

## ŽDAS NA SVĚTOVÝCH VELETRŽÍCH

### Electrify Europe, Vídeň

Od úterý 19. do čtvrtka 21. června se zástupci divize Metalurgie zúčastnili ve Vídní veletrhu Electrify Europe 2018. Jak název napovídá, veletrh byl zaměřen na sektor energetiky, což je pro Metalurgii velmi významná oblast zájmu, protože vyrábí díly pro parní, plynové i vodní turbíny, a to pro zákazníky z celého světa – počínaje Indií, přes celou Evropu a konče v Severní Americe. Tím, že byl veletrh úzce specializovaný a pouze třídenní, jednalo se o velmi koncentrovanou příležitost potkat se s našimi zákazníky, získat nové kontakty, nové příležitosti a také dozvědět se novinky z oboru. Veletrh doprovázelo mnoho tematických konferencí a představilo se na něm téměř 300 firem, včetně mnoha státních zastoupení. ŽDAS se společně s dalšími osmi firmami prezentoval ve společné expozici v rámci Ministerstva průmyslu a obchodu České republiky. Celkově byl veletrh velmi zajímavý a věříme, že i úspěšný. Neprezentovali jsme se zde pouze jako významný dodavatel do oboru energetiky, ale vedli jsme i několik zajímavých jednání, která by měla směřovat k nabídkám odlišků a výkovků, a ve dvou případech pravděpodobně i k uzavření kontraktu již na konci letošního srpna. Měli bychom získat objednávky na odlišky pro dvě parní turbíny. Veletrh tedy naprosto splnil naše očekávání.

*Ing. Jiří Němec, vedoucí prodeje odlišků*

### Eurosatory, Paříž

V první polovině června se ŽDAS společně s dceřinou společností TS Plzeň zúčastnil jednoho z nejvýznamnějších mezinárodních veletrhů obranné a bezpečnostní techniky EUROSATORY 2018 v Paříži. Jednalo se o naši první účast na tomto prestižním veletrhu, kde se prezentovalo přibližně 1800 firem z celého světa, včetně asi čtyřiceti dalších z České republiky. Počet návštěvníků, převážně z řad odborníků, přesáhl padesát tisíc. Nechyběly ani oficiální delegace. Zaměření veletrhu není z hlediska výrobního programu pro ŽDAS prioritní, ale vzhledem k tomu, že se naše firma zapojuje i do projektů pro tento sektor, účast na veletrhu byla pro nás určitě přínosná, a to zejména z pohledu získání informací o potenciálních zákaznících pro tento druh zakázek. Jejich realizace není z legislativních důvodů možná napřímo, ale je nutná spolupráce s firmou, která má příslušné povolení. Pro ŽDAS je to firma Omnipol a.s., se kterou mimo jiné spolupracujeme na projektu dodávky linek s hydraulickými lisy pro Alžírsko. Právě tyto linky, včetně nástrojového vybavení, jsou hlavními produkty naší firmy pro tento segment. Patří sem ale například i kovací soubory určené pro volné kování, které jsou vhodné pro výrobu výkovků dlouhých válcových těles. Naše prezentace na veletrhu měla ještě jeden rozměr, a to teritoriální. V rámci veletrhu a doprovodných akcí proběhlo několik významných jednání



Zástupci společnosti ŽDAS a TS Plzeň na veletrhu Eurosatory v Paříži jednali na téma dodávek na francouzský trh mimo jiné i s velvyslancem České republiky ve Francii Petrem Drulákem a obchodním radou Tiborem Opělou.

a jedním z důležitých témat těchto rozhovorů byly možnosti pro naši firmu na francouzském trhu pro všechny typy našich zařízení, ať již zařízení pro volné kování, pro zpracování šrotu, či rovnací a inspekční linky. Kromě jiných náš stánek navštívil a na toto téma s námi diskutoval i velvyslanec České republiky ve Francii Petr Drulák, společně s obchodním radou, Tiborem Opělou.

*Anna Zikmundová, Zahraniční obchod*

## Nejlepší zaměstnanci v červnu a červenci



Na fotografii zleva: Bc. Arnošt Kříž, František Hausvater, František Novotný a generální ředitel Ing. Pavel Česnek.

V červnu (viz fotografie vlevo) vyhodnotilo vedení akciové společnosti jako nejlepšího pracovníka měsíce pana **Františka Novotného**. Vítězství získal nejen za nadstandardní nasazení, které předvedl při opravě vyvrtávačky W 160 ve směně trvající bezmála dvacet hodin, kdy zapojil veškeré úsilí tak, aby stroj byl v provozu na ranní směnu dalšího dne. Tento přístup ovšem není v případě pana Novotného ojedinělý. Trvale dosahuje dobrých výsledků při opravách zařízení v provozu Nástrojárny a v případě potřeby pracuje v prodloužených směnách.

