



Finančná pomoc pri modernizácii SPŠ Myjava **3**

Poľnohospodári ďakovali za úrodu a oslavovali vydarenú sezónu **4**

Prvýkrát v histórii kuje kováča z iného materiálu ako z ocele **6**

Kováča opäť posunula svoje limity **6**

V Slovarme sme začali s montážou fotovoltaickej elektrárne **7**

Piaty ročník skalického šachového festivalu **7**

Slovarm pokračuje v investíciách do technológií

SLOVARM dlhodobu a systematicky investuje do modernizácie a rozvoja výrobných technológií. Za posledné obdobie pribudli do jeho strojového arzenálu hneď štyri: nové CNC, kotúčová píla, kompresor aj záložný agregát.

Modernizácia a automatizácia výroby patria v SLOVARMe k dlhodobým strategickým cieľom. Len v roku 2022 investovala spoločnosť do inovácií viac ako 1 milión eur a v tomto trende ďalej pokračuje. Do konca augusta 2023 dosiahli v SLOVARMe investície do technológií viac ako pol milióna eur.

Slovarm pokračuje v investíciách do technológií

pokračovanie zo s. 1

Vyššia kvalita aj úspory

Potreba modernizovať výrobu je v myjavskej fabrike motivovaná zvonku aj zvnútra. Na jednej strane prispievajú moderné technológie k vyššej kvalite opracovania vlastných výrobkov a k lepšej produktivite práce, na druhej strane minimalizujú podiel externých kooperácií, čo znamená úspory výdavkov za nákup externých služieb. Podľa slov výrobného riaditeľa SLOVARM, Petra Greňa, sa vďaka tohtoročným akvizíciám podarilo ich objem znížiť až o 85 %.

Viac za menej

Technologický park v Slovarme sa rozrástol o tri nové stroje a jeden záložný agregát. Ku skvalitneniu výrobných procesov už dnes prispieva nové CNC EMCO HYPERTURN 45-G3, kotúčová píla ADIGE CM602 a KOMPRESOR MARK 110. Vďaka ich nasadeniu dnes dokáže fabrika vyrobiť viac, za menší čas a v kvalite zodpovedajúcej kritériám toho najnáročnejšieho zákazníka.

Zvýšenie kvalifikácie

„S novou technológiou prichádzajú aj nové príležitosti na rozvoj našich zamestnancov,“ hovorí Peter Greň. Tí, ktorí dostali príležitosť zaučiť sa na prácu s novými strojmi, absolvovali dvojdielne školenie pre nastavovačov na tvorbu programov a obsluhy. „Motiváciou pre zamestnancov môže byť tiež možnosť vyskúšať si prácu s atypickými materiálmi, ktoré sa budú spracovávať na novej kotúčovej píle,“ pokračuje výrobný riaditeľ a dodáva: „Je skvelé, že naši zamestnanci sa nových vecí neboja a prácu s nimi vnímajú ako priestor na vlastný profesijný rast.“

Budúcnosť je v EKO mosadzi

Proces modernizácie a automatizácie vnímajú v SLOVARMe ako konštantný a nikdy nekončiaci proces. Už dnes tu pracujú na projektoch, ktoré fabriku posunú ešte bližšie k realizácii náročných požiadaviek zákazníkov z vysoko konkurenčných segmentov priemyslu a v neposlednom rade aj k nabehtutiu na nový trend vo vlastnom segmente, ktorý predstavujú výrobky z EKO mosadze.



Finančná pomoc pri modernizácii SPŠ Myjava

Spoločnosť Slovarm podporuje vzdelávanie a výchovu študentov v spolupráci so Strednou priemyselnou školou Myjava už dlhoročne. Tento rok sa zapojila do rekonštrukcie a obnovy učebni a jedálne pre študentov poskytnutím svojich výrobkov pri rekonštrukcii, spolufinancovaním prác pri kabeláži, elektro rozvodoch, maľovaní priestorov a finančným darom vo výške 5000 eur.

