

MODERNIZACE LEHKÉ OBROBNY

11
2024

V rámci investice odsouhlasené vlastníkem ŽĎAS modernizuje svůj strojní park pro lehké a střední strojírenské obrobky pro vlastní zařízení i obrobky na základě zákaznickem dodané dokumentace. Stále však zachovává i konvenční stroje vhodné buď pro čistě kusovou výrobu nebo pro repase dříve vyrobených zařízení.

V roce 2024/2025 investujeme do šesti nových strojů pro obrábění rotačních i nerotačních součástí. Všechny stroje mají řídicí systém FANUC.

Pracoviště jsou kompletně vybavována novým zařízením - od nových podlah, otočných jeřábů, nového dílenského nábytku, PC

stanice až po nářadí.

V říjnu 2024 bylo zprovozněno revitalizované pracoviště dvou CNC soustruhů (PUMA 2600 LY II a PUMA 3100 XLY) konfigurované i pro dvoustrojovou obsluhu v případě vhodného sortimentu. Oba stroje jsou již převzaty do zkušebního provozu. Ve spolupráci s dodavatelem strojů DN Solution dodávané firmou TECHNO-TRADE obráběcí stroje s. r. o. a dodavatelem nářadí - firmou ISCAR - byl vyroben referenční kus a odzkoušeny první reálné výrobky. Rychlý náběh výroby se podařil i díky našim novým filipínským kolegům, kteří mají s obsluhou těchto strojů a s řídicím systémem FANUC zkušenosti.

A samozřejmě díky velkému nasazení mistra Lehké obrobny, pana Jiřího Šťasného, který se spolupráce s anglicky mluvícími kolegy nezalekl a nastavil s nimi výbornou spolupráci.

Už nyní je vše připraveno pro instalaci dalších dvou strojů, a to CNC soustruhu PUMA 3100 UL primárně pro hrubování dílců a CNC vertikálního soustruhu PUMA V8300MR proběhne již v listopadu a prosinci 2024.

Následovat bude v 1. kvartále roku 2025 instalace 3-osého obráběcího centra DNM 750/50 II pro frézování nerotačních součástí.

Výše uvedených 5 strojů je součástí celkové revitalizace aktuálního strojního parku. Současně je dbáno

na komfort obsluhy jak z pohledu ergonomie, tak i z pohledu odtahu par a rezné emulze.

Samostatnou kapitolou v 1. kvartále roku 2025 bude taktéž instalace multifunkčního obráběcího centra PUMA SMX 5100 XLB s točným průměrem 830 mm, délkou obrobku až 4 m a hmotností výrobku do 2600 kg. Tento typ stroje je pro nás významný posun vpřed z pohledu technologie a produktivního obrábění.

Nedílnou součástí je i modernizace kontroly výrobků pomocí 3D měřicího přístroje, který bude součástí dílenské kontroly umístěné u nových CNC strojů.





BOHUMIL POLANSKÝ, 1. místo
Soustružník

Pan Bohumil Polanský pracuje jako soustružník na Nástrojárně. Do společnosti ŽĐAS nastoupil v roce 1986 na divizi Strojírny. Ve firmě působí již 38 let a za tu dobu se vypracoval na špičkového soustružníka. Nyní pracuje na stroji SUA 125P CNC a zároveň je schopen a ochoten přejít i na jiné stroje v rámci své divize. Hravě ovládá práci od malých soustruhů přes střední, až po ty největší. Nemá

problém si i doprogramovat program na obráběné kusy. Pan Bohumil Polanský je velmi ochotný, pracovitý a zkušený zaměstnanec. Vždy podává vysoký výkon s maximálním odvodem přesčasových hodin. K daným požadavkům a úkolům přistupuje iniciativně, především ke splnění a případnému zkrácení požadovaných termínů výroby.

DVĚ OTÁZKY PRO VÍTĚZE

■ Co pro Vás práce na ŽĐASe znamená?

Ve firmě ŽĐAS pracuji již 38 let a po celou tuto dobu byla pro mě firma zdrojem příjmů, které i v době různých finančních recesí vždy dokázala zvládnout. Je to firma, která je dle mého názoru stabilní a nikdy mě nenechala v tomto směru na pochybách.

■ Co byste chtěl vzkázat svým kolegům?

Chtěl bych vzkázat všem kolegům, kteří to s touto firmou myslí vážně, že se jedná o podnik, který se dokáže o svého zaměstnance postarat a zabezpečit ho i po finanční stránce.



