

FINALIZACE DODÁVEK OBRÁBĚCÍCH STROJŮ PRO LEHKOU OBROBNU

4
2025

Jdeme do finále! Poslední dva CNC obráběcí stroje pro Lehkou obrobnu na divizi Strojírny byly ustaveny na své místo. Tříosé obráběcí centrum

DNM 750/50 II je již ve zkušebním provozu. Instalace největšího stroje SMX 5100 XLB s hmotností téměř 40 tun byl logistický oříšek. Díky zkušenostem

firmy Tecnotrade se podařilo přemístit a usadit stroj bez jediného zavadění a bez sebemenší kolize. Místy se břemeno pohybovalo skutečně jen

centimetry od již ustavených strojů. Před Velikonocí proběhla instalace a nyní už se můžeme těšit na zahájení zkušebního provozu.





JOSEF SLÁMA, 1. místo
Slévač-jádrař

Pan Josef Sláma pracuje v profesi slévač-jádrař na Výrobě odlitků 43 roků. Patří mezi nejzkušenější pracovníky. Poradí si s výrobou těch nejsložitějších a největších jader pro odlévání turbín a čerpadel. Od 1. října 2024 do 14. ledna 2025 zastupoval nemocného parťáka. Je ochotný zaučovat a předávat své zkušenosti novým a mladším kolegům.

DVĚ OTÁZKY PRO VÍTĚZE

■ Co pro Vás práce na ŽĐASe znamená?

Moje práce mě baví a zároveň je pro mě zdrojem příjmů a tím i zabezpečení mé rodiny.

■ Co byste chtěl vzkázat svým kolegům?

Všem pracovníkům podniku bych chtěl popřát velmi dobrou náladu a práci v kolektivu, kde se mohou spolehnout jeden na druhého za všech situací.



JAROSLAV BLAHA, 2. místo
Provozní zámečnick

Pan Jaroslav Blaha nastoupil do společnosti ŽĐAS v roce 1997. Po absolvování základní vojenské služby se vrátil na pozici zámečnicka do provozu Údržby na H5, kde se aktivně podílel na opravách jeřábů a obráběcích strojů. Jako parťák ochotně pomáhá svým kolegům, předává jim své zkušenosti a aktivně se zapojuje do řešení náročnějších oprav. Ke své práci přistupuje aktivně a často ji vykonává nad rámec své pracovní doby.

Pan Blaha je zručný, zkušený a spolehlivý zaměstnanec, který dlouhodobě dosahuje výborných pracovních výsledků. Své povinnosti plní příkladně, přichází s podněty na zlepšení a významně přispívá k bezproblémovému chodu strojního zařízení na divizi Strojírny.



LENKA HLADÍKOVÁ, 3. místo
Pracovník silniční dopravy

Paní Lenka Hladíková je součástí týmu silniční dopravy na pozici dispečerka útvaru Silniční doprava. Jde o pracovníci s dlouholetou praxí v oboru, která jde při plnění pracovních povinností svým přístupem příkladem kolegům. Své povinnosti si plní v náležité kvalitě a v požadovaných termínech.

Dokonale zná prostředí firmy a orientuje se v potřebách interních útvarů, proto je cenným článkem v kolektivu na provozu Doprava a služby. Své pracovní znalosti a zkušenosti neváhá předávat dál a je vždy ochotná poradit a pomoci. V případě potřeby je schopná zastoupit kolegyně při nepřítomnosti kvůli nemoci. Toto se ukázalo jako žádoucí v měsíci březnu, kdy její kolegyně prodělala plánovanou operaci a Lenka tak musela zastat celou agendu externích přeprav sama.

SEMINÁŘ "RYCHLOSTÍ SVĚTLA"

Ve středu 9. dubna 2025 proběhl ve žďárském kině odborný seminář společnosti ISCAR ČR s.r.o. s názvem „RYCHLOSTÍ SVĚTLA“, jehož byl ŽĐAS, a.s. hlavním partnerem. Tématem semináře byla budoucnost strojů a nástrojů pro třískové obrábění. Technické přednášky, ukázky nástrojů i poutavá laser show, to vše bylo obsahem semináře. Neméně zajímavou součástí byly i exkurze ve společnosti ŽĐAS. Celkem 80 zájemců z řad účastníků semináře si prošlo provozy divizí Strojírny a Metalurgie.



