



## DĚLICÍ PILA PRO ŽELEZIARNE PODBREZOVÁ

V březnu letošního roku bylo úspěšně předáno do provozu zařízení na dělení trubek na tažné stolici TS3-06 250kN ve firmě Železiarne Podbrezová a.s. Jedná se již o čtvrté zařízení tohoto typu, které bylo zákazníkovi dodáno. Dodávka, montáž a uvedení do provozu se uskutečnily ve dvou etapách. První etapa zahrnovala dodávku nahazování a rozdělování trubek, zařízení pro nasouvání trubek, brzdného zařízení, podpěrných stolů a byla ukončena v září loňského roku. Druhá etapa zahrnovala dodávku pil pro dělení trubek. Nově nainstalovaná zařízení doplňují technologický proces tažení trubek a zajišťují dělení těchto trubek na požadované délky přímo na tažné stolici.



## REKONSTRUKCE UD STOLIC HRUBÉ PROFILOVÉ TRATĚ HCC

Koncem března letošního roku jsme podepsali významný kontrakt na rekonstrukci stolic hrubé profilové tratě HCC pro Liberty Ostrava a.s. ŽĎAS tímto projektem zajišťuje rekonstrukci a modernizaci tratě. Kontraktu předcházela dlouhotrvající a náročná jednání, která započala již v roce 2018.

Celý projekt je rozdělen do několika etap. První etapou v řadě sta miliónů korun je dodávka a rekonstrukce válcovacích stolic č.5 až 9.

Projekt obsahuje rekonstrukci všech UD stolic používaných na trati HCC včetně potřebných úprav pracovních pozic v trati i v přípravné stolici. Součástí je i dodávka 2 ks nových UD stolic v modernizovaném provedení, které zákazníkovi dovolí rekonstrukci tratě provádět bez přerušení provozu válcovny a přitom předávat po dvou kusech starých stolic k rekonstrukci.

Samotná rekonstrukce je rozdělena do více částí, které jsou rozvrženy do konce roku 2024. Společně s tímto projektem budou provedeny i úpravy elektrického zařízení a hydrauliky, které budou realizovány jako kompletní celek a předány současně s dodávkou první rekonstruované stolice.

Děkujeme všem zainteresovaným pracovníkům jednotlivých úseků a útvarů, kteří se na přípravě a podpisu tohoto kontraktu podíleli. V současné době probíhají s Liberty Ostrava závěrečná kontraktní jednání na rekonstrukci stolic č.1 až 4 hrubé profilové tratě HCC, které obsahují opravu 9 ks stolic. Předpoklad podpisu tohoto kontraktu je 2.Q. 2022.





**Bc. Nicola Chlubnová, 1. místo**  
*Obchodník senior*

Nicola Chlubnová pracuje od roku 2020 jako obchodník na Strojárnách. Je to člověk, který jde příkladem svému okolí, během jednoho roku svého působení ve ŽDAS, a.s. se vypracovala k naprosté soběstačnosti a s plným nasazením vykonává svoji činnost. Jako obchodník na Strojárnách, měla na starost ruský trh, což ji při současné politické situaci přineslo při jednání o již uzavřených zakázkách do velice nestandardních situací, kde řešila velice obtížné okamžiky a veškeré fáze jednání byla schopna dovést do konce. Sama provádí obětavou a vytrvalou práci s maximálním úsilím k dosažení řešení a výsledku.



**Marta Pátková, 2. místo**  
*Referent plánování výroby*

Marta Pátková pracuje v plánování výroby výkovek na Hrubovně již 15 let. Je příkladným pracovníkem nejen pro své kolegy. Svým mimořádně aktivním přístupem k zadaným úkolům, které plní ochotně a svědomitě, dokáže motivovat pracovníky provozu Hrubovna, čímž přispívá k minimalizaci skluzů výroby výkovek. V současnosti paní Pátková, mimo jiné, koordinuje výrobu pastorků pro francouzského zákazníka, kde opracování probíhá současně na několika strojích.



