



ČISTÁ
ENERGIE
ZÍTRŮKA

@INFO

11/22

elektronický zpravodaj Skupiny ČEZ
pro region Jaderné elektrárny Temelín



Temelín optimalizuje svůj provoz. Do přenosové soustavy dodává historicky nejvíc elektřiny

Historicky nejvyšších výkonů dosahuje v těchto dnech Jaderná elektrárna Temelín. Pomáhá tomu chladné počasí, ale především předchozí modernizace a dobré provozní nastavení. Vyšší výkony se navíc kryjí s obdobím vyšší spotřeby. Podle vedení ČEZ má klíčová česká elektrárna stále potenciál k dalšímu růstu dosahované výroby bezemisní elektřiny.

Výkon každého ze dvou temelínských bloků přes 1100 MWe. Ještě nedávno nedostižný cíl, v listopadu už běžná každodenní realita. A nárůst výkonu přichází v době, kdy sílí požadavky na energetickou bezpečnost a spotřeba elektřiny s ohledem na roční období roste.

„Je za tím řada drobných projektů, využití možností technologie a inovace ve zpracování dat. I s maximálním důrazem na bezpečnost věřím, že je řada možností ještě před námi,“ uvedl Bohdan Zronek, člen představenstva ČEZ a ředitel divize jaderná energetika.

Kontaktní údaje na @INFO: Petr Šuleř, telefon: 381 102 076, e-mail: petr.suler@cez.cz | Marek Sviták, telefon: 381 102 328, e-mail: marek.svitak@cez.cz

Letošní navýšení je proti předchozím rokům výsledkem především nalezení optimálního provozního režimu. Energetici to zjednodušeně přirovnávají k nastavení aerodynamiky Formulí 1. „Je velmi složité v každém okamžiku nalézt optimální nastavení technologie, proto jsme k tomu začali využívat i moderní matematickou metodu zpracování velkých dat (Big data), která dokáže efektivně zohlednit provozní a meteorologická data z posledních let a pomoci tak najít optimální nastavení cirkulačních čerpadel, která vhání vodu do chladicích věží,“ vysvětlil Jan Kruml, ředitel Jaderné elektrárny Temelín.

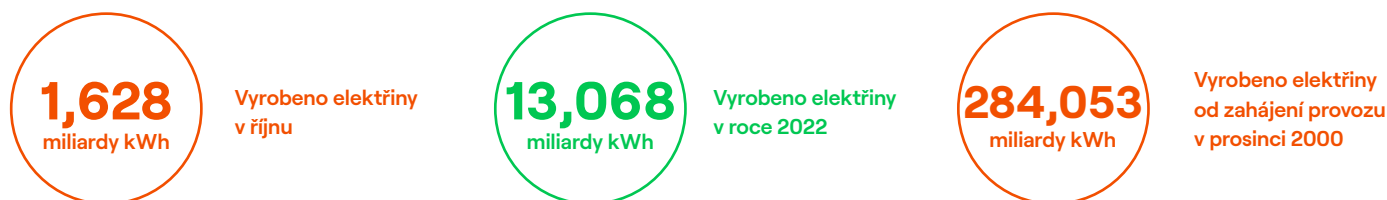
Nižší elektrická spotřeba čerpadel pak znamená více elektřiny dodané do přenosové soustavy a to i pro několik

stovek českých domácností. Energetici přitom na optimalizaci vlastní spotřeby dál pracují. V současné době připravují nový software, který bude on-line hlídat ekonomický provoz hlavních výrobních bloků elektrárny Temelín. Do zkušebního provozu by ho chtěli nasadit v příštím roce.

Po zahájení provozu v letech 2000 a 2002 vyráběl každý z temelínských bloků 981 MWe. Díky řadě projektů má nyní každá výrobní jednotka nominální výkon 1086 MWe. Podobným vývojem přitom prochází i Jaderná elektrárna Dukovany, zde bezpečně vzrostl výkon ze 440 MWe z každého ze čtyř bloků na 510 MWe. Zvýšení výkonu tak odpovídá například jednomu bloku velké uhelné elektrárny, bez emisí, záboru půdy či vyšší spotřeby paliva.

Výroba elektřiny v JE Temelín

Bilance výroby k 31. říjnu 2022



Prodej vánočních stromků

13.–14. 12. 2022
10.00–16.00 hodin

Využijte unikátní nabídku vánočních stromků v elektrárně Temelín

parkoviště vedení ETE – u kolostavů z boku budovy AB

Advent v zámeckém parku Infocentrum JE Temelín, zámek Vysoký Hrádek

Sobota 10. prosince 2022, 16.00–18.00 hodin

Osvětlená stezka v zámeckém parku Infocentra JE Temelín s vánočními zastávkami pro děti i rodiče. Fotokoutek – Ježíškova pošta s andělem – Děti mohou přinést dopis Ježíškovi – Pouštění lodiček

Vstup zdarma.