Doteraz sa museli chodiť žiaci SPŠ stravovať do jedálne vzdalenej 800 metrov od školy, čo im komplikovalo včasný príchod na vyučovanie, a preto sa mnohé deti ani nestravovali v škole. Od tohto školského roku majú novú jedáleň priamo v priestoroch školy.

Aj v rámci technického rozvoja a potreby IT, čo je pre dnešnú dobu nevyhnutné, realizovala SPŠ Myjava rekonštrukciu a modernizáciu odborných učebni, kde sa formou finančného daru podieľala spolu s inými firmami v regióne aj spoločnosť Slovarm.



Podakovanie Strednej priemyselnej školy Myjava

Touto cestou by sme sa chceli poďakovať všetkým partnerom školy, ktorí sa podieľali na financovaní rekonštrukcie a modernizácie odbornej učebne č. 218, ktorá bude slúžiť našim študentom. Učebňa sa bude využívať hlavne pre nosné odborné predmety technického lýcea ako sú technická grafika, architektúra a stavebníctvo, technika prostredia, deskriptívna geometria, mechanika, základy techniky. Odborná učebňa umožní žiakom rýchly prístup k internetu a získavaniu rôznych informácií potrebných k výučbe. Zmodernizovaná učebňa sa bude tiež využívať na rôzne odborné prednášky a besedy, ktoré stredná priemyselná škola zabezpečuje pre ďalšie odborné vzdelávanie svojich študentov.

Jedna z ďalších z novozmodernizovaných odborných učebni je tiež učebňa č. 55, ktorá obsahuje špičkové počítačové vybavenie so štruktúrovanou kabelážou, interaktívnou tabuľou a rýchlym pripojením na internet. Umožní študentom lepšie a efektívnejšie získavať a spracovávať teoretické vedomosti, ako aj osvojiť si a zlepšiť praktické zručnosti a skúsenosti v oblasti informačných a komunikačných technológií v predmetoch ako sú napr. technológie internetu, programovanie, počítačová grafika, počítačové siete, aplikovaná informatika a ďalšie.

Vážení kolegovia,

S platnosťou **od 1. 1. 2024** dochádza k zlúčeniu spoločností **SLOVARM, a.s. Myjava** a **PREMATLAK, a.s. Častkovce** do jednej spoločnosti, ktorá bude aktívna pod názvom **SLOVARM, a.s.** IČO: 35 792 680.

Cieľom spojenia je vytvorenie modernej, efektívne fungujúcej a prosperujúcej spoločnosti. Spoločnosť SLOVARM, a.s. prevezme všetky obchodné aktivity, záväzky a pohľadávky, ako aj všetkých zamestnancov spoločnosti PREMATLAK, a.s.

Slovarm pokračuje v pôvodnej výrobe tlakomerov a teplomerov pod značkou PTL v celej šírke vo výrobných priestoroch v Častkoviach.



Poľnohospodári ďakovali za úrodu a oslavovali vydarenú sezónu



PD Popudinské Močidlany už tradične začali oslavu ďakovnou omšou v Kostole sv. Šimona a Júdu, kde pán farár požehnal cez dožinkový veniec úrodu. Krojované dievčatá ho potom odovzdali hospodárovi – predsedovi družstva.

V poobedných hodinách sa oslava presunula do priestorov družstva a príslušného športového areálu. Po prehliadke družstva, novej zberovej linky a strojového parku sa návštevníci presunuli na ihrisko, kde bolo pre nich pripravené občerstvenie aj zábava. Ponúkal sa pečený býček, poľovníci pripravili divinový guláš, miestny klub dôchodcov napiekol koláče. Lokálni záhradkári zorganizovali ochutnávku vína.



Podakovanie za úrodu a DOD v Popudinských Močidlanoch



Pre deti boli pripravené rôzne súťaže o drobné ceny, ukážka hasičskej techniky, ukážka výcviku psov, v teplom počasí ich hasiči schladili penou. Počas celej doby návštevníkom hrala hudobná skupina Miniband.

V Čečejevciach družstvo a poľovníci hostili obec

Oslava 19. augusta v Čečejevciach sa začala taktiež prehliadkou družstva a vozového parku. Deti zaujali čerstvo narodené teľatka, jazda na poníkoch a potešili ich aj drobné hračky a sladkosti. Zamestnanci družstva sa pochválili technickými úpravami v mliekarni.

