



ČISTÁ
ENERGIE
ZÍTŘKA

@INFO

5/23

elektronický zpravodaj Skupiny ČEZ
pro region Jaderné elektrárny Temelín

ČEZ vyhlásil jeden z největších jaderných tenderů za posledních dvacet let

Výběrové řízení na klíčové zařízení, které vyrábí elektřinu pro pětinu České republiky, vyhlásila společnost ČEZ pro Jadernou elektrárnu Temelín. Generátory chce ČEZ v Temelíně měnit mezi roky 2028 až 2030. Do zakázky v hodnotě jednotek miliard korun se mohou firmy hlásit do 9. června. Současné generátory jsou v provozu od spuštění elektrárny v roce 2000. Jejich dosavadní výroba přes 293 TWh bezemisní elektřiny odpovídá téměř pětileté spotřebě celé České republiky.

Dodat dva kompletní generátory včetně jednoho náhradního rotoru, příslušenství, instalace a následného servisu. Takové je hlavní zadání, které zveřejnil ČEZ ve věstníku veřejných zakázek. Výběrové řízení běží podle zákona o zadávání veřejných zakázek. Firmy se mohou hlásit do 9. června. „V jeho rámci posoudíme kvalifikaci uchazečů, následně je vyzveme k podání nabídek. Vybráno bychom chtěli mít příští rok na jaře. Vlastní zařízení budeme měnit v závěru tohoto desetiletí,“ uvedl Bohdan Zronek, člen představenstva ČEZ a ředitel divize jaderná energetika.

Základním kvalifikačním kritériem je prokazatelná zkušenost s výrobou, dodávkou a servisem generátoru, který vyrábí elektřinu při otáčkách 3000 za minutu. Modernizace generátorů je jedním z klíčových projektů, který pomůže zajistit dlouhodobý provoz temelínské elektrárny. „Elektrárnu chceme provozovat minimálně šedesát let. Generátory budeme měnit v polovině této periody, přičemž jejich životnost budeme požadovat čtyřicet let,“ konstatoval Jan Kruml, ředitel Jaderné elektrárny Temelín.



Od nových generátorů ČEZ očekává také navýšení maximálního výkonu. Ten současný je 1 125 MWe, nově by měl být 1 150 MWe.

GENERÁTOR

Zařízení v nejaderné části elektrárny, kde vzniká elektřina. Celková hmotnost rotoru generátoru je 90 tun, dlouhý je více než 14 metrů. Jedná se o jednoduchý výkovek, ve kterém je uloženo rotorové vinutí tvořené z dutých měděných vodičů. Toto vinutí je za provozu napájeno stejnosměrným budícím proudem, který v rotoru vytváří dvoupólové elektromagnetické pole. Tímto dvoupólovým magnetem parní turbína otáčí rychlostí 3000 otáček/minutu uvnitř statorového třífázového vinutí. Vlivem elektromagnetické indukce vzniká ve statorovém vinutí střídavý elektrický proud, který je pomocí fázových vývodů přes zapouzdržené vodiče, generátorový vypínač a blokové transformátory vyváděn do elektrizační soustavy.

Stávající generátory v JE Temelín jsou s možným výkonem 1 125 MWe největší v ČR. Vyrobeny byly v Plzni a jde o jediné dva svého druhu v Česku.

12 357 432

MWh bezemisní elektřiny vyrobily od začátku roku české jaderné elektrárny

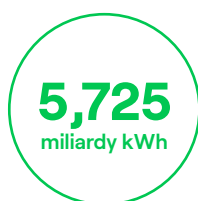
Celková loňská spotřeba České republiky činila 59,3 TWh. Produkce v jaderných zdrojích bude základem moderní bezemisní české energetiky i v následujících dekádách, a společnost ČEZ proto odstartovala v jaderných elektrárnách Temelín a Dukovany rozsáhlý projekt směřující ke zvýšení jejich efektivity. Díky delším palivovým kampaním očekává růst celkových dodávek elektřiny o cca 2 miliardy kWh ročně, což představuje 3 až 4 procenta celkové české spotřeby. Dále také připravuje stavbu nových jaderných zdrojů a malých modulárních reaktorů. Výroba v jaderných elektrárnách, se kterými Evropská komise počítá při plnění klimatických cílů EU, nepřispívá k produkci skleníkových plynů, a nemá tak vliv na globální změny klimatu. Ročně se díky nim nevypustí do českého ovzduší přibližně dvě desítky milionů tun CO₂.