Ve dnech 10. - 11. dubna se v hotelu Energetic v Rožnově pod Radhoštěm uskutečnil 39. ročník konference OCELÁŘI. Tradiční odborné setkání nabídlo témata od teoretických základů metalurgických procesů a technologií výroby oceli, přes zpracování druhotných surovin, až po vize Ocelářské unie a aktuální vývoj v oblasti oběhového hospodářství a „Zelené oceli“. Konference slouží jako platforma pro sdílení znalostí mezi odborníky z průmyslu, akademické sféry i výzkumných institucí. Letos se jí zúčastnilo na 70 specialistů z více než 35 firem a vysokých škol z České republiky, Slovenska a Polska. Program čítal přes 15 odborných prezentací.

Na konferenci byly mimo jiné prezentovány informace o významných investičních plánech Třineckých železáren, které směřují k ekologizaci a modernizaci výroby. Společnost plánuje výstavbu nové elektrické obloukové pece, jež by měla nahradit polovinu stávající výroby oceli z vysokých pecí,

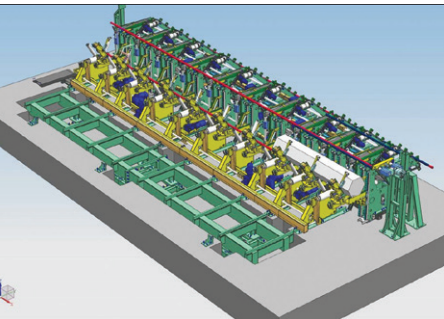
konkrétně 1,3 milionu tun ročně. Tato investice, jejíž realizace je plánována na období 2026 – 2028, představuje klíčový krok k dosažení cílů dekarbonizace a snížení emisí skleníkových plynů. Výstavba pece bude vyžadovat rozsáhlé infrastrukturní úpravy, včetně vybudování nového šrotového hospodářství pro roční spotřebu více jak 1 mil. tun ocelového šrotu, přívodu vysokého napětí z přenosové soustavy a výstavby nových hal. Tato investice představuje největší modernizační krok v českém ocelářství od 80. let minulého století.

Společnost ŽĐAS na konferenci přispěla odbornou přednáškou zaměřenou na aktuální výzvy a inovace v oblasti sekundární metalurgie oceli. Tým autorů sdílel poznatky z vývoje a provozních zkušeností s novou technologií LF – OB (Ladle Furnace – Oxygen Blowing). Přednáška prezentovaná Ing. Františkem Vránou tak zdůraznila snahu o neustálé technologické zlepšování ve ŽĐAS, a.s. a vyvolala živou diskusi mezi účastníky. Naše společnost ŽĐAS se zároveň zhostila role hlavního sponzora konference, čímž potvrdila svůj aktivní přístup v podpoře odborné komunity a dalšího rozvoje českého hutnictví.



Přednášející
Ing. František Vrána
prezentuje příspěvek
ŽĐAS, a.s.

ROVNACÍ A KONTROLNÍ LINKA 18-45 MM



Model paketovacího zařízení

V dubnu 2024 se podařilo dovést ke zdránému konci několikaměsíční snažení pracovníků technického a obchodního úseku divize Strojírny a získat kontrakt na rovnací a kontrolní linku tyčí pro zákazníka Gergsmarienhütte GmbH. Tato firma je součástí velkého koncernu GMH Gruppe, který zahrnuje firmy jako Kind & Co. KG, Mannstaedt GmbH, Schmiedewerke Gröditz GmbH, Wildauer Schmiede und Kurbelwellentechnik GmbH a další firmy v Německu, Rakousku, USA, Itálii a Anglii. Jedná se tedy z hlediska technického i obchodního o významnou referenční zakázku.

Předmětem dodávky je technologické zařízení rovnací a kontrolní linky na zpracování za tepla válcovaných kruhových tyčí a služeb souvisejících s montáží linky, uvedením linky do

provozu, s montáží linky včetně hydraulického a elektrického zařízení, uvedením linky do provozu a zaškolením obsluhy. Jednotlivé technologické operace jsou propojeny systémem podélné a příčné dopravy. Do linky jsou včleněny technologie jako tryskání tyčí, rovnání, srážení hran na čelech, paktování, vážení svazků, vážení svazků, odbavení svazků tyčí na sberný rošt, hydraulické zařízení, elektrozařízení a automatické ovládání a řízení celé linky.

Linka bude na vstupu zpracovávat legované technické ocelové kruhové tyče o vysoké pevnosti, průměru do 45 mm, délce 3,5-10,2 m a výstupem budou bezvadné šestihranné svazky tyčí nadělené na obchodní délky. Výkon linky je 70 000 tun za rok.

V současné době probíhají intenzivní projektové a konstrukční práce. Instalace linky a její uvedení do provozu u zákazníka je plánováno na druhou polovinu roku 2026.

Děkujeme všem pracovníkům, kteří se podíleli na přípravě podkladů a na jednáních se zákazníkem, především pak pracovníkům technického úseku, jejichž řešení a jeho obhájení při složitých jednáních u zákazníka nám umožnilo tento kontrakt získat.