Poobedná oslava v externých priestoroch obecného úradu sa pravidelne teší veľkému záujmu, aj tento rok prišlo okolo dvoch tisíc obyvateľov Čečejevciach, starostovia susedných obcí a mnoho iných hostí. K tradičnému pečenému býčkovi miestni poľovníci pripravili v šiestich kotloch výborný guláš, druž-



stevníci ponúkali ochutnávku syrov z vlastnej produkcie. Pre deti boli pripravené rôzne atrakcie ako skákací hrad či bublifuk. Náladu vylepšovala miestna hudobná skupina. Ďakujeme všetkým kolegom, ktorí sa organizčne na týchto podujatiach podieľali.



Prvýkrát v histórii kuje kováčňa z iného materiálu ako z ocele

Kováčňa HKS Forge má nového zákazníka z oblasti vojenského priemyslu a začína s kovaním častí munície z leteckého duralu AW7075. Zliatina hliníka a ďalších prvkov je vo výrobnom procese kováčne absolútnou novinkou. Aj preto priniesla do výroby hneď niekoľko zmien.

Oproti oceli, ktorá bola donedávna výhradným materiálom v HKS Forge, prináša dural zmeny už pri samotnom delení, teda príprave surového materiálu na ďalšie procesy. „Museli sme prispôbiť nástroje aj parametre rezania. Používame na iné rezné kotúče, ktoré sú určené na hliník,“ objasňuje Miroslav Griflík, vedúci technickej prípravy výroby. Zmeny priniesol aj proces ohrevu materiálu, ktorý je dôležitým krokom pred samotným kovaním. Zatiaľ čo oceľ sa kuje pri teplotách okolo

1200 stupňov Celzia, kovanie hliníka prebieha pri podstatne nižších teplotách. „Tejto skutočnosti sme preto museli prispôbiť induktoxy a nastaviť nový systém merania teploty. Zabezpečili sme nový typ pyrometra, ktorý sníma presnú teplotu prírezov pred kovaním. Tá je veľmi dôležitá. Pri vyššej teplote môže dôjsť k nateniu prírezu, pri nižšej zas dural stráca tvárnosť a môže praskať,“ objasňuje ďalej Štefan Pažítko, vedúci údržby. Kovanie z duralu už prebieha na štandardnej kovacej linke LZK 2500. V rámci kovacieho lisu je na dve operácie vykúty finálny tvar výkovku, v tretej je odstrihnutý prebytočný výronok. Ďalšie tepelné spracovanie, rozpúšťacie žihanie a vytvrdzovanie zabezpečuje HKS Forge externe v spoločnosti Finalcast v Žiari nad Hronom. Prvé vzorky duralových výkovkov vzišli z lisov HKS Forge v máji toh-

to roku, po doladovaní procesu sa následne v septembri začala výroba prvej série.

kuk



Kováčňa opäť posunula svoje limity. Vďaka kontúrografu a laserovej gravírke.

Kováčňa HKS Forge zakúpila nové zariadenia, vďaka ktorým dokáže efektívnejšie gravírovať značenie a presnejšie zmerať rádiusy a drsnosť povrchu. Zariadenia jej pomôžu pri projekte pre jedného z najdôležitejších zákazníkov, využiť ich však plánuje aj v ďalších projektoch.

Od roku 2023 kuje HKS Forge tanieri pre spoločnosť JOST, ktorá sa okrem iného zaoberá kamiónovou prepravou. Na oceľové tanieri, ktoré držia návesy ťahačov, sú kladené vysoké požiadavky kvality. To platí aj pre protikus tanierov – čapy, ktoré pre JOST začala kuť HKS Forge po spustení nového projektu. „Všetky dôležité merania tanierov sme už odladili na našich strojoch, teraz sa sústreďujeme práve na čapy,“ vysvetľuje vedúci obrobne, Marek Rambala. Aby boli merania drsnosti rádiusu čo najpresnejšie, zakúpila kováčňa nové zariadenie, kontúrograf. Vďaka nemu dokáže odmerať drsnosť v celom rádiuse a zároveň kontúru výkovku. Zariadenie kováčňa zakúpila pred letom, investícia si vyžiadala viac ako 39-tisíc eur. Okrem projektu pre JOST bude kontúrograf nápomocný aj pri ďalších spoluprákach. „Ak sme v minulosti mali limity v meraniach, kontúrograf ich odstránil. Sme si istí, že táto investícia nám otvorí dvere