**Jitka Gregorová, 3. místo**  
*Referent poštovních služeb*

Jitka Gregorová pracuje v úseku Služeb a má na starosti agendu podnikové pošty a také rozsáhlou agendu podnikové spisovny. Přimo se podílela na zařazení archiválií dovezených z bývalé TS Plzeň do archivu na H4 vč. přípravy prostoru a evidence předmetných dokumentů. Vždy se snaží vyjít vstříc, je ochotná poradit a být nápomocná kolegům při řešení problémů. Nehledá důvody, proč to nejde, ale způsoby, jak by to šlo.

**Všem oceněným kolegům srdečně blahopřejeme!**

## ZLEPŠOVATELSTVÍ VE FIRMĚ



V posledních letech došlo v oblasti zlepšovacích návrhů k řadě změn, které mají za cíl zvýšit aktivitu zaměstnanců při podávání nových nápadů:

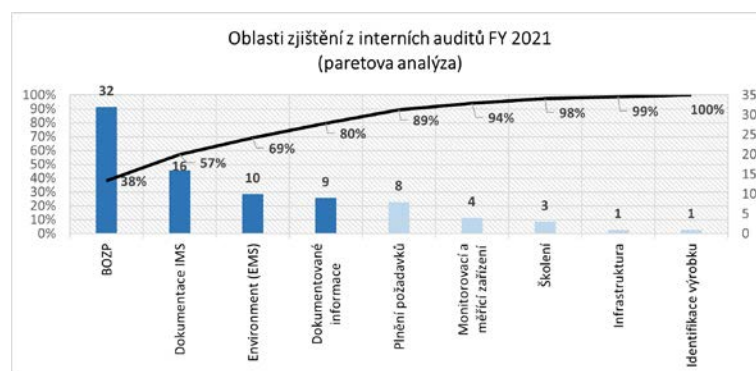
- Pro zrychlení řízení zlepšovacích návrhů jsme zavedli novou elektronickou aplikaci.
- Máme bodový systém pro jednotlivé útvary, kdy každý rok vyhodnotíme nejlepší tři útvary se skupinovou odměnou 10.000, 7.000 a 5.000 Kč.
- Za podání smysluplného zlepšovacího návrhu náleží zlepšovatelovi automaticky základní odměna ve výši 500 Kč, která v případě přijetí zlepšovacího návrhu není konečná.
- Ti pracovníci, kteří nemají přístup k elektronické aplikaci, mohou svůj nápad předat svému nadřízenému nebo do oddělení Technického servisu na obyčejném listu papíru s popisem dosavadního stavu a navrhovaným řešením. Pověření pracovníci Technického servisu také nabízejí pomoc při sestavení textu daného zlepšovacího návrhu a sami zajistí založení přihlášky do elektronické aplikace.

Některé zlepšovací návrhy z roku 2021 jsou stále ve fázi ověřování a musíme počkat na skutečné přínosy, abychom je mohli úspěšně uzavřít a zlepšovatelům vyplatit patřičnou odměnu. Co je velmi pozitivní, že ani jeden zlepšovací návrh v roce 2021 nebyl zamítnut.

A co jsme díky zlepšovacím návrhům například realizovali? Byla to ochrana rolety EOP 2. Jednalo se o instalaci stínění proti sálavému teplu na spodní stranu pracovní plošiny elektrické oboukové pece. Díky tomu nedochází k přehřívání a v důsledku toho i k deformaci prvních tří článků rolety. Další realizovaný zlepšovací návrh řešil podkládací, vyrovnávací a stabilizační přípravek pro ocelové kované desky určené k pálení do tvaru dle požadavku Kovárny. Výhodou tohoto zlepšení je rychlejší ukládání ocelové desky, lepší stabilizace výkovku a zamezení možnosti nekontrolovatelného pádu odlitku a poškození pálicího stroje.

Provádět periodické interní audity musí každá certifikovaná firma, jedná se o povinnost, kterou stanovují certifikační normy. Při každém interním auditu jsou prověřovány požadavky norem, ze kterých jsme certifikováni v oblastech kvality, ekologie a bezpečnosti práce. V naší firmě probíhají celoročně periodické interní audity, které začínají po externím auditu integrovaného systému managementu od TÜV NORD, který je každý rok v květnu.