PETR SEKANINA, 2. místo
Provozní elektrikář

Pan Petr Sekanina pracuje ve firmě ŽĐAS na divizi Metalurgie již 17 let. Je součástí týmu provozních elektrikářů. Svou práci vykonává svědomitě a má kladný přístup ke všem zadaným úkolům. Zaškolil již několik spolupracovníků, kterým předává dlouholeté zkušenosti v tomto těžkém provozu.



MARTIN DVOŘÁK, 3. místo
Provozní zámečnick

Pan Martin Dvořák provádí servis a odborný dohled nad kompresory. Spolupracuje na demontáži zařízení před provedením servisních prací u externího partnera. Provádí pravidelnou údržbu a čištění předepsaných periférií. Pracuje nad rámec stanovených úkolů.

VÝROČNÍ ZASEDÁNÍ NĚMECKÝCH ZPRACOVATELŮ ŠROTU ZE SVAZU BSDV

Tak jako se již stalo každoroční podzimní tradicí, účastnil se ŽĐAS, divize Strojírny ve dnech 9. a 10. října 2024 společně se zástupcem pro prodej zařízení na zpracování šrotu v německy mluvících zemích, firmou Klann Anlagentechnik, výročního zasedání svazu německých zpracovatelů šrotu sdružených pod svaz BSDV.

BSDV je největším svazem zpracovatelů šrotu v Evropě a jeho členy jsou všichni významní zpracovatelé odpadu, jejich dodavatelé a navazující firmy nejen z Německa, ale celé Evropy.

Letošního dvoj denního setkání v Mnichově se zúčastnilo více než 50 vystavovatelů a registrovalo se téměř

500 odborných účastníků akce, která je uzavřená pro veřejnost.

V průběhu setkání probíhala řada odborných seminářů a prezentací, jakožto i formálních i neformálních jednání a setkání dodavatelů zařízení, dodavatelů produktů a technologií a samotných zpracovatelů šrotu.

ŽĐAS se na tomto zasedání prezentoval informačním stánkem, kde jsme absolvovali řadu jednání s potenciálními zákazníky a podávali zájemcům informace o našem výrobním programu a především o zařízení na zpracování šrotu, jako jsou stacionární a mobilní aplikace nůžek a pakovací lisů.



ŽĐAS NA VELETRHU BI-MU MILÁNO

Jestliže jsme v minulém čísle ŽÁRu psali „Zář ve znamení veletrhů“, pak v říjnu jsme v nastoleném trendu nijak nepolevili. Vystavovali jsme v USA, Oregon (Portland), na veletrhu zaměřeném na hydroenergetiku, také na strojírenském veletrhu BI-MU Miláno, naší pozornosti neunikl ani MSV v Brně, který se konal ve stejném termínu, a v polovině listopadu se připravujeme na veletrh Hydro Gratz. Jde tedy o další čtyři veletrhy, které nám dávají smysl, a to zejména pro Metalurgii.

BI-MU Miláno je strojírenský veletrh, který se koná ve dvouletém cyklu. Itálie je dlouhodobě, spolu s Německem, největší trh pro naše odlitky. Protože jsme se na tomto

veletrhu historicky prezentovali, avšak nikoliv v posledních dvou dekadách, padlo rozhodnutí připomenout se zde i touto cestou. A věříme, že to efekt přineslo. Veletrh se mezitím částečně posunul od všeobecného strojírenského veletrhu spíše k obrábění, nástrojům, a také automatizaci a robotizaci. Našlo si nás zde několik „starých známých“ firem, ale získali jsme i zajímavé kontakty. Za zmínku jistě stojí i setkání s Nuovo Pignone (Florence), kam jsme dodali mezi lety 2010 a 2020 odlitky v hodnotě několika stovek milionů Kč. Právě sem následně vedla naše další služební cesta za účelem znovunastartování přerušené spolupráce.



ENERGETICKÝ VELETRH CLEAN CURRENTS

V termínu od 7. do 10. listopadu 2024 proběhl v Portlandu, stát Oregon, USA veletrh Clean Currents zaměřený na energetiku. Za ŽĐAS jsme se v rámci divize Metalurgie účastnili formou stánku a využili tento event jako platformu pro rozvoj stávajících obchodních vazeb a zároveň pro akvizici nových příležitostí.

Clean Currents není pouze veletrh ale i konference a s tím spojené prohlídky konkrétních vodních děl a staveb v okolí města Portland. Nešlo tedy pouze o obchodní setkávání, ale v podstatě se zúčastnila široká komunita z celého světa, která se hydroenergetikou zabývá.

