



#jsmewitkowitz

Některé naše profily žijí, jiné čekají na nakopnutí.
Lajkujte, sdílejte a nenechte si ujít, co se kde šustne.
Napište nám, co byste od našich sociálních sítí potřebovali.

NEWSLETTER PRO WITKOWITZ
/ DUBEN 2022



KAMIL KUČERA: VÝROBNÍ POTENCIÁL VES JE ZNAČNÝ

VES má nového výrobního ředitele, Kamila Kučeru. Ostravák, který v Ostravě žije a pracuje od narození. Když jsme se ho ptali na dětství, tak ho prožíval jako většina tehdejších kluků především na dvorku před domem zkoušením všech možných sportů, v jeho případě nejvíce fotbalu. Ve škole ho bavily technické předměty, ale zručnost a vztah k technice získával i na chalupě v Beskydech, kde bylo stále co dělat a „vyrábět“. A tak na střední škole ve Frýdku-Místku vystudoval obor výroba kovů a jejich zpracování a odtud vedla přímá cesta na materiální inženýrství Vysoké školy báňské. Pak už přišla praxe v různých firmách, ale vždy mající vztah k technice a technologiím. Postupně se vypracoval na ředitelské pozice a nyní rozšířil řady manažerů skupiny WITKOWITZ, kam ho podle jeho slov přivedla špičková strojařina, kterou by zde chtěl dělat.

Jste výrobní ředitel společnosti VÍTKOVICE ENERGETICKÉ STROJÍRENTVÍ. Co vyrábíte a co byste chtěli vyrábět?

Výrobní program naší společnosti je zaměřen především na výrobu součástí pro klasickou a jadernou energetiku, zařízení pro hutě, petrochemický průmysl, mostní a ocelové konstrukce, potrubní trasy a díly nejrůznějších strojů. Jedná se především, ale ne pouze, o velké svařované díly, u kterých jsou vysoké požadavky na kvalitu výroby. Proto máme k dispozici odpovídající výrobní prostory a unikátní technologie.

Abychom byli schopni splnit náročné požadavky zákazníků, jsou výrobky v průběhu výrobního procesu a v určitých fázích zkoušeny nedestruktivními metodami jako je ultrazvuk, penetrační zkouška, vizuální kontrola, magnet a kontrola sváru pomocí rentgenu. Kontrolám samozřejmě podléhají také vstupní materiály. Z charakteru výrobků a požadavků na jejich kvalitu plynou také vysoké nároky na schopnosti a znalosti zaměstnanců naší společnosti.

K otázce, co bychom chtěli vyrábět? Opět komponenty pro jadernou energetiku, jak tomu bylo v minulosti.

V Evropě se mění názor na využití jaderné energie. Jaké jsou výrobní možnosti a potenciál VES v jaderné energetice? Ve světě je několik zemí, firem, které umí, nebo říkají, že umí, postavit jadernou elektrárnu. S kterými z nich v případě zájmu může VES spolupracovat?

Je jen dobře, že se mění názor na jadernou energetiku. Výroba elektrické energie je pro každou zemi strategickou záležitostí. Je smutné, že u mnohých došlo ke změně názoru až v souvislosti s tragédií, která se odehrává na Ukrajině. Výrobní možnosti a potenciál VES je značný. Vyráběli jsme, a stále můžeme opět vyrábět, komponenty pro sekundární okruh jaderné elektrárny, např. nízkotlaké a vysokotlaké ohříváky, kompenzátory objemu, potrubní trasy, ocelové konstrukce, ocelové moduly pro reaktorovou halu, které se používají pro betonáž, a potom také do budoucna cílíme na výrobu parogenerátoru.

Když se budeme bavit konkrétně o dostavbě jaderné elektrárny Dukovany, tak VES ve své historii na různé úrovni spolupracovala se všemi společnostmi, které se zřejmě budou účastnit tohoto tendru. Důležité je, že jsme členy „Aliance české energetiky“, což je sdružení českých firem, které se chtějí podílet na dostavbě jaderných bloků v České republice.