**František Hausvater**, druhý nejlepší zaměstnanec měsíce června, pracuje jako svařec kovů na svařovně již více než dvacet let. Je velmi zkušený ve všech metodách svařování, od svařování elektrodami, MIG-MAG, TIG a jako specialista – operátor v navařování nerezové pásky pod tavídem. Pan Hausvater plní své povinnosti příkladně a iniciativně. V případě potřeby přesčasové práce jde příkladem ostatním spolupracovníkům.

Třetím nejlepším zaměstnancem byl vyhodnocen pan **Bc. Arnošt Kříž**. Pan Kříž si ocenění zaslouží mimo jiné za přípravu výroby unikátních odlišků tří traverz pro firmu Bonatrans, na které měl společně s týmem ostatních techniků rozhodující podíl. Technické schop-

nosti pana Kříže přispěly k realizaci mnoha náročných zakázek. Patří dlouhodobě k nejlepším pracovníkům technické přípravy výroby. Vstřícnost, ochota a samostatnost při plnění úkolů jsou u něj samozřejmostí.

I v prvním prázdninovém měsíci (viz fotografie vpravo) volilo vedení společnosti ŽDAS, a.s. nejlepší pracovníky. Nejlepším zaměstnancem měsíce července se stal **Ing. Rudolf Železný**, který pracuje v technickém úseku Divize Metalurgie. Patří mezi přední slévárenské odborníky v oblasti počítačové simulace metalurgických procesů. Díky jeho odborným znalostem jsou v předvýrobních etapách naplno využívány možnosti simulacího programu MAGMASOFT.

Druhým nejlepším zaměstnancem byl zvolen **Pavel Bártek, DiS**. Pan Bártek pracuje jako programátor PLC a vizualizací. Ocenění si mimo jiné zasloužil za aktivní přístup k vývoji softwaru pro programovatelné automaty strojů vyráběných v naší společnosti, například paketovací lis CPS 1802, pila na dělení trubek přímo na tažné stolici pro ŽP Podbrezová, a.s. Ochootně řeší problémy, ať už se týkají vývoje, výroby a realizace, zprovoznění a zkoušek u zákazníka. Pan Bártek poctivě, spolehlivě a aktivně plní pracovní úkoly.

**Ing. Josef Krybus**, třetí nejlepší zaměstnanec měsíce července, pracuje jako konstruktér a programátor. Patří k nejzkušenějším pracovníkům technické přípravy divize Nástrojárna. Je schopen zajišťovat široké spektrum činností, jako jsou např. konstrukce lisovacích nástrojů v prostředí CAD Catia v5, AutoCad, Unigraphics, dále tvorbu CAD matematických modelů, tvorbu obráběcích programů pro jednotlivé stroje a jejich změny ve vazbě na výsledky zkoušek. V poslední době se zásadní měrou podílel na tvorbě konstrukční dokumentace pro odvalovací (Sedláčkovu) turbínu, na které odpracoval 60 přesčasových hodin.



Na fotografii zleva: Ing. Josef Krybus, Ing. Rudolf Železný a generální ředitel Ing. Pavel Česnek.

**Všem ohodnoceným zaměstnancům za červen a červenec velice děkujeme za jejich práci a gratulujeme k ocenění.**

### ŽDAS má novou dceřinou společnost v Rusku

Koncem letošního května byla zaregistrována nová dceřiná firma akciové společnosti ŽDAS s názvem ŽDAS RUS („ООО ЖДЯС РУС“). Tato společnost s působností v Ruské federaci bude kromě obchodních aktivit zajišťovat také přípravu účastí ŽDAS, a.s. v tendrech a potřebné dopravní parity pro naše zákazníky. V současné době firma ŽDAS RUS intenzivně pracuje na energetických projektech s podílem místních dodávek a výkonů a rozvíjí aktivity s našimi technologickými partnery.

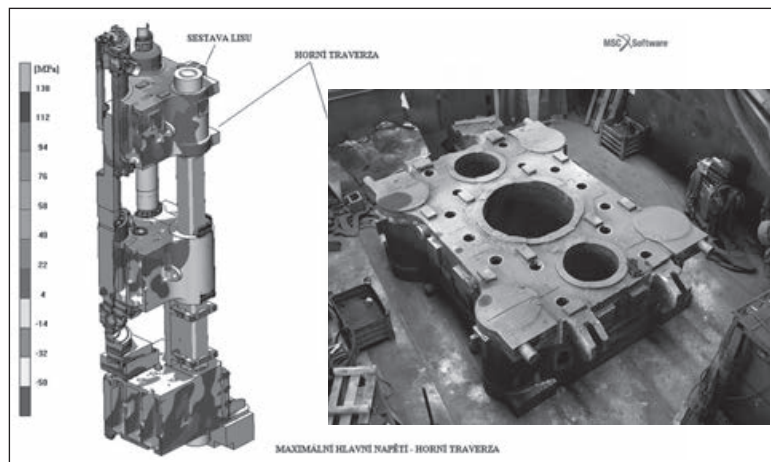
*Lukáš Chmel, ředitel strategického rozvoje a projektů*

