



Finální opracování lopatky Kaplanovy turbíny pro argentinskou společnost IMPSA

## GENERÁLNÍ ŘEDITEL K AKTUÁLNÍ SITUACI

Vážené kolegyně, vážení kolegové,

celá naše společnost se momentálně nachází v situaci, která není vůbec lehká. Dva roky COVIDu všechny citelně zasáhly a v okamžiku, kdy jsme začali otáčet firmu do pozitivních čísel, přišel konflikt na Ukrajině. Jeho důsledky pociťujeme všichni a dotkly se významně i naší produkce.

Negativní vlivy na nás dopadají ze všech možných stran. Ceny energií letí nahoru a bohužel ne vždy je možné toto promítnout do již uzavřených kontraktů. Dalším problémem je to, že ceny surovin se zvyšují skokově a rovněž není možné na to reagovat tak, jak bychom si přáli.

Sankce přijaté na úrovni EU a České republiky zastavily řadu zakázek v nejrůznějších fázích – od připravované expedice přes rozpracovanou výrobu až po plánované a podepsané kontrakty.

Další významnou hrozbou je i to, že mohou být za určitých okolností omezeny dodávky plynu, což by nás mohlo také zasáhnout, avšak máme připravené scénáře, jak bychom postupovali.

Celá situace je navíc velice nepřehledná i díky tomu, že se vyvíjí nečekaně, rychle, většina věcí se nedá ovlivnit ani predikovat. Co je pozitivní, otevírají se nové příležitosti pro odbyt našich výrobků, vrací se zákazníci, kteří si uvědomili, že jejich útek k asijským levným dodavatelům může být riskantní.

My sami aktivně hledáme nové cesty, investujeme například do technologie ESR, certifikovali jsme se jako dodavatel pro ČEZ, vstupujeme na šrotařský trh ve Spojených státech, rozšiřujeme možnosti aplikace produktu PROTUR. Současně intenzivně jednáme s akcionářem o finanční stabilitě a ochraně v případě výpadku cash-flow ze zakázek a projektů ovlivněných sankcemi.

Při tom všem nejsme úplně lhotejní ani k těm, co potřebují naši pomoc. Chtěl bych, abyste všichni ve ŽĎASu věděli, že byt' plujeme v bouřlivých dobách, děláme veškeré kroky, abychom tuto situaci společným úsilím zvládli. Děkuji touto cestou všem, kteří se projevují jako týmoví hráči, spolupracují, pomáhají a jsou ochotni udělat něco navíc, co nás posune o kousek dál. ŽĎAS za to stojí.

Přeji i vám všem, abyste tuto složitou dobu zvládli co nejlépe.



## ŽĎAS JE SCHVÁLENÝM DODAVATELEM ČEZ

ŽĎAS v minulosti realizoval již mnoho dodávek pro konečného zákazníka ČEZ, který je nejvýznamnější společností v oblasti energetiky v České republice. Téměř vždy byly tyto dodávky realizovány prostřednictvím jiného obchodního partnera. Snahou společnosti ŽĎAS bylo stát se schváleným přímým dodavatelem do společnosti ČEZ, což nám umožní ucházet se přímo o zakázky společnosti ČEZ, bez dalších zprostředkujících firem.

Pro zařazení mezi schválené dodavatele musela naše společnost absolvovat náročný audit, který prověřil naši schopnost plnit požadavky společnosti ČEZ. Audit se konal 29. – 30. 3. 2022 za přítomnosti čtyř auditorů a probíhal v obou výrobních divizích Metalurgie a Strojírny. Mimo běžnou prověrku bylo při auditu také prověřováno dodržování zásad bezpečnosti práce a plnění příslušných legislativních požadavků zákonů a vyhlášek, které se vztahují na dodávky pro ČEZ, a.s. Audit byl úspěšně dokončen a naše společnost ŽĎAS bude zařazena na seznam schválených dodavatelů pro společnost ČEZ. Děkuje touto cestou všem, kteří se podíleli na přípravě a realizaci auditu.