Výroba elektřiny v JE Temelín

Bilance výroby k 30. dubnu 2023



Vyrobeno elektřiny
v dubnu



Vyrobeno elektřiny
v roce 2023



Vyrobeno elektřiny
od zahájení provozu
v prosinci 2000

Svatební sezóna pod chladicími věžemi zahájena

Krásné jarní počasí a rozkvetlý zámecký park kolem Infocentra Jaderné elektrárny Temelín přivítal první letošní snoubence, Lucii Jeřábkovou a Miroslava Šebestu z Týna nad Vltavou. Letošní svatební premiéra to byla nejen pro temelínskou elektrárnu, ale i pro blízkou obec Temelín.



Letošní první, celkově od roku 2006 už 134. svatební obřad, proběhl pod chladicími věžemi jaderné elektrárny Temelín. „Obřadem v zámeckém parku u Infocentra Jaderné elektrárny Temelín jsme zahájili letošní svatební sezónu v katastru naší obce. Zatím máme registrováno dalších sedm žádostí, z toho jsou čtyři, a to včetně jedné zlaté svatby, u infocentra elektrárny. Snoubenci tu oceňují hlavně příjemné prostředí zámeckého parku a osobní přístup,” říká starosta obce Temelín Josef Váca, který snoubence oddával.

Svatbu začal pár z Týna nad Vltavou plánovat v lednu a od začátku si přáli mít obřad venku. „O temelínském

zámeckém parku jsme měli hned jasno. Je tu krásně a máme to tu moc rádi. Infocentrum navštěvujeme s celou rodinou pravidelně. Líbí se nám akce, které se tu konají, hlavně ty pro děti. A manžel zná i samotnou elektrárnu, protože v ní již několik let pracuje,” říká s úsměvem novomanželka Lucie Šebestová.

Začátkem června se v temelínském zámeckém parku uskutečnila zlatá svatba. Manželé Maškovi si řekli své první ano v obci Temelín 2. června 1973 a 2. června 2023 si svůj slib v temelínském zámeckém parku po padesáti letech společného života potvrdili.

U Temelína soutěžili rybáři hned na dvou rybnících

V těsném sousedství Jaderné elektrárny Temelín pařila sobota 13. května sportovním rybářům. Ti za podpory Skupiny ČEZ soutěžili zhruba ve stejném čase na dvou místech, tedy na dvou rybnících současně. V Nákrí na Plavnici a v Chvalešovicích na Luži. Lovce neodradilo ani poměrně chladné počasí.

V Nákrí usedlo na břehy Plavnice celkem 43 rybářů a rybářek, z toho 16 dětí. Odehrál se zde totiž v pořadí už sedmnáctý ročník tradiční obecní soutěže o ČEZ kapra. „Závody jsme museli poprvé výjimečně kvůli zhoršené kvalitě vody přesunout z Čekánku na návsí k Plavnici. Vše ostatní se odehrávalo v zaběhnutém formátu,“ uvedl starosta Nákrí Miloslav Jodl.

První návady šplouchly o hladinu Plavnice společně s úderem zvonů na farním kostele Sv. Petra a Pavla, oznamujících osmou hodinu ranní. Brzy byl znám i nový držitel ČEZ kapra. Cenu určenou pro kategorii dětí získal za prvního chyceného kapra dvanáctiletý Lukáš Dvořák ml. Jeho úlovek měřil 44 centimetrů. V deset hodin vystřídali děti dospělí. V pravé poledne pak kostelní zvony závod ukončily. „Tato akce je klasickým příkladem toho, jak se dá díky dlouhodobému partnerství s elektrárnou vytvořit nová oblíbená tradice. Soutěž o ČEZ kapra má dnes stejně velký ohlas jako třeba masopust,“ poznamenal Jodl. U Plavnice bylo i přes nepřítomnost počasí živo. Na ohništi se pekly kapří řízky, rozlévaly nápoje. Vše bylo zdarma. Soutěži přihlížela zhruba padesátka diváků.