Zpátky na místě činu

Jednou jaderník, navždy jaderník. Známost pravdu potvrzují tradiční setkání bývalých zaměstnanců elektrárny, které se těší velké oblibě. V listopadu si akci, která se tentokrát uskutečnila přímo v elektrárně Temelín, nenechala ujít stovka „jaderníků na odpočinku“.

Setkání zahájil přivítáním všech přítomných ředitel elektrárny Jan Kruml. „Bývalí zaměstnanci elektrárnou stále žijí. Zajímali se o aktuální novinky z elektrárny, protože ji pořád vnímají jako své dítě. Rád jsem si s nimi popovídal, vážím si jejich předchozí práce a zkušeností, které jsou základem našich dnešních úspěchů,“ uvedl Jan Kruml.

Tradiční setkání poprvé proběhlo přímo v areálu elektrárny, v nové zasedací místnosti administrativní budovy. Prostor všechny účastníky příjemně překvapil a neméně pak i bohatě nazdobený raut, kde nechyběl ani legendární „temelínský větrník“, oblíbený zákusek ze zdejší jídelny.

„Změnu místa konání akce hodnotili bývalí kolegové velmi pozitivně. U skvěle připraveného občerstvení vzpomínali



s humorem na své působení v elektrárně. Spousta úsměvů na tvářích přítomných ukazuje, že tato setkání mají smysl a my se na ně budeme i nadále těšit,“ říká organizátorka setkání Andrea Barboříková z útvaru Lidské zdroje.

O tom, že se přítomné dámy a pánové dobře bavili, svědčí i mnoho nafocených a vytisknutých společných snímků ve fotokoutku. Nadšené reakce vzbudila i „Reaktour“, prohlídka vybraných míst elektrárny pomocí brýlí s virtuální realitou

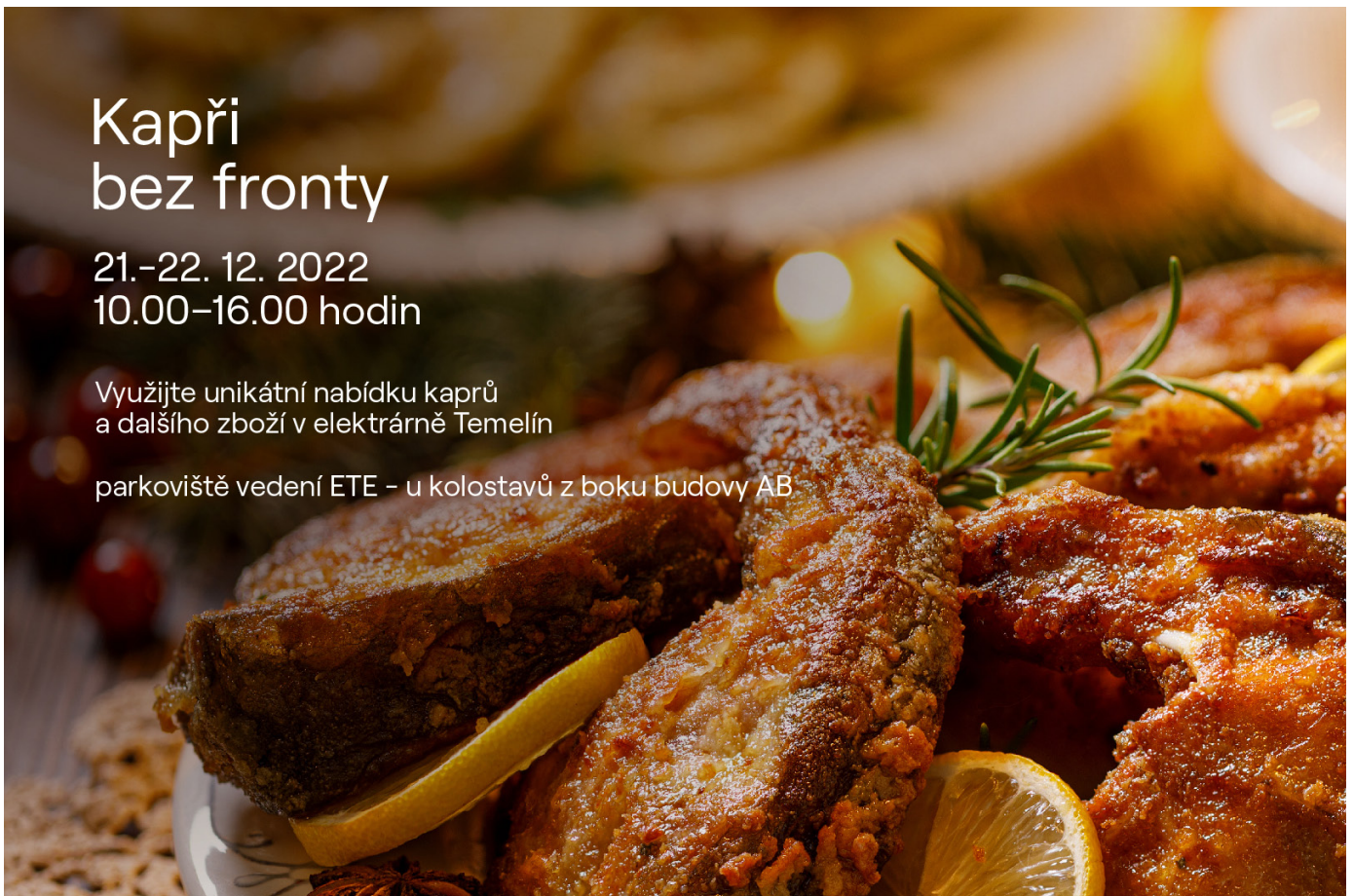
Celé páteční odpoledne se neslo v duchu dobré zábavy, vzpomínání na veselé historky v práci a společné zážitky. Na závěr každý z bývalých kolegů obdržel malý dárek s přáním pevného zdraví.

