ČISTÁ ENERGIE ZÍTŘKA

@INFO | 11/23 | elektronický zpravodaj Skupiny ČEZ pro region Jaderné elektrárny Temelín



Po spojení Temelína a Českých Budějovic vznikne v jižních Čechách další energetický napaječ. Dodá páru z Energetického centra do výrobního závodu Madety v Jindřichově Hradci

Původní energetické hospodářství textilního podniku Jitka používalo ještě před 15 lety jako palivo k výrobě elektřiny a tepla výhradně mazut a plyn. Od té doby směřuje Energetické centrum Jindřichův Hradec cíleně k zelené energetice. První čistě biomasový kotel doplnil v roce 2018 druhý a ekologizace provozu byla letos v létě umocněna zprovozněním 100kW střešní fotovoltaiky. Ze slámy, sena a řepky provoz každoročně dodá lidem a podnikům v regionu 40 milionů kWh elektřiny a 100 tisíc GJ tepla. Souběžně s dekarbonizací probíhá i optimalizace vlastní spotřeby a využití dalších výstupů výroby – tepla a páry. Od příštího srpna dodá parovodní kotel K5 díky novému parovodu ročně 80 GJ páry do závodu firmy Madeta. Tendr na jeho postavení vyhrála firma Uchytil, stavět se podle podepsané smlouvy začne na přelomu roku.

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

„Jsem rád, že u nás v jižních Čechách máme odvahu hledat a úspěšně nacházet společná energetická řešení na všech úrovních - od kraje, přes města a firmy až po výrobce energií. Podobně jako nedávno zprovozněný horkovod z jaderné elektrárny Temelín do Českých Budějovic je i připravovaný parovod v Jindřichově Hradci ukázkou promyšleného a účinného řešení, které přinese v poměrně krátké době udržitelnější, stabilnější a cenově dostupnou dodávku energie. Je to řešení zelené, které posiluje energetickou soběstačnost v rámci regionu a současně pomáhá Madetě lépe kontrolovat své náklady a být i nadále konkurenceschopnou," uvádí Martin Kuba, hejtman Jihočeského kraje.

„Teplárenství prochází společně s celou českou energetikou dosud nevídanou transformací, během které mj. v průběhu deseti let skončí všechny uhelné teplárny. Jejich nahrazení bude znamenat změnu koncepce lokalit, celkovou modernizaci infrastruktury nebo rekonstrukci potrubí ve městech. V našich výrobních lokalitách i po této změně počítáme se zachováním bezpečných a ekologických dodávek tepla za dostupnou cenu. Podmínkou jsou ovšem nejen investiční a provozní podpora, ale i uzavření dlouhodobých smluv o odběrech tepla mezi odběrateli a teplárenskými společnostmi. Spolupráce Energetického centra a Madety v Jindřichově Hradci při dodávce páry z biomasy ukazuje, že hledáním funkčních a současně udržitelných řešení jde posilovat energetickou soběstačnost a šetřit na energiích. Za Skupinu ČEZ je to další příspěvek k decentralizaci a dekarbonizaci celého českého průmyslu," říká Pavel Cyrani, místopředseda představenstva a ředitel divize obchod a strategie ČEZ.

Dvě speciální potrubí budou na 2,4 km z celé 2,5kilometrové délky parovodu vedena pod zemí. Nedochází tak k záboru hodnotné orné půdy. Parní potrubí o vnějším průměru 40 cm a kondenzátní potrubí o průměru 14 cm doplní optický kabel pro kontrolu a řízení systému. Průměrná teplota páry se bude pohybovat kolem 180 °C, průměrný tlak bude asi 10 bar.

„Jindřichohradecká Madeta se specializuje především na výrobu mléčných dezertů Lipánek nebo Lahůdka. Vyrábíme tu ale také tvarohy, jogurty, zakysané smetany, cottage nebo Romadur. Naše společnost se řídí principy udržitelného podnikání, a proto pokračujeme v cestě k ekologičtějším výrobním vstupům. Zároveň se také snažíme posilovat naši energetickou bezpečnost a nahrazovat cenově nestabilní zdroje energií. Momentálně si v Jindřichově Hradci vyrábíme páru v naší vlastní kotelně, kde používáme k ohřevu plyn. Ten nahradíme právě dodávkou páry z Energetického centra. Parovod začneme stavět na přelomu roku, zprovoznění této naší investice předpokládáme příští rok v srpnu," říká Milan Teplý, předseda představenstva a generální ředitel společnosti Madeta.

„Transformace a dekarbonizace teplárenství probíhá v lokalitách ČEZ Teplárenské po celé České republice a podobná nízkoemisní řešení připravujeme i v dalších našich regionech. Energetické centrum Jindřichův Hradec je jedním z průkopníků, protože dlouhodobě prokazuje odvahu dělat správná ekologická rozhodnutí.," uvádí Šárka Vinklerová, místopředsedkyně představenstva ČEZ Teplárenská, pod níž ECJH spadá.