Ocenění za nejdelší rybu v dětské kategorii do 15 let získal devítiletý Kvido Buček kapra dlouhého 45 centimetrů. Prvenství v kategorii součtu délek nachytených ryb získal třináctiletý Jakub Buchtela (245 cm) před už zmiňovaným Lukášem Dvořákem ml. (183 cm) a Kvido Bučkem (84 cm). Cenu za nejdelší rybu získal v kategorii dospělých Lukáš Dvořák st. za kapra 47 centimetrů. Nejvyšší příčku v součtu délek úlovků mezi dospělými obsadil Karel Čížek (128 cm) před druhým Lukášem Dvořákem st. (89 cm) a Václavem Mikolášem (41 cm).

V Chvalešovicích se ryby bodovaly

V nedalekých Chvalešovicích, místní části obce Dříteň, se celkem 29 lovců, z toho 10 dětí, zapojilo do Jarního rybářského závodu u zdejšího návesního rybníku Luže, který pravidelně pořádají tamní dobrovolní hasiči. Zde ovšem lovily obě věkové kategorie současně, shodně v čase od sedmi do patnácti hodin. „Jarní rybářské závody jsou první ze dvou pravidelných rybářských závodů, které zde každoročně pořádáme za podpory nedaleké Jaderné elektrárny Temelín Skupiny ČEZ a samozřejmě také obce Dříteň,“ uvedl ředitel soutěže, starosta Sboru dobrovolných hasičů (SDH) Chvalešovice, Tomáš Bína.



Lovilo se podle pravidla „Chyť a pusť“. Všechny ryby se tedy do rybníka Luže, obhospodařovaného chvalešovickým SDH, vrátily zpět. Ty, které putovaly na gril v rámci posezení po skončení závodu, hasiči připravili předem. Koupili je za mimořádně sníženou cenu podobně jako klobásy z vyhlášené domácí uzenářské výroby Rychtářů Protivín. I zde bylo občerstvení pro všechny zdarma.

O vítězi soutěže na rybníku Luže rozhodoval na rozdíl od Nákrí bodovaný součet délek ulovených ryb, přičemž body přinášely pouze úlovky od 30 centimetrů. Tedy například: Minimálních 30 centimetrů = 30 bodů. Kapr je navíc oceněn bonusem 100 bodů. 30 centimetrů dlouhý kapr tak na konto lovce připsá 130 bodů. Vítězem sobotního závodu se mezi dospělými stal Petr Mráz s celkovým ziskem 1625 bodů. Druhé místo obsadil Petr Schánilec s 1610 body a třetí Miroslav Buneš s 1360 body. Prvenství v dětské kategorii si od Luže odnesl patnáctiletý David Dvořák (735 bodů). Za ním se umístil devítiletý Zdeněk Peroutka (724 bodů) a jedenáctiletá Tereza Dvořáková (586 bodů). Pohár za nejdelší rybu získal také už zmiňovaný Petr Schánilec za kapra 62 centimetrů.

„Podobné akce stmelují lidi, prohlubují dobré sousedské vztahy a přispívají k přátelské atmosféře v obci. V tomto směru je pro nás dlouholeté partnerství s Jadernou elektrárnou Temelín zcela zásadní. Díky jejím příspěvkům a podpoře je sportovní, kulturní a společenský program v obci mnohem bohatší,“ konstatoval starosta Dřítně Josef Kudrle.

