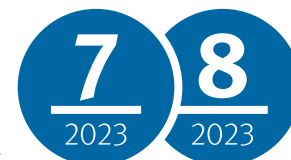




CERTIFIKAČNÍ AUDIT IMS A PŘEDÁNÍ NOVÝCH CERTIFIKÁTŮ



Průběh auditu byl značně obsáhlý, bylo přítomno pět auditorů, kterým certifikační audit zabral téměř dvojnásobnou dobu oproti auditu kontrolnímu. Přesto, že audit na ŽĐAS klade vysoké nároky, nebyly shledány žádné neshody, které by značily odchylku od stanovených normativních požadavků.

Po další zlepšení zavedeného integrovaného systému managementu auditori stanovili třináct námětů na zlepšení. Audit celkově zhodnotil zavedený integrovaný systém jako velice dobře aplikovaný a kromě námětů na zlepšení definoval také jedenáct pozitivních zjištění. Náměty na zlepšení a pozitivní zjištění jsou zveřejněny na podnikovém intranetu v záložce IMS.

Po odsouhlasení závěrečné zprávy auditorů byly certifikační organizací vystaveny nové certifikáty, na kterých je nově rozšířena platnost certifikace o oblast Energetické projekty. Certifikáty přijela osobně předat našemu generálnímu řediteli jednatelka TÜV NORD pro Českou a Slovenskou republiku, generální ředitelka TÜV NORD Polsko a Vedoucí oddělení Manufacturing Technology pro východní Evropu, paní Ing. Dagmara Żygowska.

Děkujeme touto cestou všem zaměstnancům, kteří se podíleli na hladkém průběhu auditu, a přejeme hodně úspěchů při realizaci stanovených námětů na zlepšení.

V letošním roce byl audit integrovaného systému managementu naplánován na 16. - 19. května a byl proveden certifikační společností TÜV NORD. Protože v červnu letošního roku nám vypršela platnost všech tří systémových certifikátů, bylo cílem auditu vystavení nových certifikátů ve všech zavedených systémech: systém managementu kvality, systém environmentálního managementu a systému managementu bezpečnosti a ochrany zdraví při práci. V rámci auditu byla nově do certifikované oblasti zahrnuta také Divize Energetické projekty - PROTUR.



ÚSPORNÝ HYDRAULICKÝ POHON – ŽĐAS

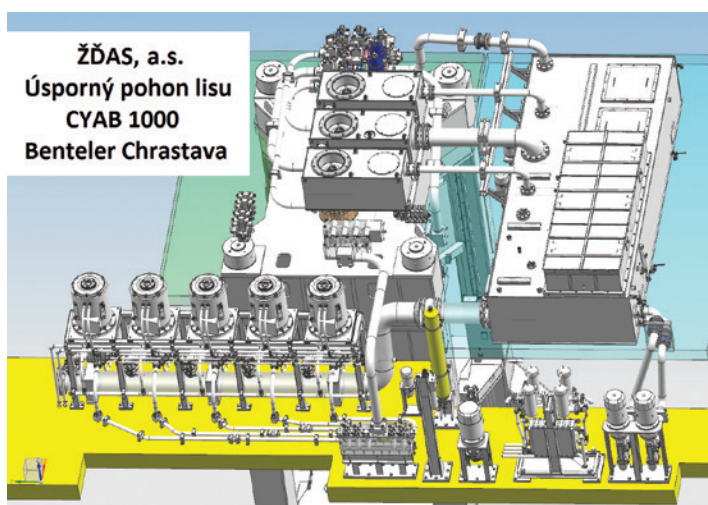
Firma ŽĐAS, a.s. je dlouholetým výrobcem tvářecích strojů a zařízení pro zpracování válcovaných výrobků, produktů metalurgie a lisovacích nástrojů.

Výroba tvářecích strojů má již 70letou tradici. Firma ŽĐAS, a.s. je jednou z mála firem v naší republice, která vyrábí tyto stroje vlastními silami, podle požadavků zákazníka, kompletně od konstrukce až po finální funkční a seřízený stroj.

Jedním z významných požadavků zákazníka je provozovat stroj s minimálními náklady. S tímto požadavkem jsme přistoupili k řešení lisu pro našeho dlouholetého a významného zákazníka, firmu Benteler. Pro lis s typovým označením CYAB 1200 byl vyvinut a použit úsporný hydraulický pohon.