**Sledujte nás na [www.zdas.com](http://www.zdas.com), profesní síti LinkedIn a facebookové stránce Naše srdce tvoří budoucnost.**

# VÝROBA HMOTNÝCH ODLITKŮ NA DIVIZI METALURGIE

Jak jsme již naše čtenáře informovali v minulém vydání Žáru, počátkem června se pracovníkům elektroocelárny podařilo úspěšně odlít první z celkem tří hmotných odlitků traverz projektu modernizace firmy BONATRANS. Celý příběh však započal již mnohem dříve. Díky dlouhodobému a úspěšnému jednání zástupců obchodu i managementu firmy se podařilo získat prestižní zakázku na modernizaci válcovny kol BONATRANS. Součástí zakázky je mimo jiné i lis, pro který je vyžadována výroba velmi hmotných polotovarů, v tomto případě odlitků traverz. Původní konstrukce a slévárenská technologie traverz byla natolik hmotná, že hrozila nutnost objednání odlitků externě. Proto konstruktéři i vývojáři Divize Strojírny navrhli a výpočetně ověřili nový, lehčí design vlastní traverzy (viz obrázek) a technologové Divize Metalurgie optimalizovali slévárenskou technologii na minimální možné náliťkování odlitku. Výsledkem této úzké spolupráce obou divizí bylo snížení surové váhy odlitků včetně všech technologických přídavek na 83 tun (horní traverza), 88 tun (pohyblivá traverza) a 90 tun (spodní

traverza). Nejedná se tedy o rekordní váhy doposud odlitých odlitků Metalurgie. U nehmotnější spodní traverzy byl „pouze“ zopakován rekord z roku 2015, kdy byla opět pro divizi Strojírny lita střední traverza o surové hmotnosti 90 tun. Unikátní je však to, že k odlití všech tří hmotných odlitků došlo během krátkého časového úseku – v průběhu pěti týdnů. Každý z odlitých kusů musel v pískové formě, do které byl odlit, dva týdny chladnout z teploty lité blížící se 1600°C až na teplotu 500°C. Poté byly odlitky z forem vytrženy a přemístěny na dochlazení na vzduchu. Čistírenští apretéři následně odstranili vtokovou soustavu a odlitek dočistili, aby mohl být tepelně zpracován na teplotě přibližně 900°C. Po částečném dochlazení z této žhací teploty byly z odlitku upáleny tzv. náličky i kapsy, a dále již za okolní teploty v současné době probíhá broušení povrchů i apretace. Z této fáze výroby je fotografie odlitku horní traverzy, kterou vidíte na obrázku. Aby materiál odlitků dosáhl požadovaných mechanických vlastností, je dalším důležitým výrobním krokem tepelné zpracování, které u tohoto typu oceli sestává z normalizační



Jeden z výsledků simulace symetrického zatížení budoucího lisu (řez, jedna čtvrtina) a fotografie současného stavu odlitku horní traverzy

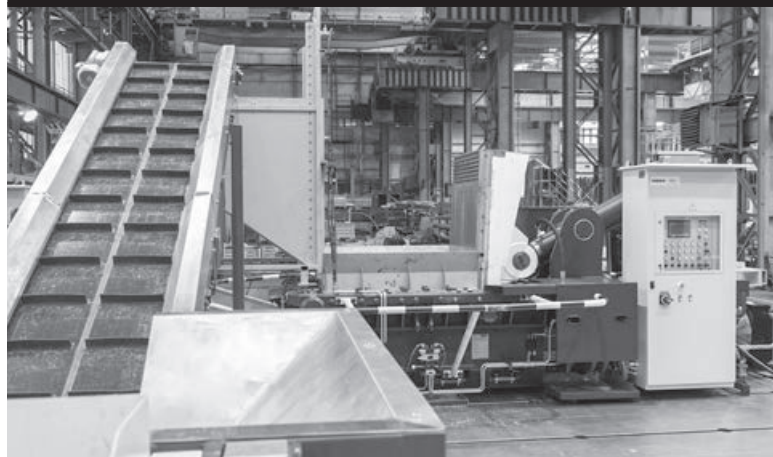
ho žhání a popuštění na požadovanou pevnost. V následujícím období budou odlitky traverz postupně hrubovány na divizi Strojírny, vráceny zpět na Metalurgii na opravu případných vad zjištěných defektoskopií. Před Vánoci 2018 by již všechny kusy měly být zpět na Divizi

Strojírny, připraveny k finálnímu opravování.

