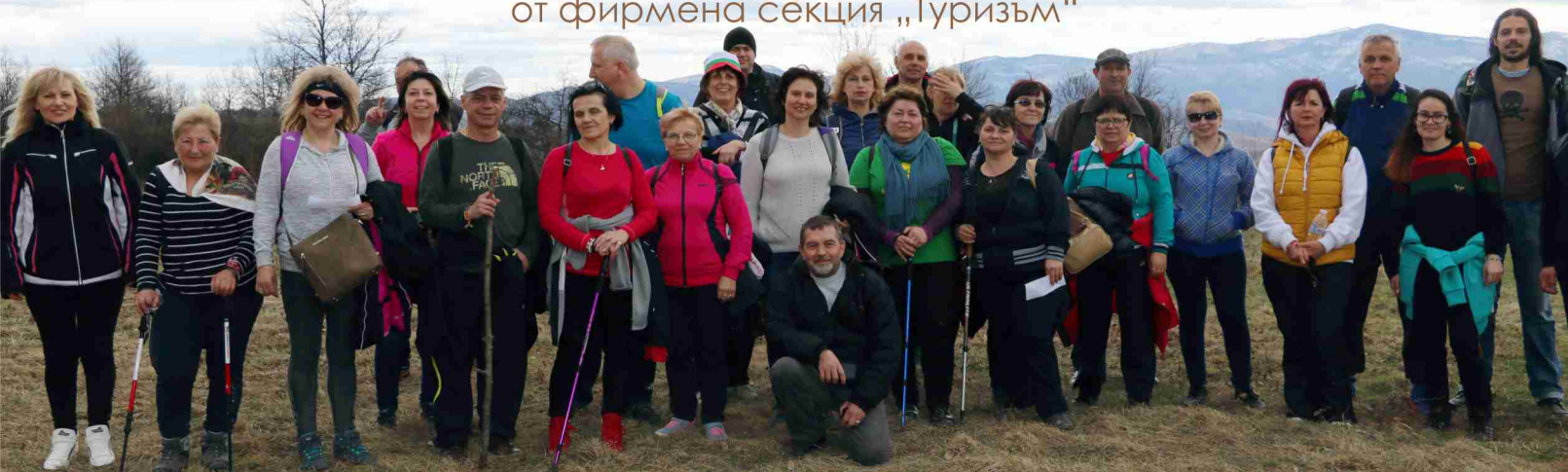
Пет години по-рано в бюлетина се поставят наболелите въпроси за антикризисните мерки, сред които са намалението на годишната производствена програма и свързаното с това поетапно съкращение на 193 работни места. През март 2009 г. се съобщава за подписан нов колективен трудов договор със синдикалните организации в „Асарел-Медет“ АД. Анонсира се още, че се провеждат обучения за работа с новата филтър преса на „Метсо Минералс“ и предстои да се сформира фирмена секция по шахмат, където могат да участват всички желаещи. Фирменият хотел „Сокол“ в Боровец пък е бил отличен като най-добър тризвезден планински хотел.

Водещата новина в мартенското издание преди 15 години е, че „Асарел-Медет“ АД получава сертификат като компания с принос за просперитета на България, а проф. Цоцорков е отличен като експерт с висок престиж. Наградата е връчена от главния секретар на Българската стопанска камара тогава Петър Денев. „Това е една от компаниите с голям принос за нарастващия авторитет и просперитет на България и водеща в минния бранш на страната. Една компания, изградена от професионалисти“, казва П. Денев. В броя е публикувано интервю с инж. Тодор Елшишки – технолог по пробивно-взривните работи в рудник „Асарел“, който разказва за участието си в международен семинар по взривяване. „За да вършиш нашата работа, както трябва, е необходимо да вложеш цялото си сърце. Да притежаваш чувство за отговорност, да не познаваш завистта, да можеш да работиш в екип. Необходима е и много добра професионална подготовка, непрекъснат и постоянен интерес към новостите и усъвършенстване“, казва тогава инж. Елшишки за своята миньорска професия.