S americkou společností Westinghouse máme na základě auditu podepsané memorandum o spolupráci a připravujeme nabídku na dodávku výměníku pro stávající českou jadernou elektrárnu. S francouzskou EDF máme také podepsané memorandum o spolupráci a s jejich zástupci dále jednáme. Stejně tak s jihokorejskou KHNP jsme podepsali memorandum o spolupráci a známe se z řady dalších jednání. Také jsme získali certifikát od společnosti NAEG Energoatom z Ukrajiny, který nás opravňuje dodávat aparáty na Ukrajině jaderné elektrárny. Věříme, že můžeme nejen v této oblasti Ukrajině pomoci při obnově jejich země.

Na závěr měsíce března jsme absolvovali náročný audit ČEZu, který dopadl úspěšně. Po splnění jejich požadavků nám bude uděleno oprávnění k dodávkám dílů pro jaderné elektrárny ČEZu.

Co vás nejvíc trápí jako výrobního ředitele?

V současnosti ceny energií, nedostupnost materiálů a nedostatečný počet kvalifikovaných pracovníků pro plánované zakázky.

Co byste změnil v současné Ostravě? A co se vám naopak na Ostravě líbí.

Likvidace lagun po Ostramu, propojení ul. Místecké s D1 a vybudování spalovny komunálního odpadu.

PRO PŘIBLÍŽENÍ JSME SI PŘIPRAVILI RYCHLÝ KVÍZ. JAK BYSTE ODPOVĚĎELI VY?

HOKEJ NEBO FOTBAL?	Fotbal
PIVO NEBO VÍNO?	Pivo
MOŘE NEBO HORY?	Moře
KÁVA NEBO ČAJ?	Čaj
KONCERT NEBO KINO?	Když je kvalitní interpret, tak koncert
TYGR NEBO LEV?	Lev
DEN NEBO NOC?	Den

„Jaderná energetika bude zažívat renesanci“,

VĚŘÍ JAN RATAJ, VEDOUcí KATEDRY JADERNÝCH REAKTORŮ Z FAKULTY JADERNÉ A FYZIKÁLNĚ INŽENÝRSKÉ ČVUT.

V březnu získala jeho fakulta povolení pro stavbu nového školního jaderného reaktoru. Byli jsme pozváni na prezentaci pro novináře, protože WITKOWITZ se na výstavbě tohoto díla podílejí, a tak jsme mu položili několik otázek.



JAN RATAJ PREZENTUJE NOVINÁŘŮM NÁDOBU Z VES V PROSTORÁCH ŠKOLNÍHO JADERNÉHO REAKTORU FJFI ČVUT.

V ČEM JE VÝJIMEČNOST SPUŠTĚNÍ DALŠÍHO ŠKOLNÍHO JADERNÉHO REAKTORU?

Výjimečnost je v tom, že ve světě se univerzitní (školní) jaderné reaktory již téměř nebudují. Tady v ČR je to výstavba školního jaderného reaktoru po 37 letech. Výjimečné je také to, že celý design zařízení si připravilo ČVUT (Katedra jaderných reaktorů) vlastními silami, přičemž kladlo velký důraz na jeho flexibilitu a variantnost.

KOLIK JE NA SVĚTĚ FAKULT, VYSOKÝCH ŠKOL, KTERÉ PODOBNÉ ZAŘÍZENÍ MAJÍ?

V současné době je na celém světě v provozu 15 podkritických reaktorů, nebo podkritických souborů. Z tohoto počtu je 9 zařízení provozováno univerzitami. Pokud bychom se zaměřili na zařízení podobného typu, jako bude VR-2, tak se blížíme jednotkám. A pokud bychom hledali univerzitu, která provozuje kritický reaktor, podkritický reaktor a tokamak, tak je ČVUT světový unikát.