„V posledních deseti letech jsme díky sérii ekologických investic postupně navýšili objem výroby elektřiny z čisté biomasy o více než 25 procent. Současně došlo k 99procentnímu snížení spotřeby pitné vody při výrobě páry. Letos přibyla na seznam zelených řešení 10procentní úspora odběru povrchových vod, střešní fotovoltaika a uzavření dohody s Madetou o dodávce páry," rekapituluje nejdůležitější události Radek Kozák, předseda rady jednatelů ECJH.

V rámci obnovitelných zdrojů provozovaných ve Skupině ČEZ v České republice je biomasa momentálně druhou nejvýznamnější kategorií, hned po vodních elektrárnách. Ekologickou elektřinu i teplo vyrábí ČEZ ještě na dalších místech. Zatímco hodonínská elektrárna je evropským unikátem v dodávce přeshraničního tepla, které posílá do slovenského města Holíč, v Poříčí u Trutnova zase část energie z biomasy zásobuje areál dobíjecích stanic pro elektrobusy trutnovské městské dopravy.

Výroba elektřiny v JE Temelín

Bilance výroby k 31. říjnu 2023

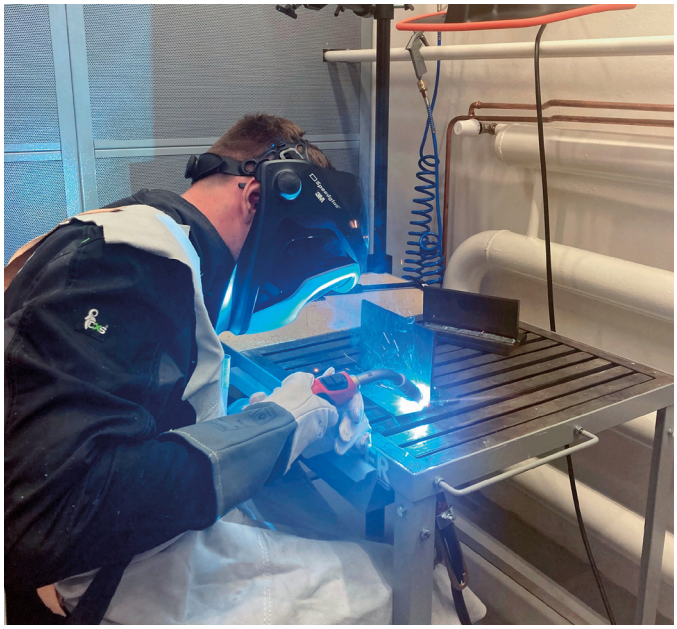
1,433 miliardy kWh — Vyrobeno elektřiny v říjnu

12,868 miliardy kWh — Vyrobeno elektřiny v roce 2023

300,142 miliardy kWh — Vyrobeno elektřiny od zahájení provozu v prosinci 2000

V Hněvkovicích připravují svářeče pro jaderné elektrárny. Mají k tomu nejmodernější vybavení

Na výchovu svářečů pro jaderné elektrárny se nově zaměřuje Střední odborná škola a střední odborné učiliště Hněvkovice. V září zde jako první v České republice otevřeli nový obor Svářeč a potrubář v jaderné energetice. Učni se budou připravovat na aktuálně nejmodernějším zařízení. Na jeho pořízení poskytl ČEZ 17 miliónů korun. Chce si zajistit dostatek odborníků ve specifickém a důležitém oboru.



Dříve zde byla autodílna a sklady. Nově je tady šest svářecích boxů s nejmodernějším svářecím zařízením, CNC stroje na řezání plechů a další špičkové zařízení, na kterém mohou zdejší učni získat potřebnou praxi a zvýšit své šance na další uplatnění. Podle hejtmana Jihočeského kraje Martina Kuby jde o důležité propojení školství s průmyslem. „V jižních Čechách máme významné průmyslové podniky a řadu projektů, které potřebují kvalifikované odborníky. A je mimořádně důležité, aby šanci podílet se na nich dostali právě místní obyvatelé. Třeba i formou rozvoje středních škol, které kraj zřizuje," zdůraznil Martin Kuba.

Už během října Jihočeský kraj, ČEZ a SPŠ Strojní a elektrotechnická v Českých Budějovicích uzavřely smlouvu o spolupráci zaměřenou především na elektrikáře a tuto spolupráci dál rozšiřují. „Nejen v obou jaderných elektrárnách, ale i řadě dalších provozů u nás lidé mohou najít velmi zajímavá pracovní místa. A další vzniknou i v rámci rozvojových projektů, jako jsou nové bloky či malé modulární reaktory. A spolupráce se školami je jednou z cest, jak tuto práci lidem nabídnout," uvedl Bohdan Zronek, ředitel divize jaderná energetika a člen představenstva ČEZ.

