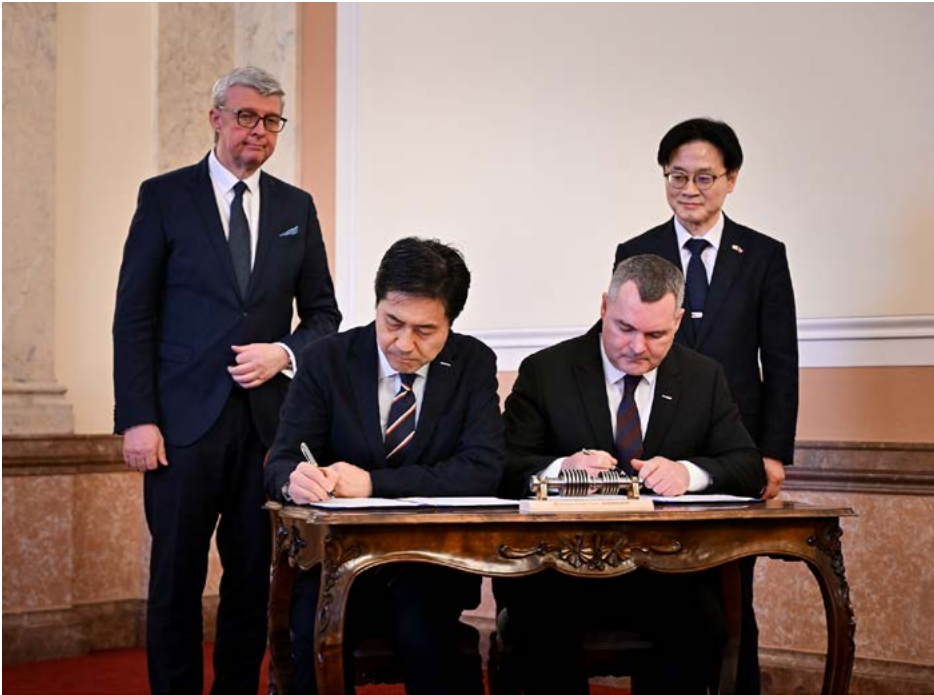


Aktuality	2
Podpis smlouvy JE Dukovany	2
Návštěva premiéra Babiše v Doosan Škoda Power	3
Konference Steam Turbine and Generator User Group 2026	4
Kniha pro děti	4



Projekty	5
Kemi	5
ČEZ – skenování na Temelíně	5
Provoz Doosan Škoda Power	6
ESG a DSPW	6
Testování lopatek pro JE Loviisa	6



Život v Doosan Škoda Power	7
Doosan Day 2026	7
Firemní teambuilding	8
Dětská technická univerzita uzavřela další ročník	8



Další kroky v přípravě dvou bloků jaderné elektrárny Dukovany: firmy uzavřely nové smlouvy a vznikl ministerský řídicí výbor

Česká a Korejská republika zřídily ministerský řídicí výbor pro koordinaci výstavby nových bloků jaderné elektrárny Dukovany, který dne 16. 2. 2026 také poprvé zasedal. A byly uzavřeny další smlouvy, které znamenají zapojení českých firem do dodavatelského řetězce v rámci projektu.

Tyto konkrétní kroky posílí energetickou bezpečnost Česka, protože podpoří dodržení harmonogramu rozvoje jádra, rozpočtu a vysoké zapojení českého průmyslu. Podle 1. místopředsedy vlády a ministra průmyslu a obchodu Karla Havlíčka jsou nové jaderné zdroje v Dukovanech zásadní pro to, aby české domácnosti i podnikatelé měli stabilní cenově dostupné energie a firmy předvídatelné podmínky pro podnikání.

„Chceme, aby projekt běžel podle harmonogramu a držel se rozpočet. Proto jsme s ministrem Kimem zřídili řídicí ministerský výbor a postup přípravy i výstavby budeme průběžně kontrolovat,“ říká 1. místopředseda vlády a ministr průmyslu a obchodu Karel Havlíček.

„Korejská republika považuje projekt Dukovany za strategické partnerství s Českou republikou. Chceme zajistit efektivní spolupráci mezi našimi vládami i průmyslem a hladký průběh realizace projektu,“ říká ministr pro obchod, průmysl a zdroje Korejské republiky Jung-Kwan Kim.

Česko-korejský ministerský řídicí výbor pro nové bloky jaderné elektrárny Dukovany zahájil

činnost pod hlavičkou dialogu Supply Chain and Energy Dialogue. Ve výboru působí ministři průmyslu obou zemí spolu se zástupci dodavatele KHNP a investora, společnosti Elektrárna Dukovany II.