## Jiří Kříž, 1. místo

*Vedoucí prodeje výkovků*

Pan Jiří Kříž po předchozím působení ve ŽĐASu na pozici technika na 3D měření a následném přesunu na obchodníka prodeje výkovků převzal řízení prodeje výkovků a během uplynulých dvou let se mu podařilo dále rozvinout portfolio zákazníků, posílit vztahy se strategickými partnery zejména ze zahraničí, navýšit ziskovost dodávaných výkovků a stabilizovat tým obchodníků. Tímto měl zásadní podíl na splnění hospodářského výsledku Kovárny v loňském roce. Pan Kříž má perspektivu i nadále jako

vedoucí prodeje uplatňovat svoje získané zkušenosti a technické znalosti tak, aby byla zakázková náplň dlouhodobě zajištěna jak kapacitně tak ekonomicky.



## Ing. Jindřich Havelka, 2. místo

*Vedoucí VDK provozu Energetika*

Ing. Havelka nastoupil do firmy v roce 1985, od začátku pracuje v plánování a ekonomice provozu Energetika, kde bohatě využívá svoje znalosti z oblasti výpočetní techniky, a to nejen při kompletní zprávě výpočtového, bilančního a informačního systému SEN.

Kromě své hlavní práce ekonomika SEN vykonává ještě mnoho dalších činností, které jsou specifické pro energetiku a ekologii. Jsou to například aktivity při nákupu a prodeji energií, zajišťování obchodní agendy, tvorby smluv, sledování legislativy včetně implementace změn do firemních systémů, obsluha externích webových portálů dodavatelů energií, ERÚ, OTE, MPO, tvorba podkladů pro výkaznictví. Podílí se na správě agendy a plnění požadavků v oblasti ekologických daní a licencovaných činností. Je také aktivním garantem OS v systému QMS. V posledním období v době razantních a turbulentních změn ve vývoji cen elektřiny, zemního plynu a emisních povolenek provádí pravidelné analýzy ve vazbě na vývoj burzovních trhů.



## Radka Studená, 3. místo

*Team leader kvality - TKK odlitky*

Radka Studená je dlouholetou, zkušenou a zodpovědnou zaměstnankyní společnosti. Na pozici team-leadera kontroly kvality odlitků pracuje již třetím rokem. Za tu dobu si musela osvojit mnoho nových dovedností. Ať jde o řízení zákaznických přejímek či kompletací složité atestové dokumentace, všechny svěřené úkoly plní vždy svědomitě a

spolehlivě i nad rámec svých povinností. Svému týmu jde příkladem a díky odhodlání, které v sobě má, dokáže spolupracovníky povzbudit a motivovat ke stále lepším výsledkům.

**Všem oceněným kolegům srdečně blahopřejeme!**

## MONITORING STROJŮ

Jedním ze stěžejních výrobních prostředků strojírenské firmy jsou velká a střední CNC obráběcí centra a vynaložené investice do nich se musí co nejdříve vrátit. Toho lze dosáhnout jedině jejich optimálním využíváním. Cílem je, aby stroj obráběl co největší část pracovní doby. To lze, pokud je k dispozici odborně vzdělaná obsluha, stroj nemá neplánované odstávky, je na něj naplánována práce a obsluha má všechny podmínky pro to, aby stroj mohl pracovat. Zda se to daří, lze zjistit tzv. monitoringem strojů.

Řídicí systém stroje v každém okamžiku ví, v jakém stavu se stroj nachází a je schopen tyto informace poskytnout pro další zpracování.

V polovině loňského roku byl zadán Informatice úkol zavést monitoring klíčových CNC pracovišť. Ve spolupráci s NC údržbou a elektroprojekcí úseku Technika bylo zvoleno řešení s využitím standardizovaného komunikačního rozhraní OPC UA, které má každý moderní stroj. Díky tomuto rozhraní lze vyčítat všechny parametry stroje a ukládat si je v časových intervalech pro následné zpracování.



