



PŘEJÍMKA LISU NA JADERNÝ ODPAD HDP 2000

V rámci přejímky lisu HDP 2000 ve ŽĎAS jsme položili několik dotazů vedoucímu projektu panu Ralfu Möbiusovi

1. Můžete se našim čtenářům krátce představit?

Jmenují se Ralf Möbius a už tři roky pracuji jako projektový manažer u firmy NUKEM.

2. Jedním z vašich projektů je i kontrakt na dodání lisu HDP 2000, určený k lisování sudů s kontaminovaným odpadem pro čínského zákazníka, můžete nám přiblížit více detailů o této zakázce?

Vysokotlaký lis je důležitá součást centra na zpracování odpadu pro novou jadernou elektrárnu v Číně. V tomto zařízení se připravují v souladu s úřední koncepcí pevné a kapalné radioaktivní odpady pro konečné (dlouhodobé) uložení.

3. Proč se odpad tímto způsobem redukuje a jaká je jeho další budoucnost?

Redukování má primárně za účel minimalizovat a optimalizovat kapacity skladů pro odpad. Protože výlisky se cementují v takzvaných "Overpacks", je předání kontaminace do okolního prostředí téměř vyloučeno. Slisování je osvědčený postup a z dnešního pohledu ani nemůže být nahrazen jiným řešením.

4. Jaké jsou základní předpoklady úspěšnosti na čínském trhu? Přece jen i v této branži je konkurence a v tendru existuje rovněž tlak na upřednostňování místních dodavatelů.

Evropské výrobky se v celém asijském prostoru těší stále stejně velké vážnosti. Kvalita je takřka ochrannou známkou Evropy. Kromě toho je trh s jadernou energií velmi konzervativní a regulovaný a žádný zákazník není ochoten použít v jaderné elektrárně nově/neověřené technologie. K tomu přidejme ještě desítky let staré zkušenosti evropských podniků na úseku plánování a dimenzování speciálních strojů.

5. Čína není jedinou zemí, kde máte běžící projekty. Kde jste ještě aktivní?

Ano, NUKEM rozvíjí svoje aktivity



mimo jiné v Německu, Švýcarsku, Rusku, Švédsku, Belgii a Bulharsku.

6. V druhém listopadovém týdnu jste se osobně zúčastnil přejímky vyráběného lisu HDP 2000 ve firmě ŽĎAS. Jaké dojmy jste si odnesl?

Rád bych na tomto místě ještě jednou poděkoval za profesionální přípravu a průběh přejímky. Můj tým byl permanentně podporován pracovníky ŽĎASu a každé opatření bylo ihned zrealizováno.

7. Kde vidíte další potenciál pro lisy na lisování sudů s kontaminovaným odpadem, resp. existují další nové výzvy kde bychom společně, Nukem-ŽĎAS, mohli uspět?

Z mého pohledu je Čína stále velkým trhem díky nové výstavbě jaderných elektráren. Centrum pro zpracování jaderného odpadu je nepostradatelné pro každou novou výstavbu jaderné elektrárny, tedy také v ostatních zemích (např. v Polsku) jsou zapotřebí taková zařízení a speciální stroje. Já osobně hledím optimisticky do budoucnosti a zvláště na další spolupráci se ŽĎASem.

8. Českou republiku nyní svírají potíže s rostoucími cenami, a to převážně energií, což má podstatný vliv i na konkurenceschopnost v zahraničních tendrech. Jak vnímáte tuto skutečnost z pohledu německého obchodního partnera a jaká je nyní situace v Německu?

I v Německu se hladina nákladů/cen v mnoha odvětvích pohybuje stále ještě velmi vysoko, zvláště co se týče kovozpracujícího průmyslu.



Toto bylo před dvěma lety sotva předvídatelné a nemohlo být zčásti kompenzováno už ani smluvními úpravami. Nyní se přirozeně odpovídající růsty cen zohledňují a dále předávají konečnému zákazníkovi. O to více je však nyní nutné značku jakosti „Made in Europe“ zachovat a dále zdokonalovat.