Z pohledu našich obchodních zájmů bylo důležité, že tato akce přinesla možnosti osobních jednání jak s těmi globálními výrobci turbínových soustrojí jako jsou Andritz, Voith nebo Lístroj, ale i lokálními firmami zaměřenými na severoamerický trh, jako jsou American Hydro a další. Obchodní příležitosti



přináší i další eventuální spolupráce se společnostmi zabývajícími se servisem a opravami turbín, dále výrobců čerpadel, armatur a ventilů plus dalších souvisejících komponentů a zařízení.

DELEGACE Z MALAJSIE

V pátek 11. října 2024 navštívila společnost ŽĐAS obchodní delegace z Malajsie, kterou vedl prezident federace Federation of Malaysian Foundry and Engineering Industries Associations (FOMFEIA) Richard Bee Cheong Teh. Po přivítání generálním ředitelem Pavlem Cesnekem a dalšími členy vedení proběhla v zasedací místnosti prezentace naší společnosti a následovala diskuse ohledně dalších možné spolupráce. Oblast strojírenství, automatizace a robotizace představuje slibnou oblast spolupráce mezi Českou republikou a Malajsií. Na závěr si delegace prošla provozy Strojírny a Metalurgie.



SLÉVÁRENSKÁ KONFERENCE O ZÁVĚRECH BAT – BEST AVAILABLE TECHNIQUES

Ve středu 16. října 2024 jsme ve společnosti ŽDAS hostili Slévárenskou konferenci o závěrech BAT (Best Available Techniques) a jejich dopadů na slévárenský průmysl. Po úvodním přivítání účastníků vedením společnosti ŽDAS proběhla na dané téma série prezentací s úvodním slovem Ing. Josefa Hlavinky ze Svazu sléváren České republiky. Konference se nesla v duchu prezentací, věcných

otázek a odpovědí na téma jak efektivně a udržitelně může podnik dosáhnout souladu s environmentálními požadavky, které jsou stanoveny v závěrech BAT, při zohlednění technických možností a ekonomických dopadů. Důležitou součástí diskuse byla i účast zástupců Ministerstva životního prostředí. Věříme, že konference byla přínosná pro všechny účastníky akce.



OCENĚNÍ ZLEPŠOVACÍCH NÁVRHŮ V RÁMCI FIRMY

Obdobně jako v předchozích letech, tak i v tomto roce jsme vyhodnotili tři nejlepší útvary, které získaly nejvyšší počet bodů za přijaté a realizované zlepšovací návrhy v roce 2023. Hodnocení jednotlivých zlepšovacích návrhů komisí pro průmyslově právní ochranu bylo prováděno podle předem stanovených pravidel, a to buď podle finančních přínosů nebo podle úrovně zlepšovacího návrhu. Nejúspěšnějšími útvary se staly:

- 1. místo – odměna 10 000 Kč**
středisko 411 a 412, divize Metalurgie, Ocelárna a Ingotárna
- 2. místo – odměna 7 000 Kč**
středisko 242, divize Strojírny, Výroba elektro

3. místo – odměna 5 000 Kč
středisko 172, Informatika
středisko 651 a 662, Energetika
Zástupci těchto útvarů převzali z rukou generálního ředitele ocenění, ke kterému se váže již zmíněná finanční odměna na volnočasové aktivity dle vlastního výběru. Jedná se o další odměnu k již vyplaceným částkám jednotlivým zlepšovatelům při podání zlepšovacího návrhu a po jeho realizaci. V případě děleného prvního a třetího místa je odměna rozdělena rovnoměrně. Z výše uvedeného je patrné, že za dobrý nápad jsou zlepšovatelé a jejich útvary odměněni vícekrát. Nejúspěšnějším útvarům gratulujeme.



ENERGETICKÉ PROJEKTY

Společnosti ŽDAS se povedlo dokončit a uvést do provozu další střešní fotovoltaickou elektrárnu navrženou a instalovanou pro našeho klienta, kterou je nadnárodní developerská společnost CTP Invest, která se postupně stává jedním z největších provozovatelů fotovoltaických elektráren v ČR. Instalovaná elektrárna se nachází v průmyslovém parku Brně-Líšni na místě původního výrobního areálu ZETOR, který CTP postupně přetváří ve výrobní a logistické centrum.

ŽDAS byl generálním dodavatelem od dodávky a zpracování projektové dokumentace, přes instalaci, až po

vedení do trvalého provozu. Celkem se jedná o instalaci 3 528 ks solárních panelů o celkovém výkonu 1,55 MWp. Panely byly zvoleny od renomovaného výrobce Jinko Solar a střídače od leadera na trhu, společnosti Sungrow, a dispečerské řízení od společnosti Techsys.