„Silné zapojení českých firem do výstavby nových bloků považujeme za důležité i z důvodu budoucího provozu a údržby. Technologie od českých dodavatelů totiž představují velkou výhodu pro následné desítky let provozu a údržby

nové elektrárny. Znamená to pro nás větší flexibilitu při odstávkách a modernizacích, rychlejší reakce při případných problémech, a hlavně větší nezávislost,“ říká generální ředitel Elektrárny Dukovany II Petr Závodský.

Na základě smlouvy podepsané mezi KHNP a ÚJV Řež bude ENERGOPROJEKT ze Skupiny ÚJV podporovat povolovací a licenční procesy. Společnost Doosan Enerbility uzavřela kontrakt s plzeňskou Doosan Škoda Power na dodávku turbíny.

„To, že byl dnes podepsán kontrakt na dodávku turbíny, která je srdcem elektrárny, je nejen skvělou zprávou, ale také důkazem, že projekt běží podle plánu. To se týká nejen oblasti přípravy výstavby nových jaderných zdrojů, ale i zapojení českých společností do tohoto projektu,“ říká výkonný viceprezident společnosti KHNP pro zámořské projekty Insik Park.

„V rámci tohoto historicky největšího projektu bych rád vyjádřil své hluboké uznání vládě České republiky, společností ČEZ a KHNP za to, že projevíly důvěru ve skupinu Doosan a svěřily nám výrobu a dodávku klíčového zařízení,“ říká výkonný viceprezident společnosti Doosan Enerbility Seungwoo Sohn.

Ministři se také věnovali širším česko-korejským ekonomickým vztahům, kromě jaderné energetiky také spolupráci v oblasti investic, obchodu a technologických center.



Návštěva premiéra Babiše v Doosan Škoda Power

V průběhu června přivítala společnost Doosan Škoda Power premiéra Andreje Babiše spolu s ministrem průmyslu a obchodu Karlem Havlíčkem v rámci jejich pracovní návštěvy Plzeňského kraje.

Spolu se zástupci vlády navštívili společnost i generální ředitel a předseda představenstva společnosti ČEZ Daniel Beneš, ředitel divize Nová energetika společnosti ČEZ Tomáš Pleskač, prezident Hospodářské komory ČR Zdeněk Zajíček a zástupce Krajské hospodářské komory v Plzeňském kraji Petr Papež.

Návštěva byla seznámena s aktuálními aktivitami společnosti a provedena výrobním závodem. Součástí programu byla také diskuse o budoucnosti české energetiky, významu inovací pro průmysl a o dalších iniciativách, které jsou důležité pro další rozvoj průmyslu a energetického sektoru.



Doosan Škoda Power na konferenci Steam Turbine and Generator User Group 2026

V březnu letošního roku se vybraní pracovníci společnosti Doosan Škoda Power (DSPW) zúčastnili odborné konference Steam Turbine and Generator User Group 2026, která se konala v Manchesteru. Tato akce je významným fórem pro odborníky z oblasti provozu, návrhu, údržby, servisu a modernizace parních turbín a generátorů. DSPW patří mezi tradiční účastníky i sponzory této konference.

Zástupci společnosti Doosan Škoda Power se v prezentaci zaměřili na problematiku eroze koncových lopatek parních turbín způsobené kapkami vody, dále představili pohled společnosti na vznik a vývoj erozního poškození, způsoby jeho měření a vyhodnocení, predikční modely používané v DSPW i současné možnosti aktivní a pasivní ochrany lopatek.

Během následné plenární diskuse vzbudila značný zájem především témata spojená s vazbou mezi provozními režimy turbín a intenzitou erozního poškození. Další dotazy směřovaly ke zkušenostem s použitím filmotvorných aminů v parním cyklu, nebo ke stanovení životnosti LSB, způsobu vyhodnocování eroze, určení dovoleného úbytku materiálu a propojení praktického měření s provozními daty. Přínosné byly i navazující diskuse se zástupci významných společností.

Představovaná prezentace společnosti nebyla reklamního charakteru, ale naopak vyvolala konkrétní a odborně kvalitní zájem. Potvrdilo se tak, že kombinace experimentu, výpočtových

modelů, provozních analýz a online monitoringu představuje směr, který má pro zákazníky skutečnou hodnotu a zároveň potvrzuje, že DSPW je v oblasti eroze koncových lopatek respektovaným partnerem.