**Všem technikům i dělníkům, kteří se na této prestižní zakázce podílejí, patří uznání i dík za dobře vykonávanou a profesionální práci.**

Ing. Jan Čech, Ph.D., hlavní metalurg

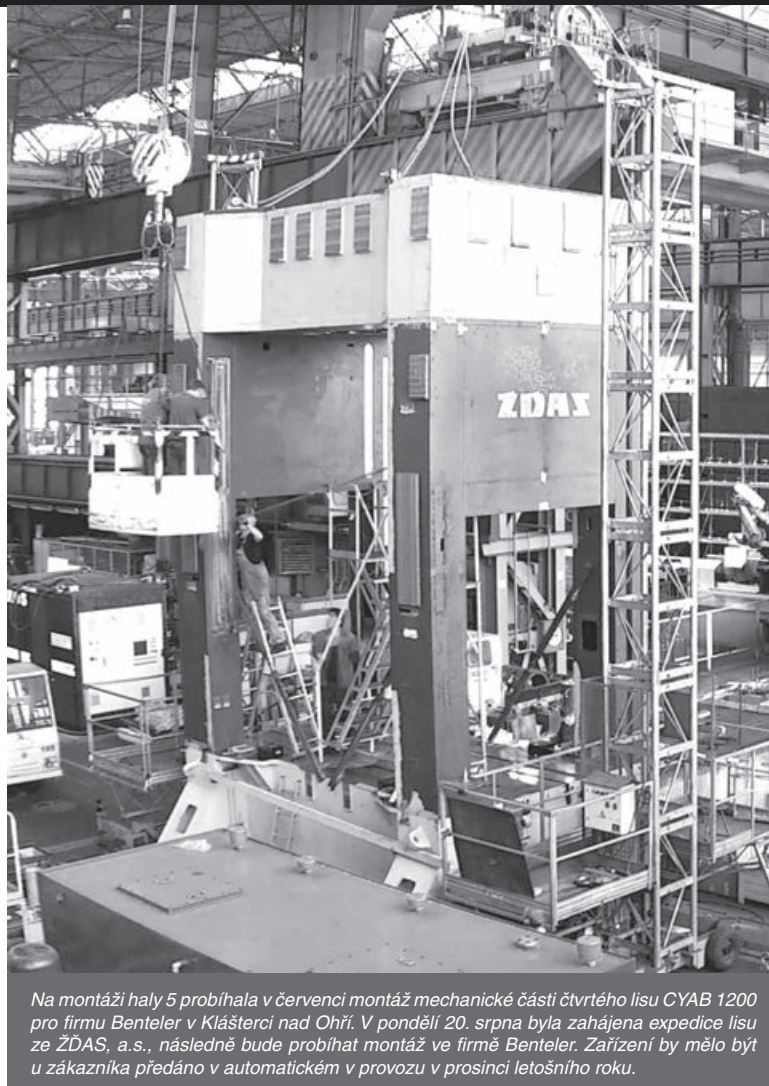
## OBRÁZEM



Na montáži haly 4 probíhala v červnu a červenci montáž linky s lísou CPB 100 pro firmu MORAVIA CANS a.s. Bojkovice. V současné době je lis již demontován a bude následovat expedice. Linka s lísou CPB 100 je určena k paketování zmetkových dílů a výrobního odpadu při výrobě aerosolové hliníkové nádoby pro kosmetický, chemický a farmaceutický průmysl.



V červenci byla na montáži haly 5 smontována a odzkoušena linka s lísou CPS 180 pro firmu Strojmetal Aluminium Forging, s.r.o. Lis byl v polovině července expedován k zákazníkovi a předán do zkušebního provozu. Linka bude sloužit k paketování odstřížků výrobků při kování hliníkových slitin. Při výrobě s více než dvaceti částečně i plně automatizovanými kovacími zařízeními vzniká velké množství odstřížků výrobků z hliníkových slitin ukládaných do HAKI beden, které se následně pakují a rovnají na palety. Od roku 2002 společnost pro paketování využívala hydraulický paketovací lis CPB 100 s hydraulickou rukou. Ten bude nahrazen linkou s lísou CPS 180.



Na montáži haly 5 probíhala v červenci montáž mechanické části čtvrtého lisu CYAB 1200 pro firmu Benteler v Klášterci nad Ohří. V pondělí 20. srpna byla zahájena expedice lisu ze ŽDAS, a.s., následně bude probíhat montáž ve firmě Benteler. Zařízení by mělo být u zákazníka předáno v automatickém v provozu v prosinci letošního roku.

## Návštěva pákistánské delegace

Těsně před začátkem letních prázdnin, v pátek 29. června navštívila akciovou společnost ŽDAS významná delegace, kterou přivítal místopředseda představenstva a generální ředitel Ing. Pavel Cesnek. Jednalo se o delegaci nejvyššího vedení POF (Pakistan Ordnance Factories) v doprovodu představitelů firmy Omnipol a.s., v čele s viceprezidentem pro obchod, Ing. Jurkem, MBA. Po prohlídce firmy proběhla prezentace možností společnosti ŽDAS. Do závodů POF dodal ŽDAS v minulosti několik hydraulických i mechanických lisů. Možnosti, jak na tyto dřívější dodávky navázat, byly hlavním tématem následné diskuse.