## VELETRH V LAS VEGAS

Třetí březnový týden jsme se zúčastnili největšího severoamerického veletrhu ISR1 zaměřeného na recyklaci a šrotařinu v Las Vegas. Na stánku našeho amerického zástupce Vortex De-Pollution jsme měli velkou návštěvnost a obdrželi jsme mnoho potenciálních poptávek především na naše kontejnerové nůžky CNS 400 K.

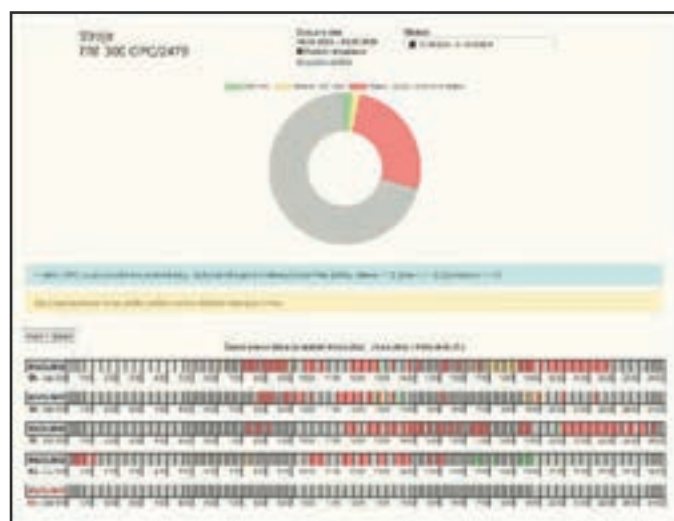


## PŘEDSTAVUJEME ODDĚLENÍ ELEKTROPROJEKCE

Většina z nás si při vyslovení slov výrobek ŽĐASu, představí zařízení, obvykle nadměrných rozměrů. Ale málokdo z nás si uvědomí, že pokud chceme, aby tato zařízení bezchybně fungovala, je zapotřebí titěrné práce týmu elektromontérů a zároveň celého oddělení Elektroprojekce. Ač se to nezdá, k rozhybání takového paketovacího lisu je zapotřebí, aby fungovala skupina skládající se z projektanta, programátora, elektrotechniků, zámečníků a dalších zaměstnanců ŽĐASu. Jejich práce začíná na dílně sestavováním dílčích komponentů rozvodných skříní a následně pokračuje na Montáži Strojůren, kde na samotném zařízení probíhá instalace kabelových tras a osazení kabeláží. Ta je následně propojena s ovládacím panelem, který je jedinou viditelnou částí práce elektromontérů. Na řadu přichází úkol pro programátora, který postupně spouští jednotlivé pohyblivé části zařízení, provádí zkoušky bezpečnostních prvků a tím postupně vdechne život tomuto „Golemovi“.

Za veškerou tuto činnost se ukryvá spousta hodin práce inženýrů, od návrhu projektu přes vypracování celé dokumentace, vývoj SW PLC, zpracování návodu k obsluze a údržbě zařízení až ke konečnému vybavení každého rozvaděče protokolem o kusovém ověření a identifikačním štítkem. Poslední fází před zprovozněním zařízení u zákazníka je: demontáž, přeprava k zákazníkovi a konečná montáž na místě určení. Toto místo může být kdekoli v Evropě nebo i ve vzdálenějších zemích jako je Japonsko nebo Egypt. Bezchybná funkce našich strojů je vizitkou firmy „ŽĐAS“.

*odd. elektroprojekce*



Vzhledem k tomu, že každý stroj je originál, téměř u každého se vyskytl nějaké komplikace, které se postupně podařilo překonat. Za to patří poděkování i obsluhám strojů a jejich mistrům, že dokázali najít prostor pro instalace a testování přímo u strojů. Naprogramování zobrazovací části bylo pak plně záležitostí Informatiky. Výhodou vlastního řešení je, že to pro nás není „černá skříňka“. Můžeme průběžně měnit jak sledované veličiny, tak způsob jejich zobrazení. V současné době je do systému monitoringu plnohodnotně zapojeno jedenáct nejdůležitějších strojů.