O turbíně, která roztočí svět – nová dětská kniha ukazuje, že technika není nuda

Zájem o technické obory v České republice dlouhodobě klesá. Změnit tento trend a ukázat techniku jako fascinující svět plný dobrodružství a kreativity si klade za cíl nová dětská kniha s názvem Z továrny do elektrárny: O turbíně, která roztočí svět. Kniha vznikla za podpory plzeňského výrobce turbín Doosan Škoda Power.

Technické obory v Česku čelí systematickému nezájmu. Podle dat Ministerstva školství se

mezi lety 2010 a 2020 propadl počet vysokoškoláků v technických oborech o varovných 37%. Výuka exaktních předmětů často stojí na abstraktním memorování vzorečků bez propojení s reálným světem, což u dětí vede k frustraci a absenci tolik potřebných „aha momentů“. Rodiče i děti tak raději volí cestu všeobecného vzdělání.

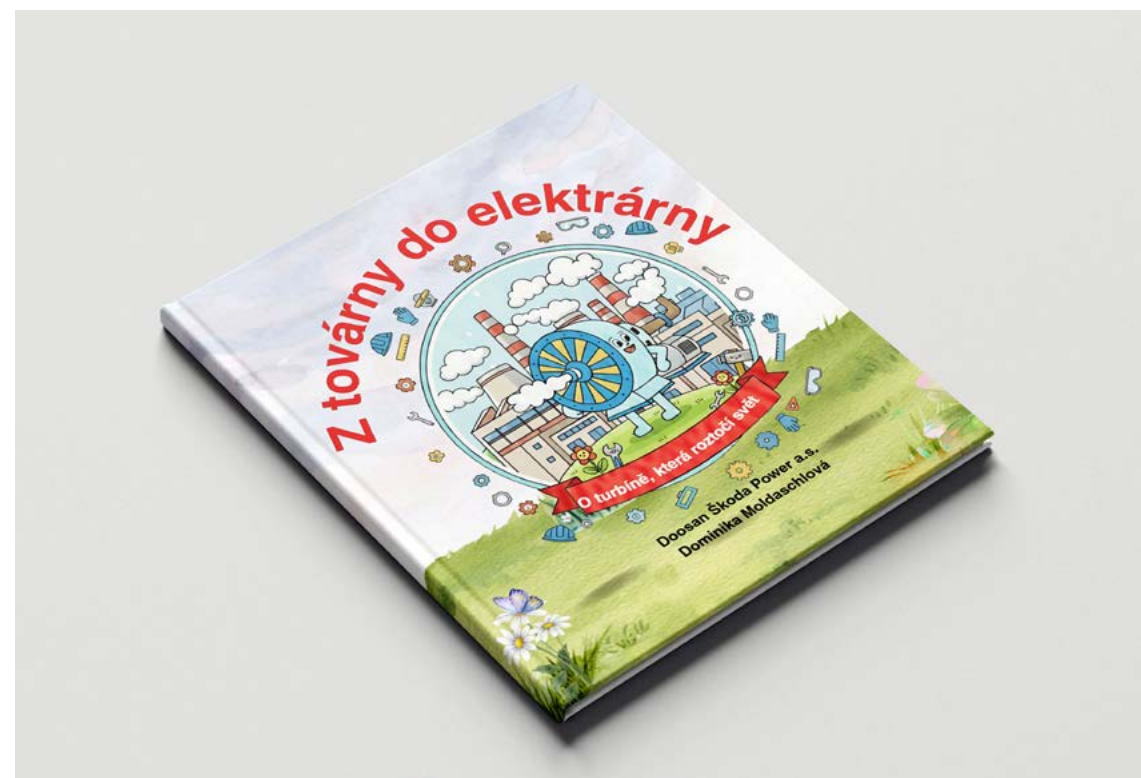
Právě chuť změnit tento trend a osobní zkušenost z prostředí HR a technického vzdělávání

byly pro Dominiku Moldaschlovou, zaměstnankyni společnosti Doosan Škoda Power, hlavním hnacím motorem k napsání knihy. Jejím cílem bylo vytvořit publikaci, která dětem i rodičům ukáže, že moderní inženýrství není o biflování, ale o tvůrčí práci, která doslova hýbe světem.

Kniha Z továrny do elektrárny: O turbíně, která roztočí svět vypráví příběh sourozenců Aničky a Vilíka. Těm v pokojíku náhle zhasne světlo, protože stará turbína v elektrárně dosloužila. Aby se dodávky energie obnovily, musí se v plzeňské továrně vyrobit turbína nová – Julinka.