Anna Zíkmundová, zahraniční obchod

# Slavnostní předání Cen průmyslového podniku 2018

Na konci akademického roku 2017/18 byly v soutěži Cena průmyslového podniku, kterou pořádá Fakulta strojního inženýrství VUT v Brně, vyhodnoceny nejlepší bakalářské a diplomové práce. Hodnotitelská komise se skládala ze zástupců VUT a partnerských firem, mezi kterými nechyběla ani akciová společnost ŽDAS. Ze všech přihlášených prací bylo nakonec vybráno 12 bakalářských a 18 diplomových, jejichž autoři převzali ocenění. Při slavnostním ceremoniálu promoci předala firma ŽDAS celkem pět Cen průmyslového podniku 2018.

Jedním z oceněných absolventů je i Bc. Martin Myška, který převzal cenu z rukou Ing. Radka Vlčka, technického ředitele společnosti ŽDAS. Pan Myška, absolvent bakalářského studia v oboru obecného strojírenství, byl oceněn za excelentní závěrečnou práci na téma Teorie front a virtuální továrna za pomoci

matematického modelu. „Klíčovým aspektem práce bylo vytvoření matematického modelu reálné výrobní linky, sloužící pro simulaci chodu výroby v továrně, s využitím pro pilotní simulace a plánování odstávek ve firmě“, popsal vítěznou práci její autor. Bc. Myška dále pokračuje ve studiu na Ústavu energetického inženýrství, kde by se podle svých slov chtěl zabývat mezioborovým propojováním energetiky a výpočetní techniky. Slavnostním ceremoniálem vyvrcholil letošní ročník Ceny průmyslového podniku. Všem nominovaným i oceněným absolventům gratulujeme a přejeme mnoho úspěchů v dalším studiu i profesním životě. Fakultě strojního inženýrství bychom chtěli poděkovat za uspořádání této soutěže, která propojuje akademickou a komerční sféru a pomáhá firmám získat odborníky, kterých je na trhu práce stále nedostatek.



Oceněný autor v soutěži Cena průmyslového podniku Bc. Martin Myška převzal na Fakultě strojního inženýrství VUT v Brně cenu z rukou technického ředitele ŽDAS, a.s. Ing. Radka Vlčka.

## VČERA, DNES A ZÍTRA...

### SERIÁL



Zástupci různých profesí z řad bývalých zaměstnanců se koncem června zúčastnili kulatého stolu s představiteli firmy ŽDAS.

Ve středu 20. června 2018 uspořádalo vedení společnosti ŽDAS ve spolupráci s odborovou organizací kulatý stůl s bývalými zaměstnanci z různých profesí. Cílem setkání bylo připomenout téměř 70 let dlouhou historii firmy a načerpat ze zkušeností přítomných pamětníků poučení a inspiraci pro další rozvoj. Ti ve svých vystoupeních srovnávali svá aktivní léta se současným stavem společnosti a tak poddhalili, kde došlo k pozitivnímu vývoji a kde je naopak prostor pro zlepšování. Na závěr setkání obdrželi všichni přítomní poděkování za celoživotní práci od generálního ředitele Ing. Pavla Cesneka.

V několika následujících vydáních firemních novin Žár Vám přineseme zajímavé příspěvky účastníků kulatého stolu. První příspěvek projektanta Ing. Jana Aldorfa se týká úspěšného období velkých projektů v oblasti zařízení válcoven, v němž nechybí ani rady a náměty pro současné kolegy. Pro ty pan Aldorf navíc sepsal i podrobnou rekapitulaci významných dodávek firmy ŽDAS v období sedmdesátých a osmdesátých let a náměty na spolupráci s českými i zahraničními projekčními organizacemi.

## Konstrukce a projekce investičních celků válcoven

Do firmy ŽDAS jsem nastoupil 1. července 1967. Začínal jsem jako konstruktér a projektant, několik let jsem se účastnil uvádění našeho zařízení do provozu v Íránu, maďarském Ozdu a v Mariupolu na Ukrajině. Po návratu jsem se stal vedoucím oddělení, později pak zástupcem vedoucího odboru válcoven. Od roku 1988 až do svého odchodu do penze jsem byl vedoucím odboru konstrukce válcoven.