Na dalším místě v Brně, ale tentokrát na projektu Černovické terasy, se podařilo úspěšně dokončit další projekt výstavby fotovoltaické elektrárny a to opět o souhrnném výkonu 1,5 MWp. ŽDAS zde poskytl své know-how z výstavby podobných instalací na pozici subdodavatele podle zadané

projektové dokumentace i samotnou dodávku instalací a uvedení do provozu.

Jedná se tedy o další dokončené 3 MWp střešních instalací v roce 2024 pro divizi Energetických projektů.

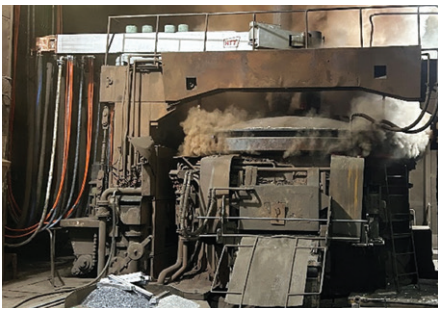


MODERNIZACE ELEKTRICKÉ OBLOUKOVÉ PECE Č. 4

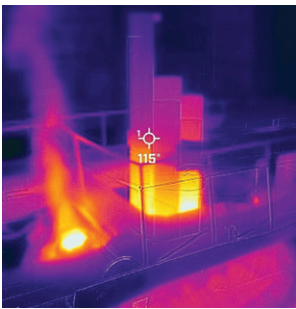
Realizovali jsme plánovanou modernizaci EOP č. 4, která spolu s EOP č. 2, patří k základním výrobním agregátům pro produkci a zpracování tekutého kovu. Ve spolupráci Údržeb Metalurgie a Externích montáží proběhla výměna mechanismu naklápení vany na struskovou a odpichovou stranu. Odstávku zařízení jsme využili pro revitalizaci velínu pece z pohledu obnovy elektroinstalace a opravy interiéru včetně zajištění nového vybavení pracoviště obsluhy. Významný prvek modernizace však představuje instalace nových elektrovodných ramen včetně hydraulického a pneumatického zařízení, elektroinstalace a vodního chlazení ramen. Výrobu a montáž ramen realizovala společnost HTT ENGINEERING, spol. s r.o. Instalace nových ramen znamenala také zmenšení roztěčné kružnice elektrod a s tím související i nutná změna tvaru víka pece. Rozsáhlý zásah do elektrické části pece si dále vyžádal optimalizaci v řídicím systému pece Melt Expert od Primetals Technologies, kterou v průběhu prvních taveb

realizovala společnost Electrifying Steel e.U.

Významná modernizace EOP č. 4 s navazující optimalizací řídicích prvků a profesionálním proškolením obsluhy pecí přispěla ke zkrácení času tavení, snížení spotřeby elektrické energie, úspoře materiálu na opravu pecí a řadě dalších ekonomických i technických efektů podporujících naši soustavnou snahu o snižování nákladů při výrobě vysokolegovaných ušlechtilých ocelí.



První tavba modernizované EOP č. 4 dne 14. října 2024



Termovizní snímek elektrovodných ramen a grafitových elektrod

OKÉNKO KVALITY - 3D MĚŘENÍ NA NEJVYŠŠÍ ÚROVNI

V říjnu letošního roku byl pořízen na mezioperační kontrolu Strojíren mobilní měřicí systém Leica Absolute Tracker AT960 a Leica Absolute Tracker AT403 od společnosti Hexagon. Je určený pro velkoobjemové a ultra přesné měření. Zajišťuje rychlejší proces měření a funguje jako kompaktní uzavřená jednotka, která je odolná proti prachu a dalším kontaminantům.

Tracker je tak možné použít i ve velmi náročných podmínkách. Bezkonkurenční úroveň konstrukce, jednoduchý provoz a mnoho funkcí z tohoto zařízení činí ten nejlepší měřicí systém v metrologii. Úroveň výkonu měření i v těch nejnáročnějších podmínkách umožňuje funkce integrovaného monitorování okolního prostředí MeteoStation. Jednotka MeteoStation slouží pro detekci

vlivů okolního prostředí. Sleduje vnější podmínky včetně teploty, tlaku a vlhkosti, kompenzuje tyto změny a zajišťuje tak přesné měření. Nicméně i nadále bude platit rčení „kvalita se nedá vykontrolovat, kvalita se musí vyrobit“.