Kapři bez fronty

21.-22. 12. 2022
10.00–16.00 hodin

Využijte unikátní nabídku kaprů
a dalšího zboží v elektrárně Temelín

parkoviště vedení ETE – u kolostavů z boku budovy AB





Dříteňský zámek po dvouleté pauze znovu ožil předvánoční atmosférou

Děti a dospělí v sobotu 26. listopadu odpoledne zcela zaplnili prostory zámku v Dřítni na Česko-budějovicku. Po dvouleté covidové pauze zde totiž obec, ležící na dohled od Jaderné elektrárny Temelín, znovu s její podporou pořádala tradiční adventní trhy, doplněné o tvořivé dílny a divadelní představení. Samozřejmě nechybělo občerstvení. Akce, která vyvrcholila rozsvícením vánočního stromu a doprovodným programem, se zúčastnili návštěvníci z celého okolí.

Dříteňský zámek se začal lidmi plnit už okolo třinácté hodiny. „Je skvělé, že se tu setkávají nejen místní, ale i obyvatelé okolních obcí. To je vlastně i hlavním smyslem projektu Oranžový rok, z jehož prostředků elektrárna dlouhodobě podporuje sportovní, kulturní a společenský

život ve svém okolí. Myslím si, že předvánoční setkání se sousedy, je příjemným způsobem, jak si lidé můžou být zase o krůček blíž,” uvedl starosta Dřítně Josef Kudrle.

Organizační břímě dříteňského adventu tradičně převzala kulturní komise obce. „Zapojilo se hodně lidí. Ač se to nezdá, zabrala příprava hodně času a úsilí. Program je určen především dětem, podobně jako většina akcí, které v rámci programu Oranžového roku pořádáme. Mnohé z dětí, jež před lety na tuto akci chodily jako návštěvníci, mezitím dorostly a nyní se na její přípravě už samy podílejí. Dnes je lze najít například v tvořivých dílnách,” poznamenala Hana Papanová, jedna z hlavních organizátorek akce.

Vedle adventních trhů, které nabízely typické vánoční zboží, ručně vyrobené ozdoby z různých materiálů, koření, domácí cukroví a podobně, měly děti možnost shlédnout divadelní představení „Kuba a čarodějnice“ a v tvořivých dílnách si pak vlastnoručně ozdobit perník, vyrobit ozdobu na stromek nebo sněhuláka. Trh pak byl vítanou příležitostí k nákupu drobných dáreků. K máni zde byly nejen ruční výrobky místních žen, ale také třeba vltavotýnské Rozmarýny, temelínských Eskymáků a dalších dílen z okolí.

Po setmění se program přesunul na nádvoří zámku k ozdobenému stromku. Jeho slavnostní rozsvícení doplnilo hudební vystoupení dětí z místní základní školy a pohádkové představení Andílci v podání Kulturní společnosti Alta. Pro všechny příchozí bylo opět připraveno občerstvení. Podával se vánoční punč a opékaly buřty. „Oranžový rok je jedním z nástrojů, jak udržet na vesnicích staré tradice, zavádět nové a celkově zvyšovat kvalitu kulturního života obyvatel regionu v okolí temelínské elektrárny,” zdůraznil v této souvislosti starosta.

„Díky podpoře Skupiny ČEZ jsme schopni zajistit program na velmi slušné úrovni co do kvality i rozsahu tak, že si na své přijdou všechny věkové skupiny návštěvníků. Ty navíc už dávno netvoří pouze místní, ale i obyvatelé obcí z celého okolí,” poznamenal Kudrle.

Počet zaměstnanců ČEZ s místem práce v elektrárně Temelín k 31. říjnu 2022

1 346

Zaměstnanců celkem

162

Z toho žen

INFOCENTRUM
JE TEMELÍN

Telefon:

381 102 639

E-mail:

infocentrum.ete@cez.cz

Více informací na

www.cez.cz/temelin