Mým oborem působnosti byla konstrukce a výroba investičních celků v oboru válcoven. Válcovny měly tehdy čtyři až šest oddělení, největší oddělení mělo asi 40 zaměstnanců. Celkem pracovalo před rokem 1989 v oboru válcoven, včetně projekce, kolem 240 lidí. Později se projekce válcoven sloučila s projekcí tvářecích strojů, takže pak v úseku konstrukce a projekce pracovalo celkem asi sto osmdesát až dvě stě zaměstnanců. Od 80. let se už v konstrukci začaly postupně používat počítače, do té doby však bylo pro tuto práci potřeba mnohem více pracovníků. Kromě zpracování technologického zařízení do výrobní dokumentace jsme jako hlavní dodavatel připravovali i zadání pro další práce, například stavební zadání pro základy zařízení včetně všech druhů sklepů a kanálů, trubných

rozvodů, výrobu kabin a podobně. Tyto podklady do realizační podoby zpracovávaly velké projekční kanceláře, s nimiž jsme tehdy intenzivně spolupracovali. V tuzemsku to byly převážně Hutní projekty, v zahraničí pak tehdejší „Gipromezy“ nebo v případě stavebního zadání například Lenpromstroj projekt v tehdejšímu Leningradě.

Po roce 1989 se osamostatnila tehdejší elektroprojekce, vznikla společnost DEL, do které následně odešla řada našich konstruktérů, stejně tak do nynější firmy Siemens. Když jsem odcházel do penze, bylo nás v konstrukci už pouze kolem osmdesáti. I tak jsme dokázali realizovat některé zajímavé investiční projekty, jako například dodávky zařízení pro úpravu kontisliktů nebo inspekční linky do Starého Oskolu, rekonstrukci jenné válcovny v Třinci a řadu dalších.

Z firmy jsem nakonec odešel až v roce 2006. Dnes, když čtu firemní noviny Žár, vidím, že z bývalé slávy projekce a výroby válcoven ve firmě ŽDAS bohužel zůstalo už jen velice málo. Mám pocit, že se kromě jiného v tuzemsku i v zahraničí také dosti zpřetrhaly svazky s projekčními organizacemi – zde se domnívám, že by k obnově spolupráce mohly přispět na-

příklad naše informační nabídky k řešení jejich problémů. Vždy je důležitý zájem, vstřícnost a osobní vztahy.

Nedávno jsem také četl v novinách, že Nová Huť připravuje rekonstrukci středojenné válcovny plochých válcovaných výrobků. Obdobnou kompletní rekonstrukci jenné válcovny na kalatinu jsme dodávali do Třince kolem roku 2004, kdy jsme obstáli proti německé konkurenci. Další informace se týká rekonstrukce úseku vratných duí kolejnicové Třinec, realizované nyní jinou žďárskou firmou – poslední rekonstrukci v tomto úseku realizoval ŽDAS počátkem 90. let. Věřím, že bychom dokázali uspět i nyní. V podobných případech by podle mého názoru pomohlo obnovit spolupráci s bývalými kolegy z těchto firem a pro první kontakt k jednáním přizvat i vrcholový management společnosti ŽDAS. Je třeba začít znovu budovat osobní vztahy a přizvat k realizaci mladé pracovníky, kteří tak mají jedinečnou příležitost získat cenné zkušenosti.

Ing. Jan Aldorf

V příštím čísle otiskneme pohled pana Františka Havlíka, který ve firmě ŽDAS pracoval jako horizontkář.



Na sobotu 23. června byl pro zaměstnance připraven turnaj v malé kopané, kterého se aktivně zúčastnilo šest družstev. Počasí bylo docela chladné, ale bez deště, a tak záleželo pak už jen na hráčích samotných, jak aktivně se zapojí do hry, aby jim nebyla zima. Vítězem turnaje se stalo družstvo Nákupu ve složení: Radim Chmelíček a dále na fotografii zleva: Milan Franc, Martin Malenovský, Tomáš Sádovský, Jan Nedvěd, David Hrstka, Jakub Šindelka a Milošlav Bureš.

## Poděkování firemním hasičům

Dovolujeme si otisknout poděkování adresované na Ing. Pavla Cesneka, generálního ředitele ŽDAS, a.s.

Dobrý den, pane řediteli, ve středu 20. června přijeli do naší MŠ Okružní hasiči Vaší firmy a přiblížili dětem práci hasičů. Během výkladu a pak i pomocí hry byly děti seznámeny s chováním při nebezpečí požáru, na školní zahradě si prohlédly hasičskou techniku. Chtěla bych poděkovat těmto Vaším zaměstnancům za přípravu a provedení akce, která byla pro děti velmi zajímavá, a byly z ní nadšené. Fotografie si můžete prohlédnout na webu mszdar.cz (MŠ Kamarád).