Čtenáři díky knize přirozenou formou sledují celý proces vzniku složitého stroje. Od prvních nákrešů konstruktérů, přes fascinující výrobu rotoru a lopatek, až po kompletaci.

Plzeňský výrobce turbín dlouhodobě podporuje technické vzdělávání na mnoha úrovních. Zatímco nová dětská kniha buduje vztah k technice u těch nejmenších, u starších studentů sází Doosan Škoda Power na úzké propojení s praxí. Přímo ve svém výrobním areálu provozuje Centrum odborného výcviku pro žáky partnerských středních škol. Středoškolákům i vysokoškolákům navíc nabízí odborné stáže, trainee a stipendijní programy. Významná je rovněž spolupráce se Západočeskou univerzitou v Plzni, kde studenti mohou pod vedením firemních inženýrů zpracovávat své závěrečné práce a podílet se na výzkumu, případně se mohou zapojit do online vzdělávacího programu Doosan Academy a získat tak další cenné zkušenosti i certifikaci.



Kemi: Projekt na hraně polárního kruhu

Na severu Finska stojí dnes průmyslový komplex, který nemá na severní polokouli obdoby. Metsä Fibre Kemi Bioproduct Mill – největší celulózka a dřevozpracující závod severní polokoule – je symbolem moderní bezfosilní výroby, technologické odvahy i důsledného projektového řízení.

Tato největší investice v historii finského lesnického průmyslu se celkovou hodnotou pohybuje okolo 2 miliard eur. Za rok zde vzniká přibližně 1,5 milionu tun buničiny a závod zároveň vyprodukuje až 2,0 TWh elektrické energie z obnovitelných zdrojů, což odpovídá přibližně 2,5 % celkové výroby elektřiny ve Finsku. Elektrická soběstačnost

dosahuje přibližně 250 % a přebytečná elektřina je dodávána do veřejné sítě.

Klíčovým prvkem energetického řešení je parní turbína Doosan Škoda Power o elektrickém výkonu 270 MW, kterou společnost do Kemi dodala, namontovala a úspěšně uvedla do provozu.

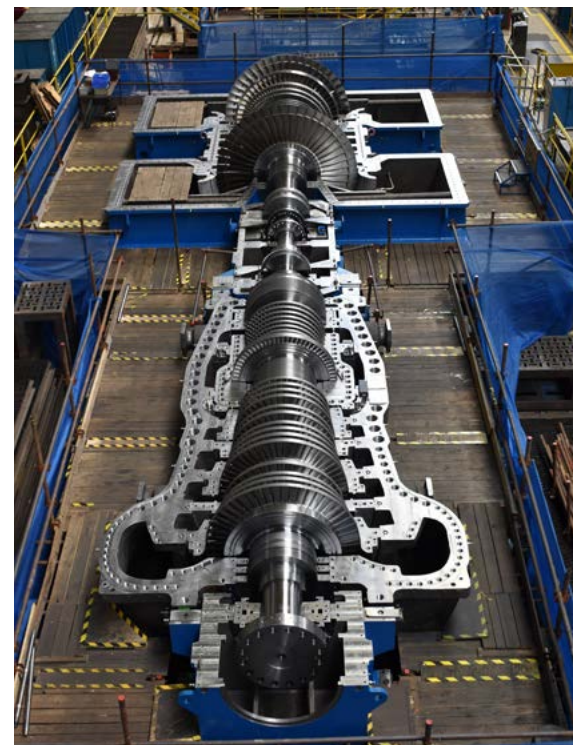
Turbosoustrojí bylo navrženo přesně na míru bioproduktovému závodu v Kemi. Jde o kondenzační parní turbínu, vybavenou dvěma odběry páry, které umožňují efektivní kombinaci výroby elektřiny a dodávky technologické páry přímo do procesu výroby celulózy. Součástí dodávky Doosan Škoda Power byl také generátor, kondenzátor a další klíčové technologické celky.

Za celým tímto řešením stojí rozsáhlá práce technického úseku a inženýrů v Plzni. Návrh turbíny, teplotní výpočty, proudění páry, dynamika rotoru a mnoho dalšího bylo výsledkem tisíců hodin a zkušeností z předchozích projektů. Kemi je tak nejen realizací technologie, ale i důkazem technického know-how Doosan Škoda Power. Projekt v Kemi se může pochlubit také významným technickým prvenstvím. Jeden z inženýrů společnosti Doosan Škoda Power se stal vůbec prvním odborníkem, kterému se podařilo úspěšně implementovat přísné požadavky na podporu stability elektrické sítě definované pod zkratkou FCR D, která pomáhá síti vyrovnávat se s náhlými výkyvy frekvence tím, že turbína upravuje svůj výkon podle přesně stanovených pravidel.