Monitoring strojů je součástí rozsáhlého projektu, který se v současné době realizuje a jehož cílem je zefektivnění plánování a realizace ve strojírenské výrobě.





## DIVIZE ENERGETICKÉ PROJEKTY – PROTUR

Divize Energetických Projektů (DEP) byla aktuálními událostmi zasažena z hlediska své cílové produkce asi nejvýznamněji a její klíčové projekty byly s ohledem na sankce zastaveny.

Mezinárodní situace je taková, že v nejbližší době nevidíme šanci se k jejich realizaci vrátit, proto se DEP rychle začínáme připravovat na nové trhy a projekty na teritoriích mimo Ruskou Federaci.

Současný stav zásadně mění pohled na potřeby energetické soustavy celé Evropy. Ukazuje se, že energetika je jedním ze 4 základních pilířů národních strategií a energetická nezávislost států je klíčovým aspektem svrchovanosti, soběstačnosti i bezpečnosti státu.

Toto je významné mimo jiné i z pohledu produktu PROTUR pro jeho situování na trzích nejen EU. Během jednoho měsíce se ukázalo, že cena energie, která pro běžného občana s průměrnou měsíční spotřebou překonala včetně distribučního poplatku 7 Kč za kWh, se stává klíčovým aspektem pro kupující. Díky tomu se při dnešní ceně energie náklady větší aplikace POTUR 600 vrátí již za 9 let a PROTUR 300 za 10 let. Tato úvaha je při plném samostatném



## NOVÉ PRACOVIŠTĚ ELEKTROSTRUSKOVÉHO PŘETAVOVÁNÍ (ESR) NA DIVIZI METALURGIE



V letošním roce probíhá na divizi Metalurgie výstavba nového moderního pracoviště elektrostruskového přetavování (ESR), které bude uvedeno do zkušebního provozu v srpnu 2022. Celé zařízení bude umístěno do prostoru bývalého skladu písku na Formovně, kde se v současné době dokončují náročné stavební úpravy ve vazbě na celou technologii.

Výrobce této pokročilé technologie (ESR) je americká firma CONSARC. Zařízení je vybaveno třemi typy krystalizátoru, což umožňuje vyrábět přetavené ingoty o hmotnosti 5700 kg, 6500 kg, 9100 kg (Ø 550 mm, Ø 595 mm, Ø 710 mm). Součástí nového



pracoviště budou také dvě elektrické odporové pece určené pro následné tepelné zpracování přetavených ingotů. Princip metody elektrostruskového přetavování spočívá v postupném přetavování ingotu elektrickým obloukem ve vodou chlazeném krystalizátoru. Takto vyrobená vysoce jakostní ocel je určena na výrobu součástí konstrukcí letadel, jaderných reaktorů, kloubních implantátů a celé řady dalších speciálních aplikací. Průběh výstavby můžete sledovat také na sociálních sítích.





# DĚTSKÝ SPORTOVNÍ DEN S OLYMPIČKOU

## Kristiinou Mäki

**21. 5. 2022**  
od 13.00 do 16.00

Ovál u Zimního stadionu  
Žďár nad Sázavou

### PROGRAM

sportovní disciplíny  
13.00-16.00

Slavnostní vyběhnutí  
s Kristiinou Mäki  
13.30, 14.30 a 15.30





Foto: Gráf Aleš

financování. Další roli v jejich aplikaci hrají dotační tituly, které návratnost ještě urychlí.

Z pohledu perspektivy se tento zdroj ukazuje mnohem lepší, než jeho konkurenti v podobě solárních a větrných elektráren. Maximální výhodou je kontinuální a bezúdržbový provoz, včetně jednoduché instalace zařízení.

Aktuálně intenzivně pracujeme na mnoha projektech, které produkt dále zviditelní a poukáží na možné další využití. Kromě soukromých investorů se jedná například o zákazníky, jakými jsou PKN Orlen – Unipetrol, PVS – ÚČOV Praha, Jaderná Elektrárna Dukovany, PVE Dlouhé Stráně. Proběhla jednání o další instalaci napříč skupinou ČEZ jak u vodních elektráren, tak na klasických zdrojích skupiny.