РАЗХОДКА БЕЗ ЛОДКА В ТРЯВНА И БОЖЕНЦИ

Съботно-неделен разказ в компанията на планинарите от фирмена секция „Туризъм“



Да пишеш с мастило и перо се оказа трудна, но приятна задача

Центърът на Трявна е осяян с възрожденски къщи, сгушени между тесните улички



Архитектурно-етнографския музей на открито „Етъра“ край Габрово

Удобна раница и малък сак с най-необходимото за нощувката в хотела ни делеха от съботно-неделната разходка в Трявна и Боженци, заедно с планинарите от фирмена секция „Туризъм“.

Възрожденският полъх, който се натрапи в иначе сивото ни ежедневие, беше заразителен още на влизане в Боженци. От къща на къща, от занаят на занаят, надълго и нашироко се запознахме с историята на това съхранило традициите селце. „Колко велики сме били преди стотици години“, възкликна един от туристите, а на тебе ти се иска да захвърлиш багажа и да се върнеш в онова време, когато всичко беше някак по-искрено и просто, и да останеш някъде там.

Прогнозата очерта хубаво време пред нас и ние се втурнахме по екопътеката, свързваща двете селища без лодка, само с шепя добро настроение. Пролетта сякаш бе подгрянала и се усещаше по блузите с къс ръкав, а топлият вятър само заславаше усещането за свобода и свежест. Вдъхновяващо е да гледаш как човешка палитра от хора на различни възрасти се точи без притеснение по планинските пътеки като пъстроцветния килим, които заснехме в Боженци. Вдъхновяващо и същевременно безсилно пред мощта на планините със заснежени върхове, които ни обграждаха по пътя. Целият този микс от чувства и преживявания поражда философски въпроси, на които не намираш отговор, сякаш искаш да излезеш от кожата си...

Маршрутът по екопътеката до Трявна е много лек и приятен, последван от спускане до сърцевината на градчето, което е доста добре благоустроено. Всички къщи са направени в типичния възрожденски стил, а местните механи предлагат вкусотици, от които можеш само да си оближеш пръстите. Цените пък не надвишават панагюрските.

Оставихме ястието от емоции да къкри на бавен огън със СПА процедури, песни и танци в хотела, но си предвидихме място и за десерта. Нова порция емоции ни очакваше на следващия ден с посещение на Девическия манастир в близост до Габрово. Там се срещнахме на живо с монахини, които като че ли са излезли от някоя приказка. Приказно бе и окончателното завръщане в миналото, което ни причини посещението на Архитектурно-етнографския музей на открито „Етъра“ край Габрово. Освен занаятчийство, в музея с действащи занаяти ще видите съоръжения от епохата на Възраждането, задвижвани от вода – гайтанджийска одая, тепавица, валявица. Това вече беше черешката на тортата, която изядохме преди да осъзнаем, че преживяното е началото на една още по-възбуждаваща туристическа година.

Ако искате и Вие да станете част от мероприятията на секция „Туризъм“, свържете се с нас на телефон:

Мъжете на СКТМ „Асарел-Медет“ са безапелационни шампиони в „Б“ група



Мъжкият отбор по тенис на маса на СКТМ „Асарел-Медет“ постигна своята цел и грабна титлата в „Б“ републиканската група за Южна България. Макар да бе най-младият отбор и да влезе с притеснения относно своето оставане, асарелският тим показа изключително добри резултати и не допусна нито една загуба по пътя си към първото място, събщи треньорът на клуба Анелия Карова. На последния турнир, проведен на 23 март в Панагюрище, победителите добавиха нови три победи с 4:1 срещу „Марек 76“ – Дупница, „Розова долина“ – Казанлък и СКТ „Панагюрище“.

Асен Попниколов, Стоян Зайков и Илия Воденичаров са „златните“ момчета, които се качиха на почетната стълбичка в зала „Арена Асарел“ с гордо вдигнати глави, устремени към професионалния тенис в „А“ републиканска група. С общ актив от 14 победи и нито една загуба панагюрските момчета влизат директно в горната група, където ще мерят сили с още по-елитни тенисисти. Капитанът Асен Попниколов даде страхотен пример на по-младите в отбора, като не допусна нито една загуба от общо над 20 изиграни мача за целия сезон. Освен Зайков и Воденичаров на отбора тази година помагаша и резервите Стефан Гагов и Даниел Христов.