Jedná se o hydraulický pohon s pohonnými jednotkami (čerpadlo, spojka, elektromotor) s provedením elektromotoru s vyšší účinností třídy, tzn. IE3. Otáčky pohonných jednotek jsou řízeny pomocí frekvenčních měničů firmy SIEMENS. Koncepte úsporného pohonu odpovídá nejnovějšímu trendu technického vývoje v oblasti hydraulických systémů. Pohonná jednotka s možností řízení otáček umožňuje šetření elektrické energie ve fázi „stand-by“, přesné dávkování energie pro technologický proces lisování a zároveň snižuje emise hluku.

Lis s úsporným hydraulickým pohonem je již čtyři roky provozován ve firmě Benteler Chrastava. Zákazník si sám porovnával energetickou náročnost na výrobu u lisu se stejnými parametry se standardním hydraulickým pohonem s lisem s úsporným hydraulickým pohonem. Výsledkem byla snížená spotřeba elektrické energie na výrobu až o 40% (v závislosti na technologii = na druhu lisovaného dílu).



Tento výsledek nás utvrdil v tom, že optimalizace účinnosti hydraulických pohonů pro konkrétní technologické procesy má značný potenciál generovat vysoké energetické úspory.

Obecně platí, a praxe nám to potvrzuje, že řešení úsporného hydraulického pohonu s frekvenčním měničem dodává do systému stroje požadovaný výkon, který je na technologický proces potřebný, při klidových stavech má minimální příkon a je velmi tichý.

Firma ŽĐAS, a.s. ve spolupráci s firmou SIEMENS nabízí výrobní zařízení kompletně připravené na provoz u zákazníka s úsporným hydraulickým pohonem, který bude šetřit provozovatelé výrobní náklady.

„Úsporný hydraulický pohon prokazatelně šetří výrobní náklady.“

Koncepte zdroje tlaku pracovní kapaliny umožňuje snížit energetickou náročnost lisu. Koncepte spočívá v možnosti nastavit otáčky hydraulických agregátů s ohledem na aktuální požadavek činnosti.

Hlavní výhody:

- maximální využití příkonu a optimálních parametrů čerpadla,
- přesné dávkování potřebné energie pro lisování,
- zvýšení účinnosti celého hydraulického pohonu,
- dosažení nižší průměrné hladiny hluku lisu,
- energetická úspora pohonu dosahuje 20 až 40 % (závisí na technologickém procesu).



Alois Homolka, 1. místo

Nástrojař

Pan Alois Homolka je zkušený, pracovitý a obětavý zaměstnanec naší firmy. Je vždy připraven ochotně a často i nad rámec běžné pracovní doby zajistit vzorné plnění zadaných pracovních úkolů. V současnosti působí na zkušebně PROTUR, kde se nemalou měrou zasloužil o její vlastní vybudování a vybavení. Klíčovým pracovníkem byl rovněž při technickém vývoji mikroturbín PROTUR a jejich následné externí montáži u zákazníků. Jeho praktické nápady aplikované do konstrukčního řešení našich produktů výrazně zvýšily jejich předanou hodnotu. Pan Homolka je pracovník s vysokým nasazením, který dokáže nahradit mnoho profesí. V neposlední řadě je pan Homolka člověk dobrosrdečný a veselé povahy, který kolem sebe šíří vždy dobrou a pozitivní náladu.



Ladislav Souček, 2. místo

Vedoucí oddělení Řízení výroby Hrubovny

Pan Ladislav Souček pracuje v oddělení, kde probíhá plánování výroby provozu Hrubovny, od roku 1981. Je příkladným pracovníkem pro své kolegy, aktivně přistupuje k plnění pracovních povinností a zadaných úkolů. Svoji práci vykonává svědomitě a ochotně i nad rámec okruhu svých povinností. Každý měsíc zodpovídá za hladký chod výroby nebo za měsíční uzávěrku, svoji práci odvádí bezchybně. V současné době své široké vědomosti předává svému nástupci, který jej ve funkci nahradí od září 2023 a pana Součka čeká zasloužený důchod. Za celý kolektiv mu děkujeme za jeho odvedenou práci.



Jiří Litochleb, 3. místo

Šéfkuchař

Pan Jiří Litochleb pracuje na ŽĐASe jako šéfkuchař firemního stravování, podílí se na plánování a přípravě jídel pro své kolegy i externí strávníky. Svoji významnou roli sehrál při odchodu bývalého vedoucího provozu a hladkém předání nově vedoucí, zajistil bezproblémový chod jídel. Svě profesní znalosti a zkušenosti neváhá předávat svým kolegům, je ochoten poradit a pomoci při řešení provozních potíží. Neustále se podílí na zlepšování služeb stravování, čemuž odpovídají kladné ohlasy na chuť a kvalitu jídel. Svěřené úkoly plní zodpovědně i nad rámec pracovní doby. Svoji práci vykonává s cílem neustálého zlepšování služeb a zamezení plýtvání. Podílí se také na zajištění firemních akcí pro zaměstnance i pro návštěvníky.