Hasiči v Čičenicích slavnostně otevřeli novou požární zbrojnici

Dobrovolní hasiči v Čičenicích na Strakonicku mají novou požární zbrojnici. Jejího slavnostního otevření se v sobotu 6. května zúčastnilo půl-druhé stovky obyvatel obce a hostů, především z řad hasičů ze sousedství. Sedmimilionovou obecní investici dotačně podpořil Jihočeský kraj a Ministerstvo vnitra ČR. Slavnostní otevření pak Skupina ČEZ v rámci programu Oranžového roku 2023 v okolí Jaderné elektrárny Temelín.

V důstojné a ještě novotou vonící sídlo čičenických hasičů se proměnil obtížně využitelný a velmi zchátralý objekt, který sloužil jako sklad komunální techniky a hasičům jako sklad drobnějšího vybavení. Automobily se sem nevešly. „Rekonstrukce a přístavba, při níž bylo nutno zasáhnout i do základů objektu, stavební akci v podstatě proměnila v novostavbu. Její realizace, bez započítání přípravných a projektových prací, trvala přibližně tři čtvrtě roku a vyšla bezmála na sedm milionů korun,“ uvedla starostka Čičenic Renata Regálová.

Začátek projektu sahá už do roku 2017. Jeho nezbytnost potvrdil o rok později znalecký posudek, který tehdejší stav budovy označil za „havarijní a její další užívání za rizikové“. Následoval projekt, jeho změna, žádosti o dotace. Výsledkem dlouholeté práce obce bylo v roce 2021 získání dotace Ministerstva vnitra ČR ve výši 1,532 milionu korun a Jihočeského kraje z programu investičních dotací pro jednotky sborů dobrovolných hasičů obcí v regionu ve výši 1,01 milionu korun. Sama obec se na výstavbě podílela částkou téměř 4,31 milionu korun.

„V Čičenicích nemáme klasický sbor dobrovolných hasičů (SDH), ale pouze vlastní Jednotku sboru dobrovolných hasičů obce (JSDHO), jejíž družstvo o sníženém početním stavu, 1 + 3, vyjíždí do akce na pokyn dispečinku HZS



Jihočeského kraje,“ konstatoval velitel JSDHO Čičenice Daniel Veselý.

Nová hasičská zbrojnice poskytuje podle něho místním hasičům veškeré potřebné zázemí. Moderní dvoupodlažní budova je rozčleněna na dvě části. Přízemí skýtá kompletní zabezpečení pro výjezd. Jsou zde i dílny, sklad, „špinavá“ šatna, toalety a umývárny. Patro je přizpůsobeno pro odbornou přípravu jednotky. Je zde čistá šatna, školicí výcviková místnost a WC.

„Přeji našim dobrovolným hasičům, aby jim budova dobře sloužila, aby v ní našli své zázemí a aby vybudování této zbrojnice vnímali jako poděkování zřizovatele za jejich obětavost a ochotu při řešení mimořádných událostí. Osobně si uvědomuji nepostradatelnost takových lidí, kteří ve svém volném čase bez nároku na odměnu pomáhají občanům naší obce, ale nejen jim,“ řekl místostarosta Čičenic a člen zdejší JSDHO Tomáš Koblenc.

Mezi přítomnými hosty nechyběl ani náměstek ředitele Hasičského záchranného sboru (HZS) Jihočeského kraje Milan Hořava. Ten vyzdvihl práci dobrovolných hasičů v obcích, především pak jejich výjezdových jednotek, které jsou nedílnou spolupracující součástí jihočeských profesionálních hasičů.

„Díky dotacím z Ministerstva vnitra a Jihočeského kraje jsme mohli hasičskou zbrojnici vybudovat, díky Jaderné elektrárně Temelín Skupiny ČEZ ji slavnostně a velmi důstojně otevřít,“ zdůraznila starostka.

Počet zaměstnanců ČEZ s místem práce v elektrárně Temelín k 30. dubnu 2023



Zaměstnanců celkem



Z toho žen

INFOCENTRUM
JE TEMELÍN

Telefon:
381 102 639

E-mail:
infocentrum.ete@cez.cz

Více informací na
www.cez.cz/temelin