Шампионите на турнира получиха своите медали от Иван Александров – член на Управителния съвет на Българската федерация по тенис на маса и мениджър на клуба, който не скри своята гордост от играта на момчета и им пожела по пътен вятър в професионалния тенис догодина.

Седмица по-рано 13-годишният Стоян Зайков спечели бронзов медал във финалния етап на Националните турнири „Млад олимпиец“ за тенисисти до 15 години. От изиграните 15 срещи Стоян загуби само 3. Отлично се представи и Илия Воденичаров, който се класира на 5-о място.

Очакваме над 100 участници за шахматния турнир „Панагюрище“

Над 100 шахматисти вече са се записали за участие в VI Международен турнир по шахмат „Панагюрище“, който ще се състои на 6 и 7 април в зала „Арена Асарел“.

Купите, медалите и юбилейните тениски за всички шахматисти, участващи в турнира са осигурени от „Асарел-Медет“ АД. Председателят на Шахматна секция „Асарел-Медет“ Петьо Караджов подготвя още изненади за участниците.

Най-малките състезатели от община Панагюрище провеждат интензивни тренировки за своето първо участие в международен турнир.

Над 15 състезатели ще получат и своя FIDE номер в регистъра на международната федерация по шахмат.

В предишните две издания на турнира, гостите от Гърция не пропуснаха да посетят и Историческия музей в града ни, за да се запознаят с историята на нашите земи. Тази година те отново ще се включат в надпреварата за купата в турнира.



Отлична оценка за организацията на баскетболния финал



Отлична оценка за условията и организацията на финалния мач за Купата на България по баскетбол за мъже получи управителят на „Спорт Инвест Панагюрище“ Иван Нетов. Ласкавите отзиви са дошли от председателя на баскетболната федерация Георги Глушков, както и от шабовеите на финалистите „Левски“ и „Берое“.

Финалната среща се състоя на 2 март в „Арена Асарел“ и бе спечелена драматично от „сините“ с резултат 70 : 61. Събитието се превърна в истински празник, а агитките на двата отбора напълниха залата. Въпреки че повече от 1000 привърженици на двата отбора пристигнаха за финала, създадената организация не позволи инциденти да помрачат баскетболния празник.



ОРЯШКОВА И ХЪРКОВ ЩЕ БРАНЯТ ТИТЛИТЕ СИ В „АРЕНА АСАРЕЛ“

За трета поредна година зала „Арена Асарел“ посреща елита в българското самбо. На 6 и 7 април СК „Бойни спортове“ ще бъде домакин на държавния отборен и индивидуално шампионат по самбо за мъже и жени. Освен че ще се състезава за панагюрския отбор, своята индивидуална титла ще защитава многократната шампионка Мария Оряшкова, която е безапелационен шампион за последните 10 години, а заедно с нея при мъжете първото място ще брани и друг панагюрец – Иван Хърков.

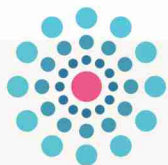
Първенството ще определи не само шампионите на България, но ще бъде и последна проверка за българските национали преди Олимпийските Европейски игри в Минск през лятото. Досега родните състезатели имат 7 спечелени квоти, което ги нарежда сред нациите с най-много представители в този спорт.

Седмица по-късно, на 13 и 14 април, за първи път в Панагюрище ще се проведе Държавният отборен шампионат по джудо за юноши и девойки. Зрителите в зала „Арена Асарел“ ще станат свидетели на интересни индивидуални двубои в различни категории, но кой ще грабне отборната титла с най-голям сбор от точки престои да видим.