Splnit tyto požadavky ve Finsku je v energetickém oboru vnímáno jako vstupenka do nejvyšší technické ligy. Tým v Kemi tím ukázal, že i zařízení určená primárně pro velké průmyslové provozy dokážou fungovat jako plnohodnotný prvek elektrické sítě.

Výstavba Kemi Bioproduct Mill byla obří logistickou operací – v době největšího vytížení pracovalo na staveništi až 4 000 lidí denně. Montáž turbosoustrojí probíhala za arktických teplot, klesajících až k $-30\text{ }^{\circ}\text{C}$. Krátké dny, dlouhá tma a extrémní chlad kladly vysoké nároky na bezpečnost i psychickou odolnost lidí na stavbě. Do projektu navíc zasáhla pandemie COVID 19.

I přes všechny komplikace se ale podařilo splnit všechny milníky a projekt úspěšně dokončit. Dnes turbína v Kemi běží stabilně a spolehlivě. Závod se stal živou referencí, kam Doosan Škoda Power dodnes vozí potenciální zákazníky z oblasti papíren a celulózek z různých částí světa.



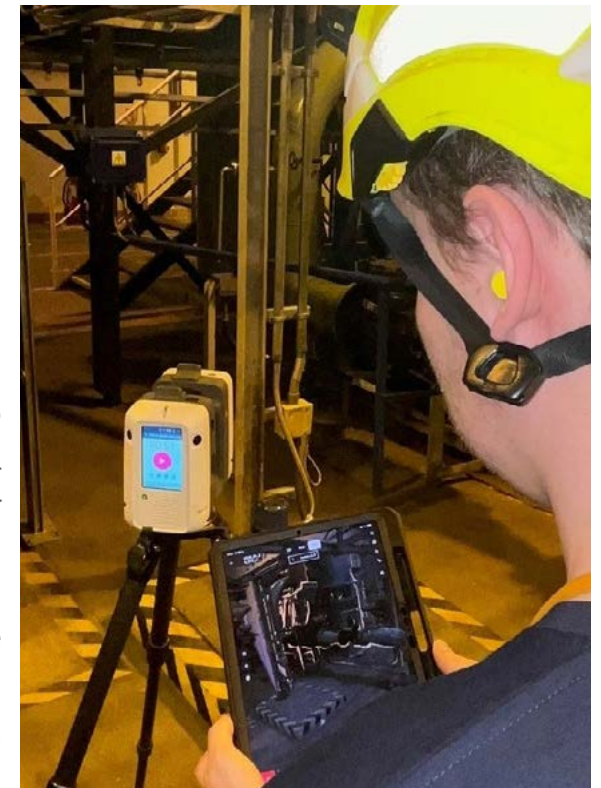
V Temelíně začaly přípravy na výměnu generátorů. Technici dokončili skenování zařízení.

Jeden z úvodních kroků příprav na výměnu elektrických generátorů v Jaderné elektrárně Temelín mají za sebou technici z Doosan Škoda Power. Čtyři týdny v jihočeské elektrárně skenovali technologii v okolí zařízení, kde vzniká elektřina pro pětinu České republiky. Nashromáždili přitom 1,5 tera bajtů dat, která využijí k přípravě 3D projektové dokumentace. Samotnou výměnu generátorů plánuje ČEZ uskutečnit v letech 2029 a 2030.

Vyslat laserový paprsek, spočítat dobu, za jakou se vrátí, a následně vše převést do barevného 3D digitálního obrazu. Takto zjednodušeně probíhá 3D skenování. Jeho cílem je vytvořit digitální model s přesnými souřadnicemi zařízení v okolí elektrického generátoru.

Naskenování jednoho místa v rozsahu 360° a vytvoření barevného snímku zabere přibližně dvě minuty. Na kompletní zmapování oblasti procházející čtyřmi patry a transportním koridorem potřebovali technici Doosan Škoda Power zhruba čtyři týdny. Stejná příprava je čeká také na druhém bloku.

Pro Temelín je výměna generátorů zásadní. „Nové generátory jsou nejen prostou obnovou zařízení, ale jsou klíčové i z hlediska dalšího zvyšování výkonu. Dokážou totiž přenést budoucí vyšší výkon získaný modernizacemi v jiných částech elektrárny do vyšší výroby elektřiny a zároveň posílí schopnost regulace,“ upřesnil Petr Měšťan, ředitel Jaderné elektrárny Temelín.