u ďalších zákazníkov,“ hovorí Marek Rambala. Na zariadení sa podľa neho pracuje intuitívne, výsledky merania sú presné a dokážu ich zaviesť aj do sériovej výroby.

Gravírka uľahčí prácu operátorom

V rámci spolupráce s rovnakým partnerom zároveň kováčňa zakúpila laserovú gravírku v hodnote 39-tisíc eur. Išlo o investíciu do automatizácie, ktorá uľahčí prácu operátorom a ušetrí ich čas. „S našou starou, mikrouderovou gravírkou sa manipulovalo veľmi ťažko. Nové zariadenie je rýchlejšie a spoľahlivejšie. Laser do výkovku vygravíruje požadované rádiusy, pričom tento proces nemusí operátor sledovať,“ vysvetľuje Marek Rambala. Na jednom výkovku tak vzniká až dvojminútová časová úspora a celý proces je tak podstatne efektívnejší.

kuk



V Slovarme sme začali s montážou fotovoltaickej elektrárne

Obnoviteľné zdroje energie v našich podmienkach

S vývojom spoločnosti dochádza k neustálemu zvyšovaniu závislosti na energiách, v dnešnej dobe predovšetkým na elektrickej energii a palivách, z ktorých je možné túto energiu vyrobiť. Geopolitická situácia vo svete, nerovnomerné rozloženie zdrojov a snaha o ekologickejšiu výrobu a spotrebu sa prejavujú nárastom cien energií a palív. Tento trend podnecuje zavádzanie obnoviteľných zdrojov energie a celkovú diverzifikáciu ich zdrojov a dodávateľov.

Vysoká cena elektrickej energie vyvolala aj prehodnotenie energetickej stratégie výrobných závodov v skupine Energy Group. V spolupráci so spoločnosťami z oblasti energetiky sa rozhodli pre vypracovanie štúdie možnosti inštalácie fotovoltaických elektrární na objekty spoločnosti Slovarm. Zo štúdie vyplynulo, že na obidvoch prevádzkach spoločnosti je inštalácia možná, ale sú s tým spojené aj ďalšie technické požiadavky a prípravné práce. V priebehu roku 2023 bolo preto rozhodnuté, že sa pristúpi k postupnej realizácii a začne sa na objektoch prevádzky B, kde sa dosiahne inštalovaný výkon približne 0,5 MWp. V týchto dňoch prebieha inštalácia fotovoltaických panelov na strechy objektov a ďal-

ších technologických zariadení potrebných pre výrobu elektrickej energie sieťových parametrov. Vyrobenej elektrickej energie sa z prevažnej časti priamo spotrebuje vo výrobnom procese a nespotrebovaná časť bude dodávaná do distribučnej siete. Elektrárňa je navrhnutá pre súbežnú prevádzku s elektrickou sieťou a predpokladá sa, že časť elektrickej energie bude aj naďalej odoberaná zo siete.

Výkon fotovoltaickej elektrárne samozrejme kopíruje príkon slnečnej energie, takže sa v priebehu dňa a roka mení v závislosti od oblačnosti. Toto ovplyvňuje aj samotný

trh s energiou – burzu, kde sa takzvané spotové ceny za jednotlivé hodiny počas dňa výrazne menia od nulových po záporné v čase nadbytku energie, až po stovky eur v čase nedostatku energie. Výsledná úspora sa preto dá ovplyvniť aj vhodným načasovaním spotreby vyrobenej energie prípadne úsporným režimom v čase spotreby energie nakupovanej zo siete. V prípade aktuálnej fotovoltaickej inštalácie sa očakáva návratnosť investície približne päť rokov.