СЪБИТИЯТА В АРЕНА „АСАРЕЛ“ ПРЕЗ АПРИЛ

ДАТА	Вид спорт	ВИД МЕРОПРИЯТИЕ	КЛУБ
31.03 - 06.04	Баскетбол	Лагер	Баскетболен клуб „Септември“
31.03 - 06.04	Волейбол	Лагер	Волейболна академия „Стойчев-Казийски“
01.04 - 05.04	Худ. гимнастика	Лагер	СКХГ „Мери Денс“
06.04 - 07.04	Самбо	Държавен личен отборен шампионат	БФ „Самбо“
06.04 - 07.04	Бойно самбо		СК „Бойни спортове“ П-ще
06.04 - 07.04	Шахмат	Традиционен турнир „Априлско въстание“	ШК „Оборище“
13.04 - 14.04	Джудо	Държавен отборен шампионат	БФ „Джудо“
14.04.	Волейбол	Турнир - момичета	ВК „Пан-Волей“

Програмата е предоставена от „Спорт Инвест Панагюрище“. Тя не е окончателна и са възможни промени.
За допълнителна информация: зала „Арена Асарел“.



НОВОТО ПАНАГОРСКО СЪКРОВИЩЕ

Уни Хоспитал

СЪДОВИТЕ ХИРУРЗИ ПОМОГНАХА НА РИСКОВ ПАЦИЕНТ

Операцията беше извършена по максимално щадящ способ



Екипът от клиниката по съдова хирургия по време на процедурата.

Доц. д-р Андриан Тонев - началник на клиниката по съдова хирургия на МБАЛ „Уни Хоспитал“, и лекарите д-р Стоян Геннадиев и д-р Любослав Шкварла поставиха ендопротеза на абдоминалната аорта на пациент с аневризмална болест. По време на операцията присъства и сръбският специалист д-р Игор Кончар, имащ опит в над 500 манипулации от подобен тип.

Операцията е извършена на 69-годишен мъж, страдащ и от исхемична болест на сърцето, троен аортокоронарен байпас, хемиларингектомия, диабет и хипертония. Тя е направена миниинвазивно, заради повишения риск при класическа операция, породен от придружаващите заболявания.

Направената интервенция от екипа специалисти е извършена под регионална анестезия. Миниинвазивният метод, приложен на пациента, позволи неговото бързо възстановяване, като той още на втория ден бе раздвижен, коментират лекарите от „Уни Хоспитал“. Те допълниха че при обикновено хирургично лечение това би се случило най-рано на третия ден.

Скринингът е особено важен, акцентират от клиниката по съдова хирургия, посочвайки като основна възможност неинвазивното широкодостъпно и безвредно изследване – абдоминалната ехография.

Аневризмалната болест е другото лице на атеросклерозата, и представлява разширение на абдоминалната аорта над 50% от нормалния диаметър. Рискови фактори за проявяването ѝ са възраст, пол (най-често мъжки), хипертония, тютюнопушене. Болестта засяга около 4-8% от населението, като обикновено протича без симптоми. Често първата изява на аневризмалната болест е руптурата (спукването) на аортата, което най-често завършва фатално.

ПОСТАВИХА МОДЕРНА ПРОТЕЗА НА ТАЗОБЕДРЕНА СТАВА

67-годишна жена претърпя интервенцията заради счупване

На пациентка със счупване на тазовата кост /фрактура на ацетабулума/ бе поставена ендопротеза тип „Куатро дуо мобилити“. Операция на тазобедрена става с протеза от този тип се прави за пръв път в област Пазарджик, сподели началникът на отделението по ортопедия и травматология д-р Димитър Кочев.

Заедно с д-р Кочев, в операцията на 67-годишната пациентка се включиха републиканският консултант за Южна България проф. д-р Владимир Ставрев, гм и д-р Вигко Желев. Този вид ставна протеза се характеризира с това, че не може да се луксира (изкълчи), поясни д-р Кочев.

Броени дни след интервенцията пациентката е изправена на крака и нейното възстановяване и рехабилитация се извършват според добрата медицинската практика в тази област, уточни началникът на отделението.