Zároveň chci vyjádřit respekt a obdiv k práci Vašich hasičů. S pozdravem

Milena Houřová, MŠ Okružní

# ŽDAS podporuje rozvíjení technických dovedností dětí i přes léto

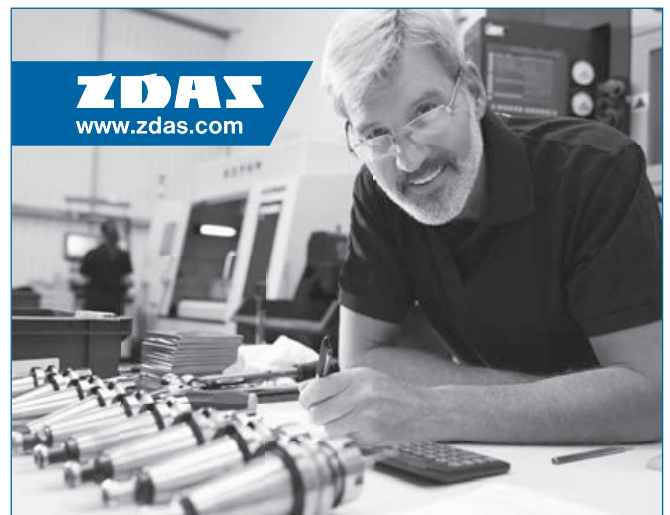
Akciová společnost ŽDAS pokračuje i přes prázdniny ve spolupráci s VOŠ a SPŠ ve Žďáru nad Sázavou. Na dětském táboře v Zubří, který pořádá odborová organizace ZO OS KOVO ŽDAS, a.s., si ve středu 11. a 18. července a v pondělí 6. srpna pedagogové školy společně s pracovníky firmy ŽDAS připravili pro děti odpolední aktivitu zaměřenou na technické dovednosti. Děti si vyzkoušely pájení a vyrobily si vlastní hlavolam z drátků, obrušovaly dřevěná zvířátka, nebo ohýbáním vytvořily plechovou krabičku. „Navazujeme na volnočasovou aktivitu „Mámo, táto, pojď

si se mnou hrát“, která probíhá během školního roku a je určena pro děti ze základních škol. Spolu se střední průmyslovou školou se zaměřujeme na rukodělné aktivity a technické dovednosti“, uvedl personální ředitel společnosti ŽDAS, Mgr. Petr Havelka. Během středního odpoledne si řemesla vyzkoušelo 165 dětí. „Akce se bude opakovat i v druhém a třetím táborovém běhu,“ doplnil Ing. Jiří Straka, zástupce ředitele VOŠ a SPŠ Žďár nad Sázavou pověřený řízením pracoviště Strojírenská a odborného výcviku, rekvalifikace a profesní kvalifikace.

## Návštěva na táboře

Letní dětský tábor v Zubří pořádaný odborovou organizací ZO OS KOVO ŽDAS, a.s. se může pochlubit již více než čtyřicetiletou tradicí. I v letošním roce byl tábor rozdělen do tří běhů. Čtenářům Žáru přiblížíme hned první běh, který se konal od soboty 30. června do soboty 14. července. Tábor se mohou účastnit děti od první po devátou třídu. Letos bylo v prvním běhu celkem 165 dětí rozdělených do šestnácti oddílů (10 oddílů děvčat, mezi nimiž byly Minoňky, Kočičky, Vodovky, Příšerky, Kokosky, Mandličky, Bošovky, Sardinky, Hvězdice a Mořské želvy a 6 oddílů chlapců – Surikaty, Patrioti, Kořeni, Pomíci, Mečouni a Žraloci). Tábor je zaměřen především na sportovní a turistické aktivity, soutěže, karneval a nechybí ani celotáborová hra. Děti navíc obdivovaly výcvik služebních psů, nebo nacvičovaly poskytování první pomoci. Díky poloze tábora u Zuberského rybníka si děti mohou vyzkoušet i některé vodní sporty

(jezdit na lodích, šlapadlech, plavat), nebo si jen tak dovádět ve vodě. Areál tábora je přizpůsoben všemožnému sportovnímu využití. Děti mají k dispozici hřiště na fotbal, basketbal či vybíjenou. A jak se dětem na táboře líbilo? I když už byl tábor skoro u konce, téměř nikomu se nestýskalo po rodičích a všichni by rádi na táboře zůstali déle. Hodně dětí už bylo na táboře po několikáté a tak si užívalo své kamarády z předchozích let, se kterými se setkávají pouze zde. Najdete zde totiž děti nejen z okolí Žďáru nad Sázavou, ale i z Prahy, Liberce, či dalších částí naší republiky. Důležitým ukazatelem spokojenosti u dětí je jídlo. „Moc mi tu chutná,“ říká Natálka z oddílu Mimoňek a ostatní děti její slova jenom potvrzují. Děti se určitě už teď těší, jak se příští rok zase vydají za dobrodružstvím a setkají se se starými kamarády z tábora. Věříme, že ten rok jim uteče jako voda.