JAK SI MÁME PŘEDSTAVIT VÝUKU NA TAKOVÉM ŠKOLNÍM REAKTORU? V ČEM JE STUDENTŮM NEJVÍCE PROSPĚŠNÝ.

Můžete si to představit jako náročnější laboratorní cvičení. Vlastní cvičení je zahájeno stručnou přednáškou, která

poskytuje studentům nezbytný teoretický základ pro provedení dané experimentální úlohy. Následně studenti vlastními silami, pod dohledem pedagogického vedoucího, realizují příslušnou experimentální úlohu a vyhodnocují výsledky. Z úloh reaktorové fyziky jsou to například různé přístupy k měření reaktivity, násobení v podkritické aktivní zóně, měření rozložení hustoty toku neutronů nebo predikce kritického stavu. Prospěšnost spočívá v tom, že si studenti mohou teoreticky získané znalosti prakticky vyzkoušet na reálném jaderném zařízení a zároveň porovnat teoreticky získané hodnoty s hodnotami experimentálními. Prostě vidí, že znalosti, které získají při přednáškách, mají i praktické uplatnění.

MÁ ČESKÁ REPUBLIKA DOSTATEČNÉ KNOW-HOW, ODBORNÉ A TECHNICKÉ ZÁZEMÍ, ABY MOHLA KONKUROVAT JINÝM ZEMÍM V OBLASTI VÝZKUMU I REVITALIZACE JADERNÝCH ZAŘÍZENÍ?

Pokud pomineme výrobu paliva pro jaderná zařízení, tak Česká republika má opravdu dostatečné know-how i zázemí, aby byla v oblasti mírového využívání jaderné energie konkurenceschopná a mohla se podílet na realizaci jaderných zařízení. Pro český průmysl, výzkum i vzdělávání je klíčové zahájení výstavby nových jaderných zdrojů u nás. Pokud nezahájíme výstavbu, nepodaří se nám odborné i technické zázemí dlouhodobě udržet.

JAKÝM SMĚREM SE PODLE VÁS BUDE UBÍRAT ROZVOJ MÍROVÉ JADERNÉ ENERGETIKY?

Agrese Ruska na Ukrajině jasně ukázala, že se na Rusko jako důvěryhodného partnera nemůžeme spolehnout. Tím samozřejmě padá i sázka na plyn v kombinaci s OZE pro dosažení klimatických cílů v Evropě. Jednoznačně musí jít do popředí využívání jaderné energie jako bezpečného, udržitelného a bezemisního zdroje. Domnívám se, že jaderná energetika bude zažívat konečně tu pravou renesanci. Ohledně rozvoje bude tlak především na využití nejmodernějších technologií (např. ATF paliva, pasivní bezpečnostní systémy, odolnost při těžkých haváriích atd.), zvyšování spolehlivosti (minimalizace neplánovaných odstávek a zkracování plánovaných odstávek, dlouhodobá životnost) a efektivity jaderných zdrojů (maximalizace využití paliva, prodlužování palivových cyklů, kombinace výroby elektrické energie a tepla). Předpokládám také rozvoj a výstavbu malých modulárních reaktorů, a především snahu o významnější zapojení jaderné energetiky do zajištění dodávek tepla a budoucí produkce vodíku.

ADAM DRASTICH – NOVÝ VÝROBNÍ ŘEDITEL GEARWORKS

GEARWORKS má nového výrobního ředitele. Je jím absolvent Vysoké školy báňské Adam Drastich. Má za sebou mimo jiné 13 let praxe ve VÍTKOVICE HEAVY MACHINERY, kde se vypracoval z dílenského kontrolora na výrobního ředitele. Z koníčků zaujme sportovní rybolov. Za svoje nejdůležitější pracovní cíle považuje celkové zefektivnění výrobních procesů, úsporu nákladů jak do materiálů, tak do ztrátových časů a vyšší využití metod progresivního obrábění.