Posilování bezpečnosti a zvyšování efektivity jaderných elektráren je dlouhodobou prioritou vedení ČEZ. „Od spuštění našich jaderných bloků se nám postupně podařilo jejich výkon zvýšit celkem o 500 MWe. To je jeden dukovanský blok navíc. Vše se navíc děje bez zvýšení emisí, záboru pozemků nebo jiných negativních dopadů,“ uvedl Bohdan Zronek, člen představenstva a ředitel divize jaderná energetika ČEZ.

ESG v Doosan Škoda Power: Co společnost dokázala v roce 2025 a kam směřuje dál

Rok 2025 byl pro Doosan Škoda Power (DSPW) významný. Jako kótovaná společnost (tj. společnost emitující cenné papíry na burze) má povinnost plnit nové požadavky evropské legislativy v oblasti ESG reportingu.

ESG reporting dává příležitost podívat se na fungování společnosti z jiné perspektivy a díky nově sebraným datům lépe porozumět tomu, kde může společnost některé procesy optimalizovat. Udržitelnost se tak postupně stává součástí běžné práce napříč útvary – ne jako velký projekt, ale jako praktický nástroj, který pomáhá dělat věci promyšleněji.

ESG reporting propojuje tři oblasti – životní prostředí, sociální odpovědnost a způsob řízení společnosti – a společně vytváří obraz toho, jak společnost funguje.

Environmentální část se zaměřuje na to, jaký dopad mají činnosti DSPW na životní prostředí. Mezi

vykazované informace patří například to, jak je nakládáno s energiemi a odpady, nebo výpočet emisí skleníkových plynů.

Sociální oblast se týká lidského faktoru, především zaměstnanců, ale i dodavatelů a komunit, které přímo i nepřímo DSPW ovlivňuje. Patří sem například bezpečnost práce, vzdělávání, diverzita nebo férové pracovní podmínky.

Oblast Governance se týká řízení společnosti a zabývá se především tím, jak jsou ve společnosti nastavené procesy, etický management, transparentnost a odpovědnost v rozhodování.

CSRD a ESRS: Nová pravidla, na která společnost byla připravena

Evropská legislativa CSRD a standardy ESRS přinesly firmám zcela nové požadavky na transparentnost a sběr nefinančních dat. Pro DSPW to znamenalo povinnost připravit Zprávu o udržitelnosti a začlenit ji přímo do výroční finanční zprávy společnosti.

Klíčovým krokem pro naplnění této povinnosti bylo zavedení jednotného systému sběru ESG dat napříč celou společností. Každý útvar má jasně definované role, odpovědnosti i datové zdroje, díky čemuž má společnost poprvé k dispozici ucelený a spolehlivý přehled o environmentálních, sociálních i governance tématech. Kvalita a přesnost těchto dat jsou pro společnost klíčové, a proto je nutné proces sběru průběžně rozvíjet a zpřesňovat. Tento přehled umožňuje lépe plánovat, vyhodnocovat a nastavovat budoucí cíle.

Externí audit jako potvrzení kvality

Zpráva o udržitelnosti za rok 2025 úspěšně prošla externím auditem. Ten potvrdil, že jsou procesy nastavené správně a že společnost pracuje s kvalitními a spolehlivými daty. Zároveň ale platí, že kvalita dat je pro ESG klíčová a vyžaduje průběžnou péči. I proto byla auditní zpětná vazba cenná – poskytla několik podnětů, které pomohou celý systém dál zpřesňovat a rozvíjet.

Nové interní politiky: Závazky, které určují směr

Aby ESG nebylo jen o číslech, ale i o hodnotách, vznikly v roce 2025 tři klíčové dokumenty:

- Rámcová politika ESG definuje přístup k udržitelnosti, zejména ve smyslu definování interních procesů,
- Deklarace lidských práv potvrzuje závazek chránit lidská práva zaměstnanců a
- Politika diverzity a inkluze podporuje prostředí, kde se každý může cítit respektovaně a bezpečně.

Tyto dokumenty nejsou formální povinnosti. Jsou to závazky, které určují, jak chce DSPW jako společnost fungovat a jaké hodnoty chce dlouhodobě prosazovat.