Момент от подготовката за поставянето на ендопротеза тип „Куатро дуо мобилити“

ВСЕКИ МОЖЕ ДА ИЗСЛЕДВА КОСТНАТА СИ ПЛЪТНОСТ

Остеоденситометрия - измерване на костната плътност, започна да се извършва от март в МБАЛ „Уни Хоспитал“. Началникът на отделението по образна диагностика д-р Веселин Толинов поясни, че изследването е подходящо за хора с ендокринологични, ревматологични, ортопедични заболявания. Подходящо е за пациенти, които са били на терапия, водеща до намаляване на костната плътност или са били дълго обездвижени, както и профилактично при всички жени след менопауза.

„Остеоденситометрията е бърз и неболезнен метод, даващ информация за плътността на лумбалните прешлени, която се сравнява със средните стойности за пациенти на конкретната възраст“, уточни д-р Толинов.

Цената на изследването, което не се поема от НЗОК, е 40 лева.

В „Уни Хоспитал“ остеоденситометъра представлява специален модул, който се включва към компютърния томограф Somatom Perspective - 128-срезов от последно поколение.

ОБЩИНА БРЕЗНИК ПОДОБРЯВА ВОДОСНАБДЯВАНЕТО ПО РАБОТЕН ПРОЕКТ, ДАРЕН ОТ „ТРЕЙС РИСОРСИЗ“

В началото на 2019 година Община Брезник подписа договор за финансова помощ по Програмата за развитие на селските райони 2014-2020 на Европейския съюз. Стойността на субсидията е 5 433 785,21 лева, а целта ѝ е ново изграждане, рехабилитация и реконструкция на водоснабдителните мрежи на територията на Община Брезник.

За да кандидатства за европейските средства, Общината имаше нужда от скъп и сложен работен проект, който много трудно можеше да си позволи да изготви самостоятелно. Затова експертите на „Трейс Рисорсиз“ подготвиха необходимите документи и ги предоставиха безплатно на Община Брезник.



През 2016 година беше сключен договор за дарение, чрез който Брезник получи работен проект и всички свързани с ползването на водата разрешителни. Това позволи на местната администрация да кандидатства за финансиране по европейски програми. При първата възможна процедура за набирание на проекти, Община Брезник подаде документи и спечели договор по Мярка 7 „Основни услуги и обновяване на селата в селските райони“ от Програмата за развитие на селските райони 2014-2020.

Стойността на дарението от „Трейс Рисорсиз“ беше близо 31 хиляди лева, които допринесоха днес общината да реализира проект на стойност близо 5,5 милиона лева.

Инвестицията предвижда ефективно, безпроблемно и сигурно решение, за да се осигурят допълнителни водни количества за гр. Брезник, селата Режанци, Ноевци, Сопица и Велковци, както и изцяло да бъде решен проблемът с недостиг на питейна вода в село Слаковци в периоди на засушаване.

Това е третото дарение на фирмата, свързано с ефективно използване на водния ресурс в района. През септември 2015 година фирмата дари необходимата документация за въвеждането в експлоатация на кладенците в село Гърло, въз основа на която „Водоснабдяване“ ЕООД, гр. Брезник, получи разрешение за ползването им за питейно-битови нужди. По същото време „Трейс Рисорсиз“ ЕООД финансира изпълнената от Община Брезник реконструкция на водопровода на минерален извор „Желязната вода“ по проект, подготвен и предоставен безвъзмездно от специалистите в компанията.

„Трейс Рисорсиз“ ЕООД е част от групата компании на един от лидерите в минно-добивния бранш - „Асарел-Мегет“ АД. Всички изброени дарения не са пряко свързани с основната дейност по инвестиционния проект, който „Трейс Рисорсиз“ реализира в Брезник, а са в изпълнение на нашата социална отговорност към общностите, в които работим.

Още в началото на работата ни в Брезник поехме ангажимент да допринасяме за устойчивото развитие на региона и го правим. Освен проектите за водоснабдяването, от 2017 година насам всяка година Община Брезник получава от нас дарение в размер на 50 000 лева. Половината от тази сума ежегодно се използва за реализиране на инфраструктурни проекти в Брезник, а останалите средства са насочени към проекти в областта на образованието, културата, спорта и други. Подробности за тазгодишното дарение - на стр. 10.