ZLEPŠOVATELSTVÍ VE FIRMĚ

Obdobně jako v předchozích letech, tak i v tomto roce jsme vyhodnotili tři nejlepší útvary, které získaly nejvyšší počet bodů za přijaté a realizované zlepšovací návrhy v roce 2022. Hodnocení jednotlivých zlepšovacích návrhů komisí pro průmyslověprávní ochranu bylo prováděno podle předem stanovených pravidel, a to buď podle finančních přínosů nebo podle úrovně zlepšovacího návrhu.

Nejúspěšnějšími útvary se staly:

1. místo – středisko 127, Úsek Kvalita, Laboratoře
2. místo – středisko 242, Divize Strojírny, Výroba elektro středisko 651, Úsek Služby, Energetika
3. místo – středisko 218, Divize Strojírny, Konstrukce dle cizí dokumentace středisko 255, Divize Strojírny, Obchod dle cizí dokumentace

Zástupci těchto útvarů převzali z rukou generálního ředitele ocenění, ke kterému se váže i finanční odměna na volnočasové aktivity dle vlastního výběru ve výši 10, 7 a 5 tisíc korun. Jedná se o další odměnu k již vyplaceným částkám jednotlivým zlepšovatelům při podání zlepšovacího návrhu a po jeho realizaci. Z výše uvedeného je patrné, že za dobrý nápad jsou zlepšovatelé a jejich útvary odměněny vícekrát. Nejúspěšnějším útvarům gratulujeme.



ÚČAST DIVIZE METALURGIE NA VELETRHU GIFA DÜSSELDORF 2023

V termínu 12. 6.–16. 6. 2023 se v německém Düsseldorfu konal veletrh GIFA, který je jedním z nejvýznamnějších pro oblast metalurgické výroby. Koná se jednou za čtyři roky, proto je vždy očekáván, a Divize Metalurgie u toho nechyběla. Kromě zastoupení na našem stánku (viz fotografie) veletrh navštívilo nejenom vedení divize, které se účastnilo některých jednání, ale i naši metalurgové zajímající se o nové technologie a nové trendy. Čtyři aktuální témata, která byla kromě jiných prezentována, jsou: udržitelnost rozvoje, včetně cílů ochrany klimatu do roku 2050, digitalizace průmyslu, cirkulační hospodářství, nové technologie.

Protože německý trh je pro nás velmi důležitý, pozvali jsme na stánek mnoho našich německých zákazníků, či potenciálních zákazníků. A protože německá ekonomika bývá někdy nazývána „motorem evropské ekonomiky“, veletrh navštívilo velké množství firem z Evropy i z celého světa. A tak účast i význam byly vskutku mezinárodní.

Mezi nejdůležitější a nejzajímavější patřilo jednání s německým SMS, kam celá tři desetiletí dodáváme odlitky. Letos u nás mají objednaný zajímavý objem s dalším potenciálem do konce roku. Skupina SMS Hilchenbach informovala o výstavbě první „ekologické“, tedy klimaticky neutrální ocelárny na severu Švédska, kam dodá technologické vybavení v hodnotě přes 1 mld EUR. Projekt se nazývá H2 green steel a je opravdu zajímavý.

Za zmínku také stojí, že mezi nejčastější návštěvníky patřily společnosti z Polska, které disponují především moderními obrobny a jejichž hlavní zákazníci sídlí v Anglii. Zajímali se hlavně o odlitky, jelikož slévárny s možnostmi, které má ŽĐas, je v EU velmi málo. Předpokládáme, že tímto se může rýsovat příležitost prosadit se nejen na anglickém trhu, ale také na trhu celého Commonwealthu. Vazby mezi Polskem a Anglií jsou hluboké, jelikož v Anglii žijí bezmála 3 miliony Poláků. Dle slov několika polských návštěvníků jsou momentálně přeplněni zakázkami z Anglie.

Přínosná byla také návštěva marocké slévárny. Díky ní jsme zjistili, že ačkoliv jsou limitování velikostí jejich odlitků maximálně do 3t, zaznamenávají vysokou poptávku. Pro nás je to signál, že bychom se mohli pokusit začlenit na africký trh, který patří mezi rozvojové, ale se silným potenciálem růstu.