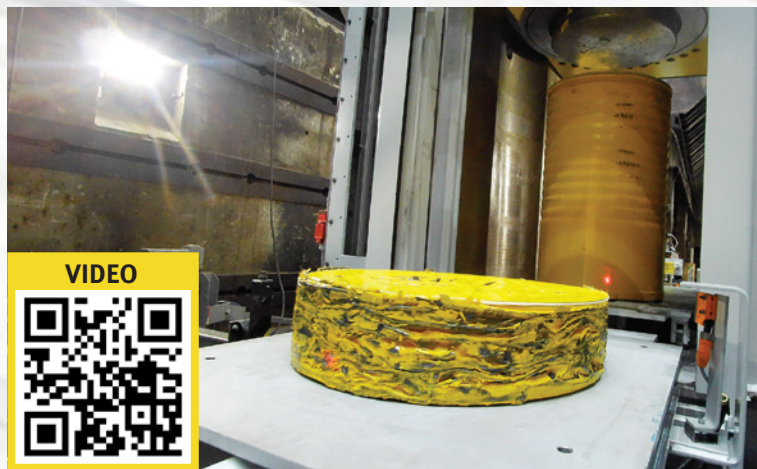
9. Vy sám jste v minulosti působil u francouzského dodavatele jaderných elektráren. Česká republika aktuálně přijala nabídky na dostavbu jaderné elektrárny Dukovany. Naproti tomu Německo cestu jádra zcela opustilo. Jak tyto protiklady vnímáte?

Jsem i nadále toho názoru, že rozumný mix energií (fosilní a obnovitelné) je pro průmyslové země nezbytný. Energie z jádra je ekologická energie

(viz bilance CO₂), kterou je podle mého názoru možno také kontrolovat. Náklady na obnovitelné energie nesmějí jít na vrub občanů a podniků, protože právě zde existuje nebezpečí, že se podniky stanou nehospodárnými a odejdou.

10. I když během přejímek zbývá už jen málo času na další aktivity, měl jste možnost poznat i město Žďár nad Sázavou, kde naše firma sídlí?

Skutečně jsme využili příležitost a zaběhli jsme z našeho hotelu pěšky k poutnímu kostelu Zelená Hora a prohlédli si ho. Protože náš hotel je částí cisterciáckého kláštera Žďár, mohli jsme „prozkoumat“ i toto zařízení. A konečně samozřejmě znamenitá gastronomie v celém Česku, kterou jsme si mohli vychutnat.





Stanislav Hrubý, 1. místo
Provozní elektrikář

Pan Stanislav Hrubý pracuje ve firmě ŽĐAS od roku 1993 jako provozní elektrikář pro opravy a údržbu elektrozařízení a strojů pro halu 5 (divize Strojírny). Specializuje se na tvorbu dokumentace pro stroje a rozvody elektrické energie.

Pan Hrubý ochotně pomáhá a předává své zkušenosti svým kolegům při řešení závažnějších oprav a iniciativně přistupuje k práci nad rámec své pracovní doby.

V současné době se významně podílí na úpravě řídicího systému iontové nitrace ZEZ. Vytvořil dokumentaci pro elektrorozvody v suterénu kuchyně, zpracoval dokumentaci pro rekonstrukci podlahové krytiny v závodní kuchyni. Je zručný, zkušený a spolehlivý zaměstnanec, který dlouhodobě dosahuje skvělých pracovních výsledků, má zásluhu v bezproblémovém provozu strojů na hale 5, přičemž zároveň přichází s podněty na zlepšení.



Martin Němec, 2. místo
Obchodní zástupce

Pan Martin Němec dlouhodobě svědomitě plní činnost spojenou s řízením zakázek v rámci kooperačního vytížení nejen divizí, ale i v externí spolupráci. Pravidelně komunikuje s oběma stranami a dohlíží na to, aby se zakázky plnily dle termínových a kvalitativních požadavků zákazníků. Zároveň navštěvuje a řídí externí kooperace. Podařilo se mu oslovit a posléze vybudovat konkurenční síť potenciálních partnerů zejména v tuzemsku. Díky tomuto byly rozšířeny možnosti divize Metalurgie pro spolupráci s třetími stranami. V této roli rozvíjí svůj potenciál a hluboké technické znalosti a vazby.