ВЕРИГА ХОТЕЛИ ТРАКИЙСКИ ХОТЕЛИЕРИ СПА УСЛУГИ, СПОРТ И ДРУГИ АКТИВНОСТИ



THRACIAN HOTELIERS
HOTEL AND RESIDENCE MANAGEMENT

За нас, целия екип от веригата хотели „Тракийски хотелиери“, е мисия да предлагаме на своите клиенти най-модерни и съвременни СПА и релакс процедури в нашите обекти. Заедно с преимуществото да управляваме хотел с минерална вода в Панагюрище, морския и планински климат в другите ни обекти, фокус в нашата работа е да осигуряваме най-доброто СПА оборудване и да развиваме нашия екип от терапевти с цел да предлагаме обслужване в унисон с най-добрите световни стандарти в СПА и Уелнес услугите. Предлагаме и различни пакетни оферти за настаняване и практикуване на различни видове спорт, като работим активно да предлагаме хотелско настаняване и бази за професионална подготовка на спортни отбори.

★★★★ KAMENGRAD HOTEL & SPA

kamengrad.thracian-hoteliere.com
complex_kamengrad@abv.bg
+359 879 801 901

КАМЕНГРАД ХОТЕЛ & СПА гр. Панагюрище



СПА центърът в Каменград Хотел и СПА е снабден с минерална вода и със своите съоразения и услуги отговаря на най-високите изисквания за отдиш и релакс. Разделен е на няколко зони:



kamengrad.thracian-hoteliere.com

Зони за релаксация - многообразие от няколко сауни, парна баня, пътека на Кнайп, джакузи, приключенски и контрастни души, леден фонтан и релакс помещение

Зони за процедури - процедури, обединяващи автентичните СПА традиции с тенденциите на новите технологии, богато разнообразие от ароматни терапии, масажи и процедури в турска баня /хамам/

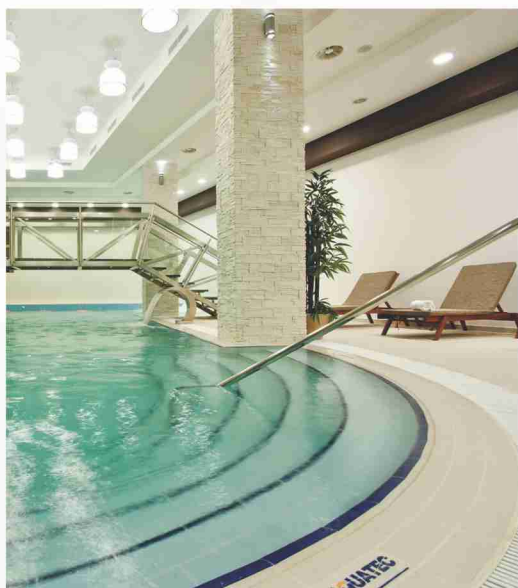
Басейни с минерална вода - басейни, снабдени с минералната вода от находище № 9ХГ. Температурата от 41°C благоприятства използването на 100% минерална вода за процедури без да е необходимо да се разрежда, което запазва лечебните свойства на водата. Температура в закрития басейн се поддържа постоянно 27°C, а в детския басейн 30°C.

Зона за красота - Фризьорски салон, козметик, възможност за маникюр и педикюр.

★★★★ EARTH AND PEOPLE HOTEL & SPA

earthandpeople.bg
office@earthandpeople.bg
sales@earthandpeople.bg
+359 988 12 7000