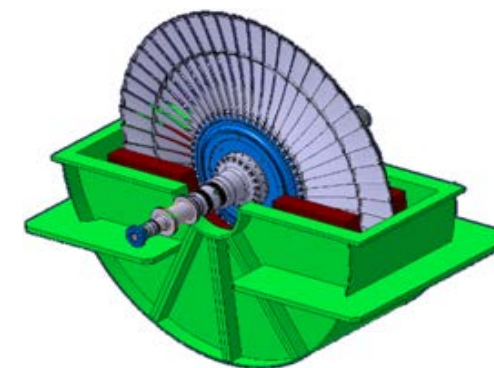
ESG v rámci skupiny Doosan Enerbility

V oblasti ESG je DSPW zároveň součástí aktivit skupiny Doosan Enerbility, kde probíhá příprava konsolidovaného skupinového reportu. Data a nastavené postupy do těchto skupinových procesů vstupují jako jedna z jejich důležitých částí.

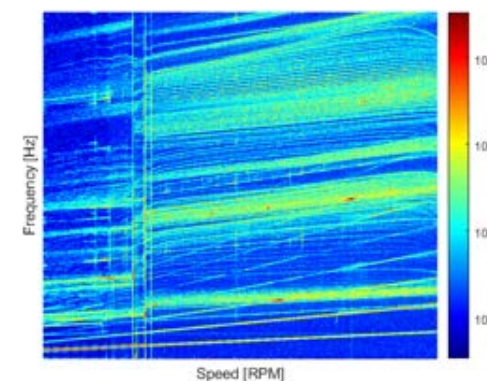
Testování lopatek pro Jadernou elektrárnu Loviisa v Campbellově stroji

V Experimentální laboratoři společnosti Doosan Škoda Power proběhla v Campbellově stroji série měření nízkotlakých lopatek typu M6Be, určených pro Jadernou elektrárnu Loviisa.

Měření bylo zaměřeno na ověřování dynamického chování lopatek turbín a jejich vlastních frekvencí. Výsledky těchto měření nepředstavují pouze technická data, ale také důkaz správného návrhu oběžných lopatek a jejich připravenosti pro náročné podmínky reálného provozu.



Pracovní část stroje s vloženým rotorem



Změřený Campbellův diagram

Ještě hlubší porozumění dynamice celého olopatkovaného disku přináší tzv. Safe diagram, který nad rámec Campbellova diagramu zohledňuje i odezvu na jednotlivé vlastní tvary kmitu.

Samotné měření je technologicky mimořádně náročné. Testované lopatky jsou osazeny fóliovými tenzometry, které s vysokou přesností

snímají jejich deformace a převádějí je na elektrický signál. Ten je bezdrátově přenášen z rotujícího systému do měřicí ústředny, kde probíhá detailní analýza dat. Celý experiment přitom probíhá ve vakuové komoře s hlubokým podtlakem, což klade extrémní nároky jak na konstrukci zařízení, tak na jeho obsluhu.

Vedle tenzometrického měření je zařízení vybaveno i pokročilým systémem tip-timing, který bezkontaktně sleduje průchody lopatek pomocí vířivých snímačů.

Schopnost Experimentální laboratoře nejen měřit, ale i interpretovat a aplikovat získaná data v praxi, z ní činí klíčové pracoviště pro vývoj moderních turbín. Díky tomu se zde rodí řešení, která posouvají hranice bezpečného a efektivního provozu energetických zařízení. [pokr. strana 7](#)

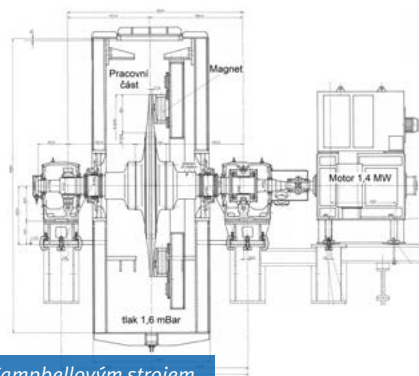


Významným milníkem bylo také vůbec první nasazení nového tip-timing systému, vyvinutého ve spolupráci výzkumného centra NTIS – Nové technologie pro informační společnost při Západočeské univerzitě v Plzni a společnosti Logic Elements.

Celý projekt tímto krokem nekončí. Naopak – navazuje na něj další fáze, která posune ověřování ještě blíže reálným provozním podmínkám. Na podzim roku 2026 je plánováno měření přímo v jaderné elektrárně Loviisa ve Finsku, kde budou lopatky sledovány při různých režimech výkonu i změnách protitlaku turbíny, a to za využití systému tip-timing.