DIVIZE STROJÍRNY NA VELETRHU METEC

Divize Strojírny se představila na Veletrhu Metec, na jednom z kvarteta metalurgických veletrhů (GIFA, Metec, ThermProcess a NewCast), které se konaly na výstavišti v německém Düsseldorfu v termínu 12. – 16. 6. Na čtveřici mezinárodních specializovaných veletrhů pro slévárnictví, metalurgii, tváření a tepelné zpracování se setkávají především specialisté z metalurgického průmyslu, aby si vyměnili zkušenosti, prodiskutovali aktuální trendy, inovace a nejnovější technologie. Veletrh se koná vždy s odstupem čtyř let a umožňuje tak představit nový vývoj v oboru a podává kompletní obraz mezinárodního trhu. Letošní rok bylo zřejmé, že se organizátoři snaží přiblížit plánu EU na ochranu klimatu, tedy možná více než kdy jindy potřeboval metalurgický průmysl silnou komunikační platformu pro globální výměnu informací. Mezi ně patří efektivní využívání zdrojů a energií, využití hybridních pecí a v neposlední řadě nové možnosti uplatnění vodíku.

ŽĐAS reprezentoval mimo jiné zařízení pro volné kování a využil možnost potkat se jak se stávajícími zákazníky, tak i příležitost oslovit prostřednictvím referencí a vlastních inovací (energeticky úsporný pohon, programové kování TechForge) nové klienty.

Stánek Divize Strojírny se tešil velké návštěvnosti po celý týden konání veletrhu, což dokazuje, že značka ŽĐAS je ve světě známá, zvláště pro časté návštěvníky z asijských zemí jako Indie, Čína a Korea.



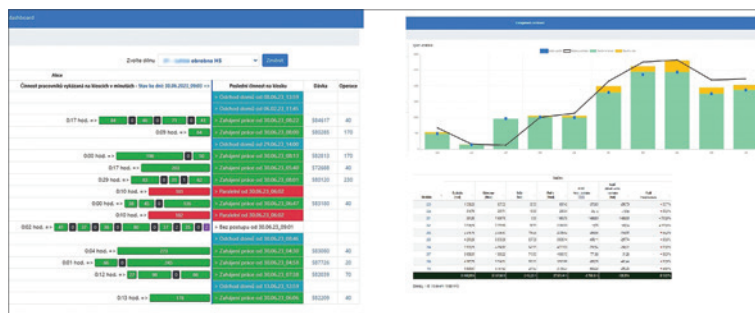
DALŠÍ ETAPA ON-LINE VYKAZOVÁNÍ PRÁCE NA DIVIZI STROJÍRNY

Od 1. dubna běží v ostrém provozu první etapa on-line vykazování práce pracovníky Divize Strojírny. Aktivně jsou zapojena střediska obrobena a svářečů včetně Nástrojárny. Místní střediska takto získali přehled o zadané a vykonávané práci v každém okamžiku včetně přerušení činnosti. Mohou takto průběžně od-souhlasovat vykonanou práci i režijní časy přímo v systému pro on-line odvod. Odsouhlasené údaje se automaticky přepisují do informačního systému.

Současně mohou vystavovat elektronicky reklamace pro zpracování v tech-nologii, ale i vratky normominut, které se následně projeví úsporou nákladů na výrobu.

Vzhledem k širokému spektru pracovišť a způsobu práce (například rozpracování více výrobních dávek na jednom pracovišti) probíhala úprava obrazovek a algoritmů k odvádění ve výrobě průběžně a na základě doporučení mistrů.

Aktuálně probíhá testování a úpravy nastavení na středisku montáže, které má specifické požadavky vzhledem k práci v partách. Od 1. 8. 2023 bude spuštěn



v ostré verzi on-line odvod operací i na montáži.

Do vykazování své činnosti se zapojila i střediska dílenské kontroly. Probíhá postupná úprava systému, aby vykázaná data sloužila uživatelům k lepšímu plánování kontrolní činnosti a využití vlastních kapacit.

U CNC obráběcích strojů je k dispozici propojení monitoringu chodu stroje s on-line odvodem.