HAMMERING NA DALŠÍM LEVELU



VÍTKOVICE HAMMERING SE POSUNULY NA DALŠÍ METU V BYZNYSU SPECIÁLNÍCH SLITIN

Po letech zpracovávání těchto slitin pro jiné výrobce se rozhodli titan a nikl sami nakupovat a prodávat. Nákupnímu týmu se podařilo nakoupit prvotřídní ingoty z Ameriky, Austrálie i Evropy a obchodní tým naopak zajistil zakázky v náročných oborech aerospace, medical a jaderná energetika. Odvážnost tohoto rozhodnutí vynikne, podíváme-li se na cenu materiálu: ta může být i více než 1000 korun za kilogram. Tržby takových zakázek jsou pak v jednotkách až desítkách milionů korun. Tento přístup dává HAMMERINGU prostor pro větší rozmanitost nabídky, což je v dnešní době velmi důležité.

GEARWORKS PRO RAKOUSKÉ ZÁKAZNÍKY



V GEARWORKS dokončili 2 převodovky pro předního evropského výrobce oceli Voestalpine a předali mu je do provozu v rakouském Donawitzu.



Pro rakouského výrobce čerpadel Andritz se v GEARWORKS obrábí oběžná kola vážící 8 tun. Ta budou sloužit v elektrárenských čerpadlech na chladicí vodu.



OCEL JE VĚČNÁ

HAMMERING nezapomíná na svoje kořeny a dál se věnuje i vysoce kvalitní oceli. Koktejl z rostoucích cen energií, surovin a války vyzkouší odolnost každé firmy. HAMMERING se ve zpracování kvalitních ocelí soustředí na zákazníky ze Skandinávie, Holandska, Německa, Anglie a Skotska. Ocel zůstává jedním z nejdůležitějších produktů světového průmyslu a je proto dobré zůstat ve hře.

Rádi přivítáme ve skupině WITKOWITZ nové kolegyně a kolegy

Měli jsme radost ze zvědavých dotazů studentek a studentů Vysoké školy báňské na veletrhu Kariéra+, kde se náš stánek mezi špičkovými světovými značkami rozhodně neztratil. Kdo to nestihl tam, tomu to připomene naše tramvaj.



ŠPIČKOVÝ PÁLICÍ STROJ PRO WITKOWITZ ENVI

Společnost WITKOWITZ ENVI bude investovat do nového špičkového pálicího stroje fungujícího na principech vysokorychlostního řezání se špičkovým řezným výkonem a vynikající kvalitou řezání tenkého až středního plechu (< 20 mm).

Touto investicí bude schopna výrazně omezit dopad rizika klíčového uzlu ve výrobě, snížit náklady na údržbu v řádech statisíců Kč, snížit energetickou náročnost procesu, zvýšit produktivitu pracoviště a především však zajistit výrobu výpalků a potřebných dílců pro environmentální celky přímo ve společnosti.

Výše investice je stanovena na 15 mil. Kč s tím, že pokrývá nejen investici do stroje jako takového, ale také do automatického podavače ocelových plechů, úpravu pracoviště mechanické dílny a kompletní úpravu infrastruktury.

Realizace této investice je již v plném běhu a očekávaná instalace stroje je v tuto chvíli plánována na měsíc září 2022.

Investice je také propojena s dalším významným posunem společnosti do oblasti digitalizace konstrukce a projekce, kdy společnost úspěšně zahájila transformaci CAD systémů do roviny 3D, optimalizace a správy knihoven včetně propojení kusovníků přes ERP systémy TPV modulu.

Jedná se o dílčí kroky vedoucí nejen ke zefektivnění výroby, digitalizaci dílčích operací a modernizaci řešení, ale také k modernizaci celé společnosti.



Vydavatel: WITKOWITZ a.s., Ruská 83/24, 703 00 Ostrava-Vítkovice / IČO: 07993293 / Redakční zpracování: MouseHouse, s.r.o.

Editor: Karel Křivan – kk@mousehouse.cz / Foto: MouseHouse, s.r.o.

Příspěvky a náměty zasílejte na email: news@witkowitz.cz. Registrace: MK ČR E 23909