**ZDAS**  
www.zdas.com

## Hledáme odborníky: CNC programátor

### Benefity:

5 týdnů dovolené  
Podpora vzdělávání  
Zvýhodněné telefonní tarify  
Příspěvek na penzijní pojištění  
Příspěvek na stravování  
Dětské letní tábory



**NAŠE SRDCE  
TVOŘÍ BUDOUCNOST**

ŽDAS, a.s., Strojírenská 675/6  
591 01 Žďár nad Sázavou

e-mail: [personalnie@zdas.cz](mailto:personalnie@zdas.cz)  
tel.: +420 607 030 781

## Letní fotosoutěž je v plném proudu

Dva měsíce po zahájení soutěže je přihlášeno 17 fotografií, které dosud nasbíraly celkem téměř 2300 lajků. Naše letní soutěž ale trvá až do 30. září, proto neváhejte a pošlete i svoji fotku na e-mail: [redakce@zdas.cz](mailto:redakce@zdas.cz). Pro autora, jehož snímek nasbírá nejvíce lajků, máme připravený digitální fotoaparát Nikon. Soutěžní snímky najdete na facebookové stránce Naše srdce tvoří budoucnost.



**ZDAS**  
Průmyslové srdce Vysočiny

## OKÉNKO DŮCHODCŮ

Výbor klubu důchodců připomíná, že se uvolnila dvě místa v zářijovém týdenním pobytu na jižní Moravě v oblasti Pálavy. Jedná se o týdenní pobyt, o kterém jsme informovali v předminulém Žáru:

### Pálava 2018

**Termín:** 9. až 14. září 2018

**Ubytování:** Dvoulůžkové pokoje v Pensionu Pod Kraví horou v Bořeticích, snídaně švédské stoly, večere výběrem z menu

**Program:** Exkurze v bylinkovém ráji v Čejkovicích, putování po vinných sklípčích v Kraví hoře, výlet do Lednicko-Valtického areálu, zámek Lednice, muzeum Dolní Věstonice, Mikulovský zámek a okolí, návštěva Znojma  
**Cena:** člen: 4 450 Kč, ostatní (včetně rodinných příslušníků): 5 350 Kč

### Doprava:

Autobusem, odjezd v neděli 9. září 2018 v 10.15 hod. z autobusového nádraží, nástupiště číslo 4

Podrobnější informace získáte a přihlásit se můžete na ZV OO u paní Netolické, tel. 566 642 270. Při při-

hláše sdělíte adresu bydliště, číslo OP a telefonu. Pro získání slevy předložíte členskou průkazku.

Výbor klubu důchodců také připravil pro 2. pololetí tohoto roku dva následující jednodenní zájezdy:

### 1. Český Krumlov – jednodenní zájezd

**Termín:** 11. září 2018

**Program:** Navštívíme interiér krumlovského zámku, prohlédneme si zámeckou zahradu, ve spolupráci s místním průvodcem uskutečníme prohlídku tohoto starodávného města.

**Cena:** člen: 320 Kč, ostatní (včetně rodinných příslušníků): 500 Kč

Cena zahrnuje dopravu, vstupy a účast průvodce (165 Kč)

### Doprava:

Autobusem, odjezd v úterý 11. září 2018 v 6.00 hod. z autobusového nádraží, nástupiště číslo 4.

### 2. Toulcovy maštale – jednodenní zájezd

**Termín:** 18. září 2018

**Program:** Prohlédneme si bývalý hrad Košumberk, přímo ve městě Luže navštívíme kostel Pany Marie Pomocné a Židovskou synagogu. Projdeme se do Toulcových maštalí (pěší túra 5 km) a navštívíme muzeum dýmek v Proseči.

**Cena:** člen: 110 Kč, ostatní (včetně rodinných příslušníků): 190 Kč

Cena zahrnuje dopravu, vstupy (50 Kč)

### Doprava:

Autobusem, odjezd v úterý 18. září 2018 v 7.45 hod. z autobusového nádraží, nástupiště číslo 4.

Závazné přihlášky na uvedené zájezdy se budou přijímat ve čtvrtek 30. srpna 2018 od 7.00 hod. ve zdravotním středisku ŽDAS, a.s. Každý zájemce z řad členů předloží při přihlašování členskou průkazku, kde prokáže zaplacení členského příspěvku na rok 2018 (je podmínkou pro poskytnutí slevy) a sdělí číslo telefonu. Po tomto termínu se můžete o případných volných místech informovat na ZV OO u paní Netolické, tel. 566 642 270.

Výbor KD

**ZDAS**

**ŽÁR**

Vydává: Vedení ŽDAS, a.s., ve spolupráci s VZO OS KOVO ŽDAS, a.s., Žďár nad Sázavou.  
Odpovědná redakce – Marketing ŽDAS, a.s., Strojírenská 675/6, Žďár nad Sázavou 1, tel. 566 643 967,  
e-mail: [redakce@zdas.cz](mailto:redakce@zdas.cz). Registrováno MK ČR E 11279. Tisk UNIPRESS s. r. o. Žďár nad Sázavou.  
Neprodejné.