Na rok 2021 byl sestaven program interních auditů a byl rozplánován fiskálně od června 2021 do března 2022. Pro každý interní audit se přijímají opatření nebo doporučení k nápravě a výsledky interního auditu jsou prezentovány vedení společnosti. Program auditů roku 2021 byl splněn s následujícími výsledky. Interní audity přinesly celkem 84 příležitostí ke zlepšení, z toho 57 opatření (v rozporu s požadavky norem) a 27 doporučení k nápravě. Ze souhrnu přijatých opatření a doporučení z interních auditů je patrné, že největší prostor ke zlepšení je v oblasti BOZP a řízení dokumentace IMS. Funkčnost a efektivitu systému IMS a interních auditů prověří externí společnost TÜV NORD v květnu 2022. Na závěr ukončení programu za rok 2021 patří poděkování všem zaměstnancům, kteří se na auditech podíleli, za účast na auditech a odstraňování zjištěných odchylek, díky kterým se nám daří postupně zlepšovat naše procesy.



Také pro rok 2022 je zpracován program interních auditů znovu fiskálně od června 2022 do dubna 2023 a byl schválen generálním ředitelem 1.2.2022. V programu je naplánováno 11 interních auditů a je začleněn i nový klíčový proces výroby Divize Energetické projekty, který bude nově certifikován v roce 2023.

## ODLITKY ZE SUPERDUPLEXNÍCH OCELÍ

V současné době probíhá na Slévárně výroba 4 kusů odlitků těles čerpadel ze speciální superduplexní oceli (GX2CrNiMoN2674) pro tuzemského zákazníka. Díky vysoké korozní odolnosti jsou čerpadla určena do chladících okruhů jaderných elektráren, kde je použita mořská voda.

Co jsou superduplexní nerezové oceli? Superduplexní oceli se řadí mezi korozivzdorné slitiny legované Cr, Ni a dále prvky, jako Mo, Cu a N. Obsah jednotlivých prvků určuje výslednou strukturu oceli, která je u duplexních ocelí dvoufázová a tvoří ji austenit a ferit. Oproti austenitickým korozivzdorným ocelím vykazují díky své struktuře výrazně lepší mechanické vlastnosti a lepší je také jejich odolnost proti bodové i štěrbinové korozi.



Za zmínku stojí i zlepšovací návrh, který řeší studnu pod H59, resp. možné přetékání vody ze studny do prostoru pod lisu. Podstatou návrhu je řídit systém čerpání vody a studnu vybavit kontinuálním snímáním hladiny. Díky tomuto zlepšení došlo k odstranění nebezpečí ekologické havárie a eliminace možnosti úrazu elektrickým proudem.

Za všechna zmíněná zlepšení byli navrhovatelé již odměněni. Věříme, že zaměstnanci využijí možnosti podání zlepšovacího návrhu a tím přispějí k úspoře či jakémukoliv zlepšení na pracovišti a zároveň získají pro sebe zajímavou finanční odměnu.



Železo a ocel hrají důležitou roli ve vývoji lidské civilizace již řadu staletí. Svě uplatnění našly v zemědělství, stavebnictví, výrobě a distribuci energie, výrobě strojů a zařízení, v domácnosti, lékařství a v celé řadě dalších oborů.

Společně s uhlím byly železo a ocel zásadními materiály, na jejichž základech byla postavena průmyslová revoluce. V začátku 18. století technický vývoj umožnil podstatné zvýšení výroby oceli s použitím nových hutnických technologií.

Objem vyrobené oceli zaujímá druhé místo mezi světově vyráběnými komoditami vůbec (první místo zaujímá cement). Dnešní instalované kapacity jsou přibližně na úrovni 2000 milionů tun. Největšími výrobci oceli na světě (podíl na světové produkci v %) jsou Čína (52,8), Evropská unie (11), Japonsko (6,4), USA (5,7), Indie (6,2) a Rusko (4,3).

V současné době probíhá výroba oceli ve světě čtyřmi různými způsoby: klasická vysoká pec/kyslíkový konvertor (integrována huť), přímé tavení železného šrotu (elektrická oblouková pec), redukční tavení a přímá redukce.