Jan Jínek, 3. místo
Provozní elektrikář

Pan Jan Jínek pracuje v elektroúdržbě distribuce elektřiny od října 2019. Za poměrně krátkou dobu se zaučil a začal samostatně vykonávat práce na elektrických zařízeních nízkého napětí. Po dosažení potřebné praxe již obsluhuje všechna elektrická zařízení bez omezení výše napětí. V současnosti je již odborníkem na svém místě, svědomitě, ochotně a bez prodlení plní požadavky ostatních útvarů.

V říjnu a v listopadu se podílel na dokončení databáze elektrospotřebičů používaných v provozu v programu ILLKO. Zodpovědní vedoucí tak mohou jednoduše sledovat termíny nutných kontrol.

Pan Jínek je zodpovědný, zkušený a manuálně zručný zaměstnanec, který samostatně zajišťuje spolehlivý chod rozsáhlého silnoproudého zařízení provozu Energetika ŽĐAS.

PŘÍBĚHY ZAMĚSTNANCŮ – FRANTIŠEK BENC



V roce 1974 jsem začal studovat na učilišti ŽĐASu, které jsem v roce 1977 úspěšně ukončil. Jelikož se mi na učilišti líbilo, zkusil jsem štěstí a ucházel jsem se o místo právě na ŽĐASe. Úspěšně jsem nastoupil v roce 1977 na hlavní pracovní poměr na Modelárnu.

Začínal jsem tam jako jednotlivec, dále jsem se posunul na partáka ve skupině asi o 7 lidech a posledních 5 let jsem dělal směnového mistra.

Největší problém pro mě ze začátku nebylo řemeslo, to jsem celkem uměl už ze školy, navíc jsem se hodně naučil od svého dědy, který byl také truhlářem, ale spíše čte-

ní ve výkresové dokumentaci a tak obecně zvyknout si na tu těžkou strojařinu.

Tehdy bylo na Modelárně zhruba 150 dělníků, bylo nás tam opravdu hodně, ale nikdy jsme tam neměli mezi sebou nějaké problémy, vycházeli jsme tam spolu. Byl jsem moc rád, že tu skoro všichni zůstali až do důchodu. Při odchodu, jsme si všichni podali ruku a každý donesl dobré občerstvení, rád na to vzpomínám.

Dříve jsme na Modelárně dělali mnohem menší modely, takové mašiny jako CNC tam vůbec nebyly. Dělali jsme spíše na malé frézce, maximálně na srovnávačce. Když jsme se poprvé dostali k CNC, byla to pro nás novinka.

Zatím jsem v důchodu jenom chvíli, ale už doháním věci kolem domu, co jsem zameškal. Občas ráno slyším houkání, ale většinou ho zaspím.

Obecně bych svoje působení na ŽĐASe shrnul tak, že mě moje práce vždycky bavila a přišla mi zajímavá. Myslím si, že jsem si vybral dobře. Za celou dobu, co jsem tu pracoval, mě nikdy nenapadlo odejít. Jediné co mi nebude chybět je ranní vstávání. Budou mi chybět páteční řízky, svičková, koprová a rajská, na tyto jídla jsem chodil rád a samozřejmě moji kolegovi.

METALURGIE PRO JADERNOU ENERGETIKU

V letošním roce se opět diskutují projekty pro jadernou energetiku. Například Polsko posouvá dál projekt na výstavbu své první jaderné elektrárny. Další projekty jsou v Maďarsku, Turecku, ale je tu i otázka dostavby, resp. rozšíření jaderných elektráren v Česku. A divize Metalurgie je u toho. Jedná se o velmi náročné odličky i výkovky, ať už z hlediska tvarů, materiálů, ale především zkoušek a atestové dokumentace. V minulosti jsme takové projekty již realizovali například dodávkami pro Škoda Doosan Power či Sigmu Luťín. Metalurgie zpracovává poptávky na tyto projekty a její pracovníci se letos účastnili několika sympozií, workshopů, ale i veletrhů věnovaných této problematice.