DALŠÍ ROČNÍK KROUŽKŮ "MÁMO, TÁTO, POJĎ SI SE MNOU HRÁT!" JE V PLNÉM PROUDU



Další ročník kroužků, pořádaných ve spolupráci se SPŠ Žďár nad Sázavou nazvaných „Mámo, táto, pojď si se mnou hrát!“ je jak na pracovišti Studentská, tak i na pracovišti Strojírenská v plném proudu. I v letošním školním roce mají žáci základních škol o technické kroužky veliký zájem. Na pracovišti Studentská žáci navštěvují kroužky Technik / Elektrotechnika, TechMaster / Informatika a na pracovišti Strojírenská probíhají kroužky Mechatronika / Dřevo a 3D tisk. Kroužky na pracovišti Strojírenská jsou navzájem provázané a žáci si zde budou moci vyrobit vlastní autíčko s ovládáním. A jak se jim to povedlo budete moci posoudit sami 1. května 2025 na Dni otevřených dveří ŽĎAS, kde se modely aut budou ucházet o vaše hlasy.

PREVENTIVNÍ DERMATOLOGICKÉ VYŠETŘENÍ PRO NAŠE ZAMĚSTNANCE



V měsíci říjnu jsme pro naše zaměstnance připravili akci „Preventivní dermatologické vyšetření“, které sloužilo k včasnému zachytu jakýchkoliv nežádoucích či nebezpečných projevů na kůži. Máme radost, že o vyšetření byl velký zájem a již během prvního dne možné registrace byla kapacita volných míst vyčerpána. Prohlídku dermatoskopem využilo 50 zaměstnanců, kapacita možných vyšetření byla plně využita. Pro velký zájem jsme zajistili ještě jeden termín na listopad, který byl také během krátké doby plně obsazen. Děkujeme Vám, našim zaměstnancům, že se o sebe staráte.

VOLBY ZO OS KOVO ŽĎAS

Ve dnech 21. a 22. října 2024 se konaly volby do všech odborových orgánů ZO OS KOVO ŽĎAS, které proběhly po uplynutí čtyřletého volebního období. Tyto volby se uskutečnily v souladu se stanovami OS KOVO a volebním řádem ZO. Voleni byli předseda ZO, členové dozorčí a revizní komise, členové výboru ZO a úsekovi důvěrníci. Voleb se zúčastnilo 82,3 % z celkového počtu 437 voličů. Předsedkyní ZO byla znovu zvolena Ing. Eva Rosecká, která obdržela 81,3 % hlasů. Dozorčí a revizní komise byla zvolena v následujícím složení: Petr Bukáček, Ing. Ludmila Milušková a Ing. Bc. Ivana Staňková. Členové závodního výboru byli voleni na devíti obvodech, většina z nich obhájila svá místa, přičemž ke změnám došlo pouze ve dvou obvodech.



Dům kultury Žďár nad Sázavou 25. ledna 2025

Začátek ve 20:00 hodin | Vstup do DK od 19:00 hodin | Vstupné 450 Kč

Hlavní host večera **DIVOKEJ BILL** Večerem provede **ROMAN VOJTEK** K tanci a poslechu hrají **4SÝKORKY**

DOPROVODNÝ PROGRAM: DISKOTÉKA, FOTOKOUTEK, ...

PŘEDPRODEJ od 2. 12. 2024 na recepci ŽĎAS, a.s.
REZERVACE na telefonu 566 642 650

Z celé akce bude pořizován videozáznam a fotografie za účelem veřejné propagace ŽĎAS, a.s.



SOUTĚŽ O VOLNÉ VSTUPENKY

Chcete opět vyhrát vstupenku na Reprezentační ples společnosti ŽĎAS? Stačí do 31. prosince 2024 zaslat na e-mailovou adresu dana.kellerova@zdas.cz správné odpovědi na níže uvedené otázky. Dne 6. ledna 2025 budou kontaktováni 2 výherci a každý dostane 2 volné vstupenky na ples s již tradičním překvapením k tomu.

1. Ve kterém roce moderovala ples **Markéta Hruběšová?**
2. Ve kterém roce byl na plese hlavním hostem večera **Michal David?**
3. Kdo moderoval ples v roce 2024?

BEZPEČNĚ PŘI PRÁCI – MANIPULAČNÍ VOZÍKY

Serial



- Dodržuj pravidla silničního provozu!
- Plně se věnuj řízení vozíku, pozor na chodce a překážky!
- Přepravovaný náklad řádně upevni a vozík nepřetěžuj!
- Poškozený vozík nepoužívej!
- Odstavený vozík vždy zajisti proti zneužití!