Nejvíce oceli se vyrábí v integrovaných hutích. Jedná se o klasickou vysokou pec, kde se vyrábí surové železo, které se dále zpracovává na ocel v kyslíkových konvertorech. Na druhém místě je technologie elektrických obloukových pecí, které používají k výrobě oceli z větší části ocelový šrot. Na základě směřování klimatické politiky EU se intenzivně pracuje na vývoji nových technologií, např. výroba oceli pomocí vodíku, který má při redukcí železné rudy nahradit koks nebo nová hybridní technologie, která umožní využívat vyšší objem šrotu.

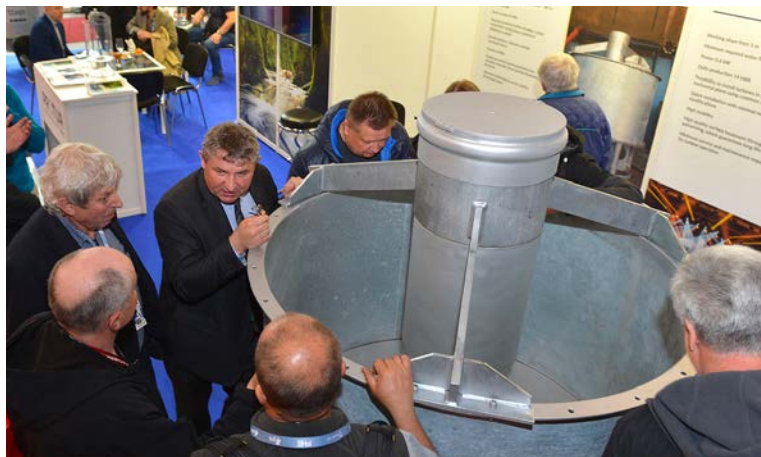
Ocel je unikátní materiál. Lze jej 100 % znovu a znovu recyklovat, aniž by ztratila své vlastnosti. Ocel je nejvíce recyklovatelný materiál na světě. Zhruba polovina oceli vyrobené v Evropské unii pochází ze šrotu. Na trhu ovšem není dostatek šrotu, z něhož by se dala pokrýt veškerá poptávka po oceli, a proto je nutné část spotřeby krýt primární výrobou ze železné rudy.

Využití šrotu významně snižuje energetickou náročnost oceli. Díky recyklaci se roční spotřeba energie na výrobu oceli může snížit až o 75 %. Recyklování jedné tuny šrotu vede k úsporám primárních materiálů pro výrobu surové oceli: ušetří se 1 100 kg, železné rudy, 630 kg uhlí a 55 kg vápence. Ocelářství dokáže zužitkovat také odpadní produkty, které při výrobě vznikají. Struska nachází uplatnění ve stavebnictví nebo při výrobě cementu. Plyny vznikající při redukcí železa ve vysoké peci, nebo při výrobě koksu v koksovárnách se používají pro výrobu energie. Šetří se tak fosilní paliva, především zemní plyn. Jen malé procento vyprodukovaného materiálu v ocelárnách lze považovat za odpad, který je nutno uložit.

Výše uvedený text nás uvedl do obecné problematiky současné výroby oceli ve světě. V dalších dílech se budeme věnovat technologii výroby oceli a výsledných produktů v Metalurgii ŽDAS, a.s.

## PROTUR NA VELETRHU AQUATHERM!

V povelikonočním týdnu v termínu od 19. do 22.4.2022 proběhla prezentace projektu PROTUR v rámci výstavy Aquatherm 2022, zaměřené na zařízení a technologie vodohospodářského segmentu. Naše společnost prezentovala obě varianty produktu v modifikovaných verzích typů PROTUR 300 a 600. V průběhu výstavy se o produkt prokázal obrovský zájem odborné veřejnosti, ale i potenciálních koncových uživatelů.



## ZDRAVOTNÍ CYKLISTICKÁ VYJÍŽDKA

PRO ZAMĚSTNANCE  
A RODINNÉ PŘÍSLUŠNÍKY

Sraz v sobotu 4. 6. 2022  
na parkovišti ŽDAS, a.s.

Prezence 8.45 – 9.10  
Start v 9.15  
Konec vyjíždky v cca 14.00  
na Piláku

Délka trasy je cca 35 km

**Všichni musí mít helmy!**  
Jede se za plného provozu  
dle pravidel silničního provozu.  
Účast je na vlastní nebezpečí.  
Za nezletilé zodpovídají rodiče.