Lze zmínit například účast v polském Sympoziu nad Varšavou, o kterém jsme psali v minulém článku, nebo čerstvě proběhlém veletrhu WNE v Paříži, kde se sešli všichni zástupci tenderu na Dukovany. Kromě velkých favoritů Westinghouse, EDF a KHNP se hlásili o slovo na stánek ŽĐASu i francouzské Orano, Framatome, Homoklade nebo Baker Hughes. Přišel se s námi pozdravit i zástupce generálního ředitele Zhigang Wu ze CITIC Censa a rovněž český stánek navštívil i ministr průmyslu a obchodu Josef Síkela. Ten poté po zhruba hodinovém meetingu podepsal se svým protějškem Mikem Hollandem již druhé memorandum s kanadskou provincií New Brunswick, kde se domlouvá o dodávkách zemního plynu a celkové pomoci ČR v pokrytí energetické spotřeby a snížení emisí skleníkových plynů. Veletrh se celkově vydařil a ŽĐASu se opět povedlo dostat se do povědomí světových společností jako spolehlivý a zkušený dodavatel jaderného průmyslu.



CERTIFIKAČNÍ AUDIT V OBLASTI SVAŘOVÁNÍ

Každý rok v listopadu probíhá v naší společnosti externí audit od certifikační společnosti TÜV NORD na prověření plnění požadavků v oblasti svařování. Protože v prosinci letošního roku nám vyprší platnost vystavených certifikátů, jednalo se o velký certifikační audit s vystavením nových certifikátů pro všechny certifikované oblasti.

Oblast svařování, ve které je naše společnost certifikována, je značně rozsáhlá. Zvláště je certifikováno svařování pro divizi Strojírny i pro divizi Metalurgie. Pro každou z těchto divizí byla provedena samostatná certifikace podle požadavků norem: ČSN EN ISO 3834-2 – Požadavky na jakost při tavném svařování kovových materiálů; ČSN EN 1090-2 – Provádění ocelových konstrukcí; V95/5 - Předpis Českých drah a ČSN/DIN EN 15085-2 - Svařování železničních kolejových vozidel a jejich částí. Z poslední jmenované normy jsme také certifikováni německým certifikačním místem a ŽĐAS, a.s. je zapsán v mezinárodní on-line databázi schválených výrobců pro svařování železničních kolejových vozidel.

Audit probíhal 4 dny od 27. – 30. listopadu za účasti dvou auditorů z TÜV NORD. Průběh auditu byl náročný na prokázání plnění všech požadavků a doložení požadovaných dokumentů a kvalifikací, zvláště v oblasti svařování železničních kolejových vozidel. Přesto během auditu nebyly shledány žádné závažné neshody, které by bránily potvrzení platnosti vystavených certifikátů. Certifikační společnost následně stanoví požadavky pro další zlepšení zavedeného systému svařování.

Děkujeme touto cestou všem zaměstnancům, kteří se podíleli na přípravě a průběhu auditu a přejeme hodně úspěchů při realizaci stanovených požadavků na zlepšení, které povedou k dalšímu zlepšení zavedeného systému svařování.



ŽĐAS REALIZUJE FOTOVOLTAICKÉ SYSTÉMY

Společnost ŽĐAS je díky své energetické divizi jedním z dlouholetých předních dodavatelů v energetickém průmyslu.

A v rámci této oblasti se ŽĐASu daří i jako dodavateli fotovoltaických systémů, neboť je schopný realizovat kompletní průmyslové instalace těchto systémů jak v pozemní, tak i střešní variantě.