V současné době se připravuje účast naší společnosti pro prezentaci produktu Protur v rámci výstavy Aqua Therm Praha konané ve dnech 19.-22.4.2022. Zde proběhne mnoho významných schůzek se strategickými partnery za účelem aktivního prodeje produktu. Vedle tohoto propagačního kroku připravujeme v následujících týdnech strategii oslovení klíčových evropských energetických hráčů, kde začneme intenzivní dialog o spolupráci napříč Evropou.



## OD NAŠICH PŘÍSPĚVATELŮ OKÉNKO DŮCHODCŮ

Vážené kolegyně, kolegové,  
jménem výboru klubu důchodců si dovoluji vás pozvat na členskou schůzi, která se bude konat ve středu 11. května 2022. Začátek schůze je stanoven na 14 hodin. Místem konání schůze je velký sál sokolovny ve Žďáru nad Sázavou, Doležalovo náměstí. Součástí schůze bude volba nového výboru a oslava Dne matek. K poslechu zahraje kapela Press band z Nového Veselí. Pokud má ještě někdo z vás zájem pracovat v nově voleném výboru klubu důchodců, je třeba se přihlásit do konce měsíce dubna 2022 u paní Netolické.

František Havlík, předseda

Pro 1. pololetí roku 2022 jsou připraveny dva jednodenní zájezdy a týdenní rekreace.

### 1. Bítov - zřícenina hradu Corštejn - Jevišovice

**Termín:** úterý 24.5.2022, Odjezd 7.30 hod.

**Program:** hrad Bítov - zřícenina hradu Corštejn - Starý zámek Jevišovice - muzeum pivovarnictví Dalešice - procházka po hrázi Dalešické přehrady

**Cena:** člen 350 Kč, ostatní 550 Kč

### 2. hrad Špilberk

**Termín:** úterý 7.6.2022, odjezd 7.30 hod.

**Program:** hrad Špilberk (kasematy, vodojem, kaple?), hrad Veveří, procházka 2,5 km do Jarošova mlýna včetně prohlídky mlýna.

**Cena:** člen 350,- Kč, ostatní 600,- Kč

V ceně zájezdů je doprava a všechny vstupy.

Odjezdy autobusu z aut. nádraží st. č. 5, návrat do 18.00 hod.

### Týdenní rekreace Doubice, hotel JEF

Polopenze, ubytování ve 2. a 3. lůžkových pokojích se soc.zař.

**Termín:** Ne 26.6. až Ne 3.7.2022

**Odjezd:** Ne 26.6.2022, v 7.30 hod., aut. nádr. st. č. 5

**Program:** Návštěva zajímavostí při pobytu a cestě tam i zpět. Pěší túry po Česko-Saském Švýcarsku a Lužických horách (připraveny varianty dle zdatnosti účastníků).

Předpokládá se výlet do Německa (zdrav. přípojištění bude zajištěno).

**Cena:** člen 4400,- Kč, ostatní 5300,- Kč

V ceně je doprava, polopenze, zdravotní přípojištění. Cena nezahrnuje místní dopravu, vstupy a podobně.

K prodeji je nutné znát: rodné č., název zdrav. pojišťovny, č.OP, adresu, telefon. Respirátory, certifikáty a svačiny s sebou.

Prodej pro všechny tři akce se uskuteční v úterý 3.5.2022!!! v 7.00 hod. ve zdravotním stř. ŽĐAS.

## BEZPEČNĚ PŘI PRÁCI – OCHRANA SLUCHU



Serial

### Chraňte si sluch!

- před impulzním – rázovým hlukem (úder lisu, výstřel apod.)
- před dlouhodobým hlukem (práce se strojem, nástrojem apod.)
- pokud je vaše práce zařazena v rizikové kategorii pro zvýšený hluk
- v místech, kde je nošení ochrany sluchu příkazem bezpečnostní značkou

Používejte chrániče sluchu (zátkové, mušlové, špunty do uší)!