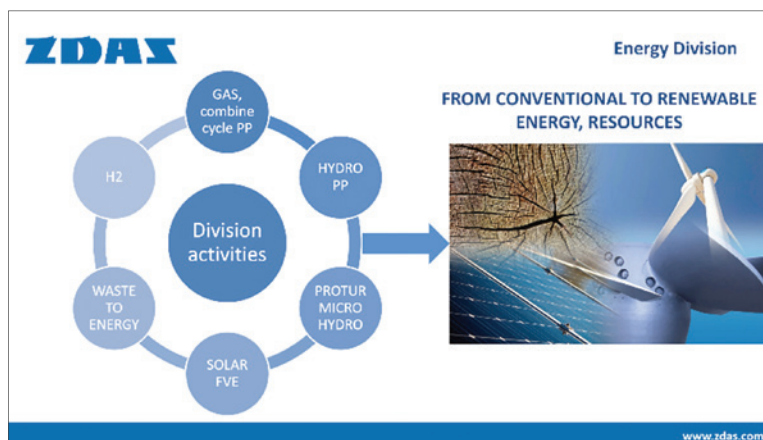
ŠKOLENÍ MĚKKÝCH MANAŽERSKÝCH DOVEDNOSTÍ A IT

Za pomoci SVAZU KOVÁREN ČR, z.s. a Centra andragogiky, s.r.o. proběhlo dotované školení z Evropské unie, které bylo čerpáno z Výzvy 110 – „Vzdělávání – společná cesta k rozvoji 2“. Toto školení bylo realizováno od února do poloviny června a bylo určeno převážně pro mistry a vedoucí pracovníky. Výuka byla

zaměřena na měkké manažerské dovednosti, obecné IT vzdělání a blok technického vzdělání pro obchodníky. Celkem bylo proškoleno okolo 120 zaměstnanců.

Děkujeme všem účastníkům školení a doufáme, že načerpané znalosti z výuky jim budou přínosem v praxi.

DIVIZE ENERGETICKÉ PROJEKTY – AKTIVITY



Prostřednictvím tohoto článku bychom Vám rádi představili aktivity naší nejmladší divize, která nese název Divize Energetické projekty.

Divize Energetické projekty je zaměřena na dodávky energetických celků v následujících oblastech:

- projekty konvenční energetiky,
- plynové a paroplynové elektrárny,
- dodávky a výstavby vodních elektráren,
- dodávky a výroba vodní mikro turbíny PROTUR,
- dodávky průmyslových solárních elektráren na klíč,
- rozvoj technologie dvoustupňového termického zpracování průmyslových a dalších odpadů,
- technologie na výrobu zeleného vodíku.

Tak, jak ukazuje schéma na obrázku, naše divize se během roku přesunula především k projektům realizace technologií obnovitelné energetiky. K posledním zrealizovaným projektům v této oblasti patří dodávka série vodních mikroturbín PROTUR pro společnost ORLEN Unipetrol RPA, s.r.o. Litvínov na jejich čistírně odpadních vod. Jedná se o unikátní paralelní zapojení pěti turbín PROTUR 300 s rotorem 420 mm. V současné době končí zkušební provoz a zařízení bude přecházet do ostrého provozu. O složitosti, rychlosti



a extrémních podmínkách instalace a vlastního provedení vás budeme informovat v některém ze samostatných příspěvků.

Dalším dokončeným projektem tohoto období byla montáž a zapojení fotovoltaické elektrárny v severních Čechách v průmyslovém parku v Chomutově, kde byla nainstalována elektrárna o výkonu 950kWp, celkem 2066 ks panelů Longi solar 460Wp s veškerým příslušenstvím a vyvedením výkonu fotovoltaické elektrárny.

V oblasti fotovoltaiky připravujeme podpis několika projektů, např. pro CTP park v Brně Líšín instalace 1,5 MWp, dále instalace fotovoltaické elektrárny pro CTP Nupaky. V nabídkách jsou zajímavá řešení v desítkách MWp, například 1,6MWp pro BGH Lippendorf našeho významného zákazníka Divize Strojírny, ale i další. V oblasti produktů PROTUR proběhla intenzivní komunikace a výměna informací s ministerstvem průmyslu a obchodu, ministerstvem pro místní rozvoj a ministerstvem životního prostředí za účelem začlenění produktu do kategorie obnovitelných zdrojů energie (OZE) a následné podpory. Zároveň byla připravena dodávka 4 turbín pro obec Pátek u Poděbrad, která slouží zejména pro vypracování studie potřebné pro kategorizaci a zařazení řešení PROTUR mezi uznatelné zdroje OZE v rámci podpory MPO.

O dalším rozvoji divize a detailech jednotlivých produktů a zakázek této divize vás budeme rádi informovat i nadále.