V budúcnosti sa predpokladá s pokračovaním v tomto trende a realizáciu fotovoltaickej elektrárne aj na objektoch prevádzky A. Zníženie spotreby elektrickej energie odoberanej zo siete za premenlivé ceny by malo prispieť k stabilizácii výrobných nákladov a posilniť konkurencieschopnosť spoločnosti v tomto turbulentnom období.



Piaty ročník skalického šachového festivalu, v rámci ktorého sa uskutočnili turnaje Chess Slovak Open

Energy Group ako hlavný sponzor podporuje Slovenský šachový zväz a jeho aktivity.

sa spolu s hlavným organizátorom, Ing. Milanom Romanom, zúčastnila aj primátorka Skalice, Mgr. Olga Luptáková.

V priestoroch Hotela sv. Ludmila v Skalici sa od 19. augusta do 27. augusta 2023 uskutočnil ďalší ročník najväčšieho slovenského šachového podujatia. Tento rok sa turnaja zúčastnilo rekordných 250 súťažiacich z 19 krajín. Okrem európskych krajín mali svoje zastúpenie aj vzdialenejšie krajiny, ako Turecko, Juhoafrická republika či India. Mnohí súťažiaci sa turnaja pre jeho príjemnú atmosféru zúčastňujú opakovane. Zloženie súťažiacich šachistov bolo pestré, od legiend šachu, ako je veľmajster Ján Plachetka, cez slovenských a českých olympionikov, až po najmladšie šachové nádeje, ktoré splnili limit pre účasť na takomto turnaji.

Počas týždňového pobytu v Skalici organizátori pripravili pre súťažiacich viaceré sprievodné akcie. Okrem šachových partí si mohli zahrať futbal, tenis a stolný tenis, zúčastnili sa prehliadky mesta, či ukážky výroby originálnych trdelníkov. Pre dospelých zúčastnených bola pripravená ochutnávka lokálnych pív a vín. Odovzdávanie cien



Výhercovia súťaže s EG NEWS 2 /2023



Súťaže s firemným časopisom EG News sa zúčastnilo 358 zamestnancov. Tento krát sme súťažili o **3 x 100 euróvú poukážku na nákup v NAY elektrodom**.

Výhercov vyžrebovala Mgr. Katarína Koleňáková, finančné oddelenie EG

Šťastnými výhercami sa stali:

Ludmila Himmerová – Slovarm
Adam Šiška – Prematlak
Lubomír Švančara – HKS Forge

Výhercom srdečne gratulujeme!



PRIPRAVUJEME

V budúcom čísle vám opäť prinesieme množstvo zaujímavých článkov o našich spoločnostiach.

Naši oslávenci

40 rokov

Ing. Jana Sukupová – ZOS Krajné

50 rokov

Silvia Mikóciová – ZOS Krajné

Adriana Mockovčiaková – Slovarm

60 rokov

Anna Šedivá – Hotel sv. Ludmila

Zdenka Heráková – Slovarm

Jozef Slanina – Prematlak

GRATULUJEME!

SÚŤAŽ

Aj v tomto čísle pokračujeme v súťaži o **3 hodnotné ceny**. Napíšte správnu odpoveď, vypíšte svoje meno, adresu a zamestnávateľa, kupón vytrihnite a vložte do nádoby na to určenej na recepcii/vrátnici na vašom pracovisku do 30. 11. 2023 a vyhrajte opäť **3 x nákupnú poukážku TESCO v hodnote 100 EUR!** Losovanie výhercu sa uskutoční 10. 12. 2023. Meno výhercov zverejníme v decembrovom EG News. Súťaž je určená len pre zamestnancov spoločností v Energy Group!

Koľko EUR investovala spoločnosť Slovarm do inovácií v roku 2022?

Správna odpoveď:

Vaše meno a adresa:

Zamestnávateľ:

Zapojením do súťaže súhlasím so zverejnením svojich osobných údajov v rozsahu meno, priezvisko, spoločnosť, fotografia v časopise skupiny Energy Group za účelom vyhodnotenia súťaže.