VÝVOJ SPECIÁLNÍHO ZPŮSOBU VRTÁNÍ NA JÁDRO NA PROVOZE HRUBOVNA

Již dále jak 10 let vyrábí divize Metalurgie ohrubované výkovky z vakuované oceli 50CrMo4 španělskému zákazníkovi Tíruña. Z našich polotovarů o průměru až 545 mm a délce až 3,3 m jsou vyráběny válce na výrobu recyklovaného kartonového papíru.

Vzhledem ke zvyšující se poptávce po produktech souvisejících s ekologizací a recyklací surovin (v tomto případě papíru) Tíruña řeší způsoby rozšíření

výrobních kapacit. Dlouhodobá spokojenost s našimi produkty vedla management firmy k rozhodnutí nerozšiřovat vlastní výrobní prostory, ale sdílet část kapacit spoluprací s ŽDAS, a.s.

Prvním krokem k navázání širší spolupráce bylo osobní technické jednání zástupců Hrubovny divize Metalurgie přímo v Tíruña, kde byli podrobně seznámeni s procesem jádrového vrtání pomocí speciálního nástroje vyvi-

nutého na míru pro danou aplikaci. V režii technického rozvoje probíhala postupná přestavba stroje SRM100NC, která byla dokončena v 1/2025. Následně byly dodány speciální vrtáky na jádro, díky kterým postupně z jednoho výkovku vzniknou tři samostatné výrobky: válec Ø 545 mm s vnitřním otvorem Ø 374 mm, válec Ø 334 mm s vnitřním otvorem Ø 178 mm a tyč Ø 137 mm. Posledním krokem výrobního procesu

v ŽDAS bude zušlechťení výrobků na pevnosti nad 700 MPa, čímž opět zákazníkovi ušetříme logistiku a náklady spojené se zadáváním tepelného zpracování externě – Tíruña potřebné zařízení nevlastní.

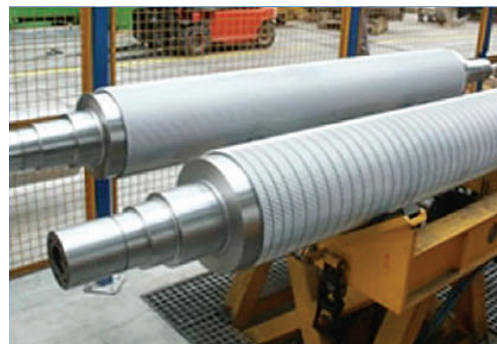
V případě úspěšného poloprovozního ověření již nyní máme s Tíruña připravenou zakázku s potenciálem postupného navyšování výroby tohoto sortimentu výkovků řádově ve stovkách tun.



Poloprovozní ověřování v rámci technologického rozvoje ŽDAS, a.s.



Polotovar po vrtání na jádro



Finální produkt u zákazníka

PROTUR MÍŘÍ NA UKRAJINU

PROTUR 300 a PROTUR 600 jsou bezpečné záložní zdroje v podobě unikátní vodní mikroturbíny, která svou konstrukcí umožňuje jednoduchou instalaci, bezhlučnou a termicky nedokovatelný zdroj energie. Svým charakterem poskytuje možnost umístění decentralizovaných záložních zdrojů v oblastech, kde je ohrožena energetická infrastruktura. Toto řešení přináší bezpečnou a rychlou generaci elektrické energie a nepotřebuje k sobě žádné

složité řídicí systémy. Při rozmístění vytváří bezpečné energetické ostrovy, kterým nehrozí ani odpojení případným kybernetickým útokem. Systém je schopen pracovat s malými průtoky a spády.

ŽDAS, a.s. aktuálně realizuje dodávku 20 kusů těchto turbín na Ukrajinu. Dodávka je realizována v rámci humanitární pomoci na základě smlouvy s Ministerstvem zahraničních věcí a společností Kryvasvodokanal.



SEMINÁŘ ČESKÉ SPOLEČNOSTI PRO TECHNICKOU NORMALIZACI

Ve dnech 8. a 9. dubna 2025 proběhl ve firmě Seminář České společnosti pro technickou normalizaci (ČSTN) pod názvem Standardizace, vzdělávání a praxe. Společně s předsedou společností program jednání zajistil jednatel společnosti Petr Zástěra, který je naším zaměstnancem. Seminář se konal pod záštitou ČSVTS (Český svaz vědeckotechnických společností) a ZSVTS (Zvaz slovenských vědeckotechnických společností).