OCENĚNÍ SNAHY A PÍLE STUDENTŮ V DALŠÍM ROČNÍKU SOUTĚŽE O NEJLEPŠÍ MATURITNÍ PRÁCI

Již tradičně patří k závěru školního roku vyhlášení výsledků soutěže o nejlepší maturitní práci studentů VOŠ a SPŠ Žďár nad Sázavou a SPŠ Třebíč. Jedná se o soutěž iniciovanou společností ŽDAS, která přináší zúčastněným a oceněným studentům možnost přijetí na vysokou školu, konkrétně na VUT v Brně, bez přijímacích zkoušek a zároveň získat i finanční ocenění od naší společnosti.

Letos jsme se společně se zástupci zmíněných středních škol, VUT a především s tvůrci osmi nejlepších prací sešli v areálu ŽDASu dne 20. června, abychom slavnostně vyhlásili výsledky soutěže a ocenili autory prací. Všem studentům patří naše velké uznání za kvalitu zpracování a prezentování předmětu prací. Těší nás, že se maturanti zaměřují na praktická a užitná témata. Z osmi oceněných byly vybrány tři nejúspěšnější práce, jejichž autoři převzali i finanční odměnu.

1. Učební pomůcka s PLC LOGO! a frekvenčním měničem, autor Robin Štyl z VOŠ a SPŠ Žďár nad Sázavou, pracoviště Studentská ulice
2. Turbodmychadlo, autor Jan Vala z SPŠ Třebíč
3. Dopravník krmiva, autor Lucie Kostková z VOŠ a SPŠ

Žďár nad Sázavou, pracoviště Studentská ulice.

Všem, kteří se zúčastnili, přejeme mnoho úspěchů do další životní etapy, která se jim ukončením studia na střední škole otevírá. Zároveň s napětím očekáváme, jaká témata maturitních prací a tvůrčí přístup studentů přinese další ročník této soutěže, který je před námi.



SETKÁNÍ ZÁKAZNÍKŮ KOVÁRNY

Dne 7. června 2023 uspořádala Divize Metalurgie setkání zákazníků Kovárny ŽDAS. Součástí akce byla mimo jiné prezentace společnosti se zaměřením na kovářenskou výrobu, představení výrobních a technologických novinek, plánu investic a dalšího rozvoje. Další zajímavostí byla pro naše zákazníky i prohlídka provozů Metalurgie i Strojíren a následná diskuse na závěr setkání.

Děkujeme všem, kteří se setkání zúčastnili. Věříme, že si odnesli spoustu nových poznatků a skvělých zážitků a že se u nás zase brzy potkáme!



DEN ŽĎÁRU

V sobotu 10. 6. 2023 se společnost ŽDAS již potřetí zúčastnila akce Den Žďáru, která proběhla v přírodním areálu Farská humna. Náš stánek byl, stejně jako v loňském roce, symbolicky postaven v těsné blízkosti monumentů, které Městu Žďár nad Sázavou věnovala společnost ŽDAS. Jsme rádi, že i v letošním roce byl náš stánek stále plný návštěvníků, a to jak dětí, tak i dospělých. V naší dílničce si tentokrát zájemci mohli vyrobit myšku. Akci provázelo téma „Kouzlo objevování“, proto jsme pro naše návštěvníky připravili hmatové a sluchové rozpoznávání materiálů. Své příznivce si našlo i skládání puzzle s tematikou ŽDASu. Děkujeme, že jste přišli v tak hojném počtu.



STAL SE TI PRACOVNÍ ÚRAZ?

🔧 Seriál



- Pracovním úrazem je poškození zdraví zaměstnance, došlo-li k nim nezávisle na jeho vůli krátkodobým, náhlým a násilným působením zevních vlivů při plnění pracovních úkolů nebo v přímé souvislosti s ním!
- Stane-li se Ti pracovní úraz, jsi povinen to ihned a bezodkladně nahlásit svému nadřízenému. To platí i při sebemenším zranění, které nemusíš považovat za důležité!
- Jsi povinen se na výzvu vedoucího podrobit testu na alkohol a na drogy!
- Pokud se zraní tvůj kolega, jsi povinen to ihned nahlásit, ale také spolupracovat při objasňování příčin, jak k pracovnímu úrazu došlo!
- Vše ostatní za Tebe bude řešit zaměstnavatel. Ty jen musíš spolupracovat a pravdivě uvést informace o celé události, které budou následně zaznamenány do knihy pracovních úrazů!