Pohoštění zajištěno pro všechny  
účastníky na Piláku  
v Oáze beach bar&bistro.

Z důvodu zajištění pohoštění v cíli  
je nutné potvrdit účast do 30. 5.  
na e-mail [dana.kellerova@zdas.cz](mailto:dana.kellerova@zdas.cz)  
nebo na telefon [721 847 673](tel:721847673).

### Trasa

ŽDAS – Hamroň – U Jordánku – Pod Adamovým  
kopcem – Velké Dářko – Radostín – Myslivna  
Borky – Zubačka - rozc. – Škrdlovice – Světnov –  
Stržanov – Pilská nádrž

Pozor: Tato akce není v přímé souvislosti s plněním pracovních úkolů a tudíž není dána příslušná odpovědnost za škodu podle zákoníku práce.



**!POZOR! Z DŮVODU ÚČASTI  
KRISTIINY MÄKI NA ZÁVODECH BYL  
DĚTSKÝ SPORTOVNÍ DEN PŘELOŽEN  
NA 28.5.2022. TĚŠÍME SE NA VÁS  
NA OVÁLU U ZIMNÍHO STADIONU!**

Jednoznačně se ukázalo, že vzhledem k současné situaci bezpečnosti energetického sektoru států EU je produkt považován za vhodné řešení k decentralizovanému způsobu výroby elektrické energie. V průběhu výstavy proběhlo mnoho klíčových setkání, jak partnerských, tak především s klíčovými odběrateli, mezi nimiž je možné zmínit zástupce společností ČEZ, Severomoravské vodovody a kanalizace, PVS, Unipetrol a dalších.

Zásadním jednáním bylo setkání generálního ředitele Pavla Cesneka se zástupci ministerstva zemědělství, kde byla projednána možnost instalace zařízení v rámci jednotlivých povodí ČR. V návaznosti na tato setkání se začínají připravovat první projekty k instalaci. Instalace ve vodních tocích je klíčová, jelikož otevírá obrovský potenciál instalačních míst nejen v ČR.

Tým Protur se na jednotlivé instalace u klientů aktivně připravuje. Příprava vlastního řešení pro každého zákazníka vyžaduje vždy zaměření místa instalace, ověření režimu a množství průtoku vody a v návaznosti na tuto skutečnost se navrhuje řešení množství a typů turbín, způsobu instalace, zapojení a vyvedení výkonu jednotek. Tento proces zabírá minimálně 2-3 měsíce, posléze se aplikuje nabídka, vlastní výroba zařízení 2-3 měsíce a následná instalace, náběh a zprovoznění.

Současně probíhá technologická optimalizace produktu především v elektro částí, kde ve spolupráci s italským výrobcem motorů a generátorů budeme instalovat nové řešení pro Protur 300 a máme zadané technické podmínky pro dosažení okamžitého výkonu 1kWh na Protur 600. Jsme přesvědčeni, že letošní rok bude pro náběh hromadného prodeje klíčovým.

## OD NAŠICH PŘISPĚVATELŮ OKÉNKO DŮCHODCŮ

Na jednodenní zájezdy na Bítov a Špilberk i na týdenní rekreaci Doubice jsou ještě volná místa. Zájemci se mohou přihlásit u paní Netolické.

Pro 2.pololetí roku 2022 jsou uvažovány tyto možnosti: navštívit město Tábor s klášterem Klokoty, zámek Červenou Řečicí, Pelhřimov - dříve ověřené výhledy na řeku Jihlavu a Oslavu + návštěvu Památníku bible Kralické, IC JE Dukovan, IC Dalešické přehrady, plavbu po přehradě, hornické muzeum Oslavany.