Obor Svářeč a potrubář pro jadernou energetiku se na hněvkovické průmyslovce učí od letošního září. Republikově jde vůbec o první takto zaměřenou přípravu. Vedení školy chce při výuce mladých lidí klást důraz především na praxi. „Bez teorie to nejde, ale chceme se zaměřit především na praktickou přípravu. V dílnách budou naši učni každý druhý týden a učit se budou různé techniky svařování a práce s materiálem, který se používá v jaderné energetice. Aktuálně se učí základní věci, jako například řezání a pilování. Do výuky nového oboru už se zapojí i odborníci z elektrárny," uvedl Josef Liška, ředitel školy.

Do premiérového ročníku nastoupilo deset mladých lidí. S ohledem na technické a personální kapacity to vedení školy považuje za optimální počet. Podobný počet pak plánuje přijmout i pro další školní rok. Symbolicky nový obor včetně moderně vybavených dílem škola otevírá v době, kdy si připomíná 70 let od svého vzniku.

SOŠ SOU Hněvkovice je jedna z partnerských škol společnosti ČEZ. Energetici se školou spolupracují od loňského roku. Aktuálně má ČEZ na jihu Čech hned 14 partnerských středních škol a velmi těsně spolupracuje s 15 fakultami technických vysokých škol v rámci celé ČR.

Počet zaměstnanců ČEZ s místem práce v elektrárně Temelín k 31. říjnu 2023

1 422 Zaměstnanců celkem

177 Z toho žen

INFOCENTRUM JE TEMELÍN

Telefon:
381 102 639

E-mail:
infocentrum.ete@cez.cz

Více informací na
www.cez.cz/temelin



Ve Velici se Martin podělil před zraky dětí o svůj plášť se žebrákem

Velmi originálně oslavila v sobotu 11. listopadu zhruba padesátka dětí a stovka dospělých svátek sv. Martina ve Velici, místní části obce Dříteň na Českobudějovicku. Na vlastní oči totiž mimo jiné společně zhlédli legendární příběh, v němž se Martin ještě jako římský voják podělil o svůj plášť se žebrákem.

Akci podpořila Skupina ČEZ v rámci programu letošního Oranžového roku v okolí Jaderné elektrárny Temelín. „Tato oslava vznikla před osmi lety díky podpoře Skupiny ČEZ a tak, jak postupně přibýval počet účastníků, se v podstatě stala novodobou obecní tradicí, opakující se od svého prvního ročníku pravidelně každý rok. Jen ten náš Martin nepřijíždí na bílém koni, ale na hnědákovi. Mimochodem onen bílý kůň je součástí lidové pranostiky, legendy ho nezmiňují," uvedl iniciátor akce a její hlavní organizátor z pořádajícího Sboru dobrovolných hasičů Velice Jiří Ryszawy.

Úderem sedmnácté hodiny vyrazili účastníci oslavy v lampiónovém průvodu z velické návsi na okraj obce směrem na Nákří. Tam na louce už na poutníky čekal „žebrák". Po chvíli na místo dorazil na koni Martin doprovázený dalšími dvěma „vojáky". Podělil se o svůj římský plášť a pak v čele dovedl všechny přítomné zpět na náves. Zde si zájemci mohli zdarma opéct špekáčky.

V sále místní Velické hospůdky čekalo občerstvení a tvůrčí dílny s podzimní tématikou pro děti.

„Velické oslavy svátku sv. Martina jsou příkladem toho, jak významná je podpora z Oranžového roku Skupiny ČEZ pro sportovní, kulturní a společenský život obcí v okolí Jaderné elektrárny Temelín. Podobné akce nejen stmelují obyvatele pořádajících obcí, ale jsou příležitostí k setkávání přátel ze sousedních vsí, kteří je také hojně navštěvují," poznamenal starosta Dřítně Josef Kudrle.

V českých krajích je se svátkem sv. Martina spojena celá řada lidových pranostik. Například: Na svatého Martina bývá dobrá peřina. Na svatého Martina kouřívá se z komína. Svatý Martin přijíždí na bílém koni. Přijede-li Martin na bílém koni, metelice za metelicí se honí. Martin a Kateřina na blátě, vánoce na ledě. Na svatého Martina husa nejpěkněji zpívá (na pekáči). Na svatého Martina nejlepší je husina.


Prodej vánočních stromků
12.–13. 12. 2023 | 10.00–16.00 hodin
Využijte unikátní nabídku vánočních stromků v elektrárně Temelín
parkoviště vedení ETE – u kolostavů z boku budovy AB


Kapři bez fronty
čtvrtek 21. 12. 2023 | 10.00–16.00 hodin
pátek 22. 12. 2023 | 10.00–14.00 hodin
Využijte unikátní nabídku kaprů a dalšího zboží v elektrárně Temelín
parkoviště vedení ETE – u kolostavů z boku budovy AB