Celkový pohled na otevřenou skříň stroje, vpravo v dělíci rovině u špiček lopatek je budící magnet



Řez Campbellovým strojem

Ohlédnutí za Doosan Day 2026

Tradiční firemní akce Doosan Day se letos konala v pátek 20. března.

Dopoledního setkání zaměstnanců, kde byly managementem společnosti prezentovány výsledky Doosan Škoda Power, se poprvé účastnil i korejský management z Doosan Enerbility v čele s panem Seungwoo Sohmem. Večerní party se letos zúčastnilo přes 1 300 osob a nesla se v rytmu „Pulzujícího Doosanu“.

K tanci zahrály kapely Party Leaders a Rybičky 48 a na programu bylo i taneční vystoupení skupiny Raptor crew a akrobatické vystoupení umělců Duo React. Na parketu se také tančilo pro dobrou věc – zaměstnanci vytančili pro organizaci Dejme dětem šanci 25 000 Kč, které putovaly dětem z dětských domovů.

Ani v letošním roce nechyběla tombola o hodnotné ceny a taktéž vyhlášení nejlepších zaměstnanců, kteří nově obdrželi pamětní medaile.



Firemní teambuilding s FC Viktoria Plzeň

Studenti Centra odborného výcviku opět zažili teambuilding na půdě FC Viktoria Plzeň. Dopoledne si užili fotbalový trénink a zahráli si kuželky, kde padlo mnoho nečekaných výkonů. Odměnou za sportovní nasazení jim byl výborný oběd v klubové restauraci.

Po obědě je čekal vědomostní kvíz zaměřený, jak jinak, než na fotbal. Vítěz navíc získal hodnotnou cenu. Všichni studenti dostali klubové kšiltovky jako dárek. Nechyběla ani autogramiáda s hráčem A-týmu Adamem Kadlecem.

Celý den byl zakončený prohlídkou VIP prostor stadionu a vystavených trofejí. Studenti si celý den velmi užili a zase se o něco lépe poznali.



Dětská technická univerzita uzavřela další ročník

I letos byla Doosan Škoda Power součástí projektu Dětská technická univerzita, který pomáhá rozvíjet zájem o techniku už od útlého věku. Právě podobné aktivity dávají dětem možnost objevit své schopnosti, získat nové zkušenosti a možná i najít směr, kterým se jednou vydají ve svém profesním životě.

Děti si během roku vyzkoušely řadu praktických aktivit, díky kterým poznaly svět technologií, výroby i technických oborů jinak, než jak jej znají ze školních lavic. Měly možnost se seznámit s programováním, 3D tiskem, zkoumáním materiálů, chemickými pokusy a také s principy fungování energetiky a CNC obrábění.

Po měsících objevování, experimentování a technických výzev přišel slavnostní okamžik. Přibližně devadesát mladých účastníků Dětské technické univerzity Fakulty strojní Západočeské univerzity v Plzni úspěšně dokončilo letošní ročník a převzalo si diplomy při slavnostní promoci v univerzitním kampusu.

Slavnostní zakončení proběhlo za účasti rodičů i organizátorů projektu. Diplomy dětem předal děkan Fakulty strojní ZČU Vladimír Duchek, který ve svém projevu poděkoval také rodinám za podporu a motivaci, kterou dětem během celého roku poskytovaly.



KONTAKTY

Doosan Škoda Power a. s.

Komunikace

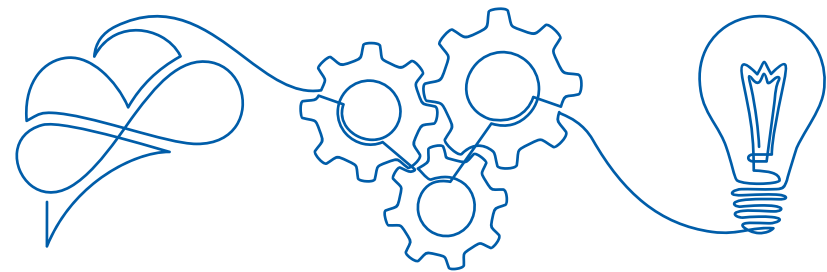
Tel.: +420 378 185 000

E-mail: skodanewsletter@doosan.com

www.doosanskodapower.com

Tylova 1/57, 301 00 Plzeň, Česká republika

BUĎTE S NÁMI VE SPOJENÍ



**Všechny fotografie uvedené v Newsletteru jsou pořízeny v souladu s GDPR a je s nimi tak nakládáno.*