ХОТЕЛ ЗЕМЯТА И ХОРАТА гр. София



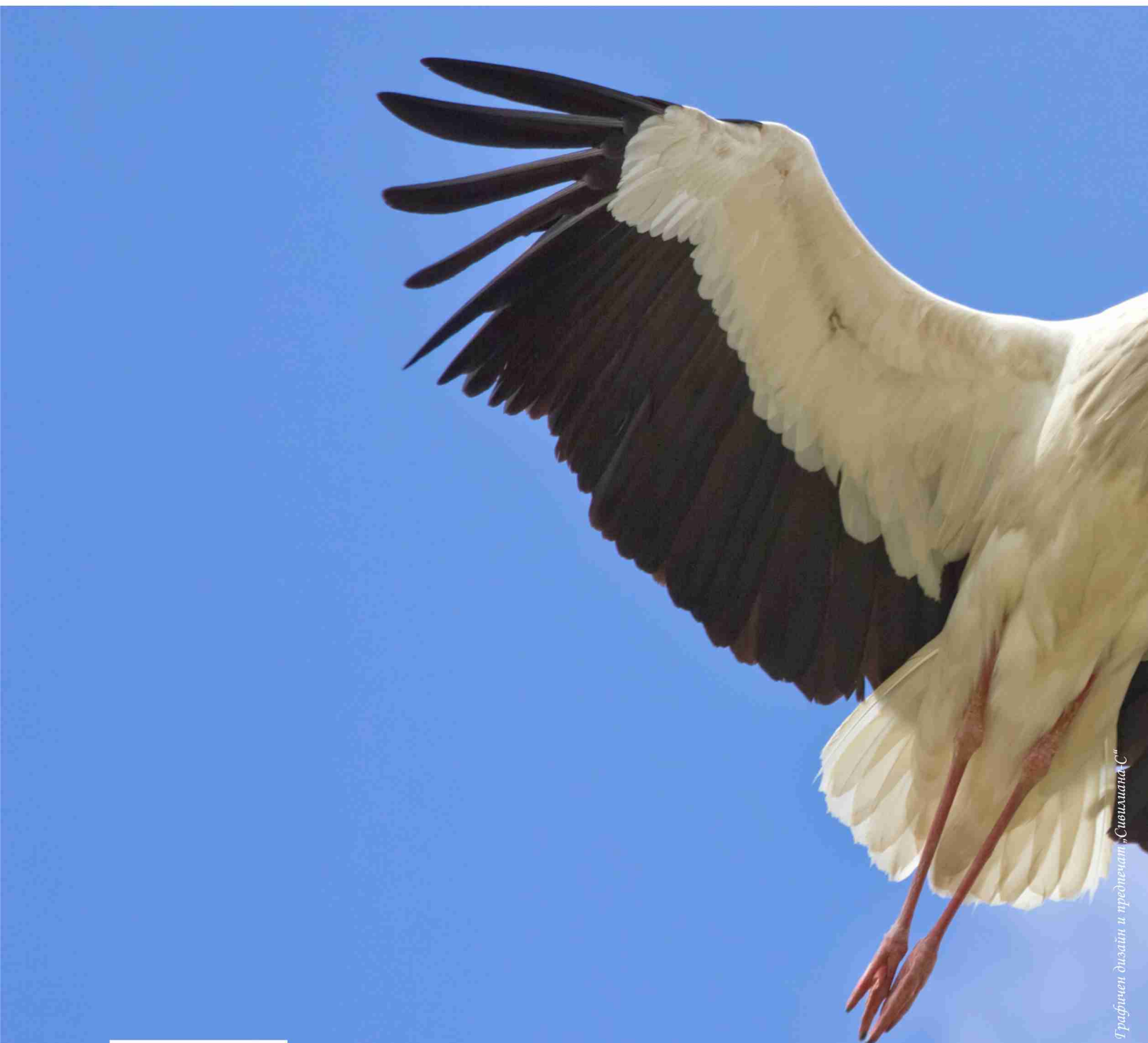
СПА центърът на хотел Земята и Хората притежава една от най-богатите термални зони в София и предлага богата гама от удобства и услуги за пълноценна релаксация и лечение, специални процедури и терапии, много различни видове масажи и СПА ритуали. На разположение на гостите са:

парна баня,
инфрачервена, билкова и финландска сауна,
контрастни души,
басейн и джакузи,
стая за релакс,
модерно оборудван фитнес.

В София може да се насладите на многобройни спортни дейности и развлечения, а хотел Земята и Хората може да ви съдейства за:

Посещение на забележителностите в града
Организация на транспорт до търговски центрове
Зимни спортове във Витоша
Посещение на спортни мероприятия, концерти

earthandpeople.bg



Графичен дизайн и печат „Сивилиана“ С