Semináře se účastnili předsedkyň Ocelářské unie, předseda ÚNMZ, ředitel odboru Technické normalizace ÚNMS Bratislava, předsedkyně SSTN Bratislava, výkonný ředitel Bohemia Rings, generální ředitel České agentury pro standardizaci a zástupci firem DOOSAN ŠKODA POWER, a.s., Vítkovice Steel, a.s., SIEMENS ENERGY, s.r.o., FERON, a.s., ŠKODA JS, a.s., ŠKODA TRANSPORTATION, a.s.

V rámci Semináře proběhla také 33. valná hromada ČSTN.



MEZIOPERAČNÍ KONTROLA V METALURGII

V květnu očekáváme finální přejímku turbínové skříně pro zákazníka Siemens Görlitz.

Jde o projekt Riyas NGL, jehož cílovou destinací je po dokončení Saudská Arábie, konkrétně zákazník Saudi Aramco. Výrobek tvoří horní a dolní část turbínové skříně, celková hmotnost přesahuje 20 tun.

Projekt Riyas NGL se zaměřuje na modernizaci a zefektivnění procesů spojených se zpracováním a distribucí zemního plynu (NGL). Cílem je zlepšení výkonnosti zařízení, snížení nákladů a zvýšení výnosnosti provozu Aramco – největší ropné společnosti na světě.

Co už proběhlo:

Začátkem dubna jsme úspěšně

provedli první přejímku v chemické laboratoři – testovali jsme chemické složení a mechanické vlastnosti materiálu.

Co nás čeká:

Finální přejímka bude zahrnovat několik klíčových kontrol, které budou zdokumentovány v následujících protokolech:

- Chemické složení – ověření, že materiál odpovídá požadavkům na složení a bude odolný v extrémních podmínkách.
- Mechanické zkoušky – testy pevnosti, pružnosti a dalších vlastností pro bezpečný provoz.
- Tvrdost materiálu – kontrola odolnosti vůči opotřebení a zatížení.
- Vizuální kontrola – důkladná

prohlídka povrchu pro odhalení prasklin, vad nebo jiných nedostatků.

- Diagram tepelného zpracování – přehled o průběhu tepelného zpracování a jeho vlivu na strukturu materiálu.

- Rozměrová kontrola – finální ověření, že výrobek odpovídá specifikacím zákazníka.

Každý krok bude řádně zaznamenán a archivován. Důraz klademe na transparentnost a dohledatelnost všech parametrů a výsledků.



ČISTÁ VYSOČINA

Tradičně se společnost ŽĐAS aktivně zapojila do úklidové akce letos již 16. ročníku s názvem Čistá Vysočina. V pátek 11. dubna vyrazili zaměstnanci do lesa poblíž Křiváku a společně nasbírali několik pytlů odpadků. Jsme rádi, že jsme mohli i tentokrát alespoň částečně přispět ke zkrášlení prostředí, v němž společně žijeme.



KOVO JUNIOR 2025

Ve dnech 9. – 11. března 2025 proběhla pod patronací Kraje Vysočina pro oblast školství, mládeže a sportu na SPŠ Žďár nad Sázavou, pracoviště Strojírenská, celostátní soutěž KOVO JUNIOR 2025, která byla uspořádána pro žáky učebního oboru obráběč kovů.

Slavnostní vyhlášení výsledků soutěže proběhlo v pátek 11. dubna na SPŠ Žďár nad Sázavou, pracoviště Strojírenská.

ŽĐAS, a.s. jako partner soutěže tuto akci podpořil věcnými dary pro vítěze v kategorii jednotlivci, kterým věnoval profesionální gola sady. Ceny předal personální ředitel Petr Havelka.



BENEFIT BAZÉN

V sobotu 5. dubna jsme pronajali celou bazénovou část Relaxačního centra ve Žďaru nad Sázavou, kde si mohli zájemci z řad našich zaměstnanců a jejich rodinní příslušníci zaplavat nebo se jen tak pobavit se svými dětmi či vnoučaty.

Dvě hodiny v Relaxačním centru utekly jako voda a při odchodu čekalo na několik plavců milé překvapení v podobě čokoládového kornoutu.



BEZPEČNĚ PŘI PRÁCI – CHEMICKÉ LÁTKY

➤ Seriál



Budte obezřetní při práci s chemickými látkami!

- Seznamte se s bezpečnostním listem a dodržujte stanovené pracovní postupy!
- Zamezte náhodnému požití či potřísnění a chemické látky uchovávejte v obalech k tomu určených!
- Zamezte náhodnému úniku látek a skladujte je pouze na určených místech!
- Dodržujte zásady bezpečné práce, při práci nepijte, nejzte, nekuřte!

Při práci s chemickými látkami používejte ochranné rukavice, ochranný oděv, ochranné brýle!