O této skutečnosti svědčí fakt, že aktuálně v roce 2023 společnost ŽĐAS již dodala nebo finalizuje realizaci průmyslových dodávek fotovoltaických systémů o celkovém instalovaném výkonu 7MWp a nyní je ve fázi finalizace smluv na dalších 10 MWp instalovaného výkonu pro rok 2024.



PROTUR NA CELOSTÁTNÍ KONFERENCI SMS ČR

V průběhu tohoto roku jsme začali úžeji spolupracovat se Sdružením místních samospráv ČR, a to zejména proto, abychom nabídli a zapojili naše energetické projekty do komunální a komunitní energetiky. Využili jsme tedy pozvání a představili PROTUR, náš unikátní mikro vodní zdroj pro decentralizovanou výrobu elektrické energie, na celostátní konferenci tohoto sdružení ve Zlíně ve dnech 22. a 23. listopadu.

Po oba dny jsme tak hovořili se starosty obcí a měst celé České republiky a s dalšími osobnostmi samospráv a veřejného života. Setkali jsme se zde i se zástupci různých

fírem, které dodávají svá řešení do obcí a měst. PROTUR vzbudil opravdový zájem. Diskutovali jsme jeho pozitivní přínos a význam pro komunitní a komunální energetiku. PROTUR zde také poprvé veřejně vystupoval pod svým novým logem.

Účastníci konference velmi pozitivně hodnotili i to, že je PROTUR český vynález a český produkt dodávaný právě naší společností.



NÁVŠTĚVA Z PARLAMENTU IRÁCKÉ REPUBLIKY A GENERÁLNÍHO ŘEDITELE ELEKTRÁRENSKÉ SPOLEČNOSTI IRAK



V návaznosti na naši červencovou cestu do Iráku za účelem návštěvy iráckého ministra energetiky navštívila v listopadu ŽĐAS delegace zástupců iráckého ministerstva energetiky a státní společnosti provozující tamní energetické zdroje. Setkání bylo velice přínosné a konstruktivní, v rámci

jednotlivých jednání jsme společně řešili konkrétní podobu spolupráce na projektu výstavby tepelné elektrárny Nashyria 2x300 MW a 3x330 MW. Zástupci ministerstva a parlamentu Iráku odsouhlasili zájem na spolupráci na výstavbě těchto bloků za účasti společnosti General Electric.

ZAŘÍZENÍ DODANÉ NA AFRICKÝ KONTINENT

Desítky beden v areálu ŽĐASu v listopadu a prosinci 2015, následně pak v první polovině roku 2016 – to byla dodávka dvou kompletních linek s hydraulickými lisami připravená pro odeslání ke konečnému zákazníkovi v Alžírsku. Nyní, po osmi letech, mohla být konečně zahájena montáž první z nich. Na počátku listopadu byly otevřeny první bedny. Přišla odpověď na klíčovou otázku. V jakém stavu zařízení po tolika letech skladování bude? Díky velmi kvalitnímu zabalení vč. ochrany před vnějšími vlivy je stav vizuálně velmi dobrý, téměř 100%. Přesto montáž zařízení není a nebude v místních podmínkách úplně jednoduchá záležitost.

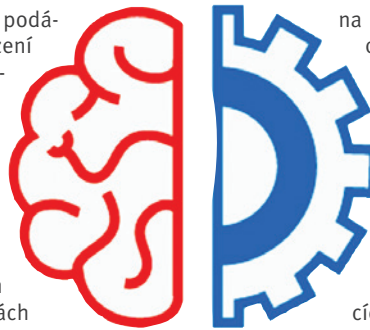
Zkušební pracovníci Žđasu jsou ale zvyklí se s různými překážkami vyrovnávat a překonávat je. Tak je tomu i v tomto případě a montáž v rámci místních možností úspěšně probíhá.

Etapou montáže, ale i studených zkoušek už prošla obdobná linka dodaná zákazníkovi cca o 2700 km dál. Na lince v Egyptě byly nyní zahájeny teplé a následně technologické zkoušky. Montáž a zkoušky lze z pohledu náročnosti těžko porovnávat. Co je však společné pro všechny etapy? Od montáže, přes zkoušky, po předání zákazníkovi a bezproblémový chod zařízení je základem dobré technické řešení celé dodávky.