Výbor KD

## ZO OS KOVO ŽĐAS INFORMUJE

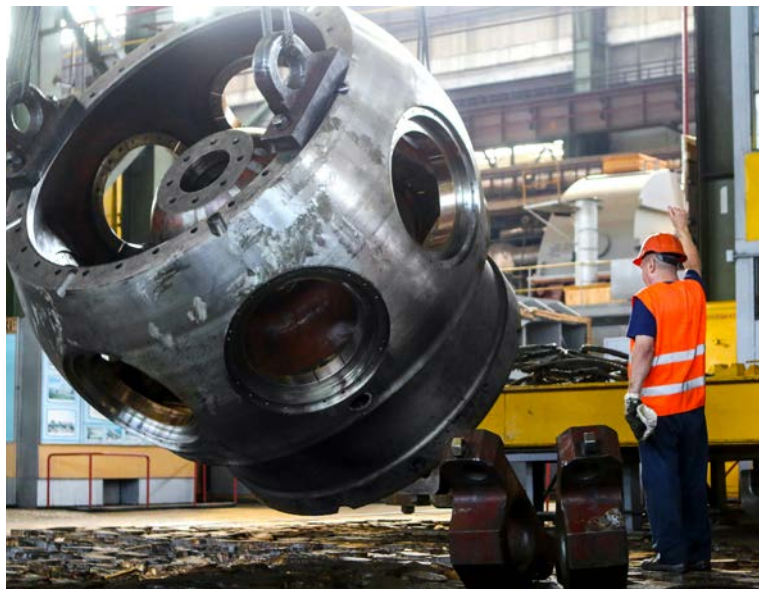


Ve čtvrtek 21. 4. 2022 proběhla v hlavní jídelně firmy ŽĐAS, a.s. konference ZO KOVO ŽĐAS, a.s. Konference se zúčastnilo 56 delegátů z řad odborářů a 16 hostů. Konference projednala a schválila zprávu předsedkyně o činnosti ZO v roce 2021, zprávu dozorčí a revizní komise za rok 2021, čerpání rozpočtu za rok 2021, nový rozpočet pro rok 2022 a čerpání benefitů v roce 2022.

Celé znění usnesení je na firemním intranetu a webových stránkách [www.zooskovozdas.cz](http://www.zooskovozdas.cz).

Jako každý rok byli na konferenci slavnostně oceněni dobrovolní dárci krve. Za 80 bezplatných odběrů Luboš Frühbauer, Ing. Eduard Poul a Jaromír Sobotka, za 40 bezplatných odběrů Michal Bořil, Monika Dlouhá, Luděk Horký a Jiří Ptáček.

## BEZPEČNĚ PŘI PRÁCI – MANIPULACE PŘI VÁZÁNÍ BŘEMEN



**ZĐAS** NAŠE SRDCE  
TVOŘÍ BUDOUCNOST

**BÝT JEN OPERÁTOREM,  
NEBO SE STÁT ODBORNÍKEM?**

**NEŽ BÝT NĚKDE U LINKY,  
RADĚJI POJĚ DĚLAT ZAJÍMAVOU  
A ODBORNOU PRÁCI MEZI NÁS NA ŽĐAS!**

personalni@zdas.cz  
+420 607 030 781

**www.zdas.com**

## OBĚDY PRO DŮCHODCE

Od června 2022 bychom rádi rozšířili okruh našich strážníků i o bývalé pracovníky akciové společnosti ŽĐAS. V případě zájmu firma ŽĐAS uzavře s každým jmenovitě smlouvu o poskytování služeb, kde budou stanoveny podmínky a pravidla stravování (výdejní místo, ceny jednotlivých menu, termíny objednání, podmínky storna, čas výdeje stravy apod.). Forma úhrady bude zálohová (nabití účtu předem) s měsíčním vyúčtováním skutečně odebrané stravy. Evidenci zájemců a bližší informace poskytnete sekretariát OS KOVO ŽĐAS, tel. 566 64 3156, e-mail: [zooskovo@zdas.cz](mailto:zooskovo@zdas.cz).

Seriál

### Budte obezřetní při vázání břemen!

- nepřetěžujte prostředky k vázání, zavěšování a uchopení břemen
- nepoužívejte nevyhovující a poškozené vázací prostředky
- vázací prostředky nezkracujte uzlením, zkrucováním, ani jinak neupravujte
- vázací prostředky nesmí přecházet přes ostré hrany, vypodložte je
- břemena zasypaná, upevněná, přimrzlá, nesmí být vytahována nebo odtrhována
- nevytahujte vázací prostředky násilím z pod břemene
- břemeno se nesmí uvázat v šikmém tahu, nesmí se vléci, posunovat apod