ZLEPŠOVATELSTVÍ VE FIRMĚ – NOVÁ APLIKACE NA FIREMNÍM INTRANETU

Pro snadnější podávání a pružnější řízení zlepšovacích návrhů jsme od listopadu 2023 společně s oddělením Informatiky spustili novou elektronickou aplikaci. Aplikace je umístěná na firemním intranetu na stránkách Technického servisu v záložce „Zlepšovací návrhy“. Podání (vyplnění) zlepšovacího návrhu pomocí nové aplikace je jednodušší. Samozřejmostí je možnost připojit přílohy, obrázky apod. Aplikace monitoruje průběh a historii daného zlepšovacího návrhu a zasílá určeným osobám e-mail s odkazem do aplikace a pokyny pro vyřízení. Stále platí, že ti zlepšovatelé, kteří nemají přístup k počítači, mohou svůj nápad

na zlepšení přinést do oddělení Technického servisu jen na obyčejném papíře, tam se již postarají o další zpracování a zařazení do nové aplikace. Věříme, že provedené změny v řízení zlepšovacích návrhů přispějí k rychlejšímu a pohodlnějšímu podávání a vyřizování. Připomínáme, že stále platí zavedený bodový systém pro jednotlivé útvary, který má za cíl více motivovat zaměstnance při podávání návrhů na zlepšení v různých oblastech. Nejlepší tři útvary, které získají v daném roce největší počet bodů za přijaté a realizované zlepšovací návrhy, dostanou finanční odměnu, kterou mohou využít na volnočasové aktivity.





Přeji všem zaměstnancům i jejich blízkým krásné a radostné prožití vánočních svátků a v novém roce 2024 hodně zdraví, štěstí, úspěchů, spokojenosti a optimismu. Pavel Cesnek



VELETRHY

Začátkem listopadu jsme se vydali na veletrh vzdělávání, který se konal ve žďárském Domě kultury. Naši šikovní programátoři nám přichystali robota, který simuluje mechanické rameno jeřábu. Studenti měli možnost vyzkoušet si převážení speciálních víček z jednoho bodu do druhého. Jelikož byl veletrh plný šikovných uchazečů, nebáli jsme se jim převážení „ingotů“ ztížit

a nachystali jsme si pro ně různé výzvy. Robot měl úspěch i na posledním letošním veletrhu pracovních příležitostí v Jihlavě na Vysoké škole polytechnické. Tam jsme si pro změnu nachystali pro uchazeče zkušební pohovor s jednou z našich personalistek. Poslední listopadová akce se konala na VOŠ a SPŠ Žďár nad Sázavou. Jsme rádi, že jsme zakončili naše toulky právě zde.

Dům kultury Žďár nad Sázavou



JobStart Jihlava



DOD ve VOŠ a SPŠ Žďár n. S.



Všem zaměstnancům a jejich rodinám přejeme krásné vánoční svátky plné pohody a radosti, do nového roku hodně zdraví a štěstí.
Předsedkyně a výbor ZO OS KOVO ŽĎAS

BEZPEČNĚ PŘI PRÁCI - NEBEZPEČNÉ MANIPULACE PŘI VÁZÁNÍ BŘEMEN I.

Serial



- Nepřetěžuj prostředky k vázání, zavěšování a uchopení břemen!
- Nepoužívej nevyhovující a poškozené vázací prostředky!
- Vázací prostředky nezkracuj uzlením, zkrucováním, ani jinak neupravuj!
- Vázací prostředky nesmí přecházet přes ostré hrany, vypodlož je!
- Břemena zasypaná, upevněná, přimrzlá, nesmí být vytahována nebo odtrhována!
- Nevytahuj vázací prostředky násilím z pod břemene!
- Břemeno se nesmí uvázat v šikmém tahu, nesmí se vléci, posunovat apod.!

