SRPEN | 2020
elektronický zpravodaj
Skupiny ČEZ pro region
Jaderné elektrárny Temelín

@INFO

Jaderné elektrárny posilují ochranu klíčových budov

Laserový detekční systém, který chrání střechy vybraných budov proti hrozbám „ze vzduchu“, otestovala začátkem srpna Policie ČR a společnost ČEZ v Jaderné elektrárně Temelín. Moderní bezpečnostní systém energetici na klíčová místa instalovali v loňském roce. Investice vyšla na několik desítek miliónů korun.

Neviditelnou ochrannou zónu ve tvaru vějířů vytváří laserové paprsky jednoho z nejmodernějších detekčních systémů v České republice. Její narušení vysílá signál do řídicího centra. „Velikost zóny stejně jako kroky, které bychom přijímali při jejím narušení, jsou citlivou informací. Každopádně vedle vojenských radarů a ostatních prostředků, které hlídají bezletovou zónu, jde o další posílení bezpečnosti. To navíc reaguje na moderní hrozby, jako například drony,“ říká Bohdan Zronek, člen představenstva ČEZ a ředitel divize jaderná energetika.
Vzlétnutí „testovacího“ dronu předcházelo získání všech potřebných povolení, především od Úřadu pro civilní letectví. Navíc dron musel odemknout i jeho výrobce. Moderní přístroje mají tzv. geofencing, který dron nepustí do bezletových zón. Vlastní komplexní vyzkoušení systému prováděli zástupci fyzické ochrany elektrárny ve spolupráci s Leteckou službou Policie ČR. „Policie se podílí na ochraně elektrárny, může tedy s citlivými informacemi k bezpečnosti pracovat. Navíc disponuje odpovídajícími prostředky,“ poznamenal Jan Kruml, ředitel Jaderné elektrárny Temelín.
Temelín i Dukovany patří mezi nejpřísněji střežené objekty v České republice. Kolem obou elektráren jsou bezletové zóny. Mají tvar válce o poloměru dva kilometry a výšce 1,5 kilometru. Jsou chráněny Armádou ČR. Vedle toho jsou důležitá zařízení umístěna ve zodolněných budovách. Například temelínské reaktory chrání 1,2 metru tlustá železobetonová schránka.
ČEZ ročně do modernizace a zvyšování bezpečnosti investuje průměrně miliardu korun. Letos se například provede 129 akcí zaměřených na posílení bezpečnosti, efektivitu provozu a ochranu životního prostředí.

Výroba elektřiny v JE Temelín

Bilance výroby k 31. červenci 2020

Vyrobeno elektřiny v červenci (miliardy kWh)	**0,799**
Vyrobeno elektřiny v roce 2020 (miliardy kWh)	**8,040**
Vyrobeno elektřiny od zahájení provozu v prosinci 2000 (miliardy kWh)	**247,414**

Druhý temelínský blok obnovil výrobu elektřiny

V neděli 9. srpna odpoledne začal druhý temelínský blok vyrábět elektřinu. Operátoři jej plánovaně odstavili kvůli výměně paliva 12. června. Odstávka trvala 58 dní a energetici během ní například vyměnili čtvrtinu paliva, zkontrolovali bezpečnostní systémy a zvládli 55 investičních akcí.

Druhý temelínský blok začal vyrábět elektřinu při padesátiprocentním výkonu reaktoru. Následně energetici provedli testy na osmdesáti procentech, kterými ověřují rozložení jeho výkonu, a nyní oba bloky temelínské elektrárny pracují na sto procent. Pozorně sledují i další technologii, například nové separátory, které po dvaceti letech provozu v rámci modernizace ve spolupráci se Škoda JS vyměnili. „Šlo o velmi náročnou investiční akci, která zahrnovala 488 dílčích činností. S ohledem na rozměry byly náročné vlastní manipulace i následné napojení na okolní technologii. Zařízení jsme si ověřili sérií zkoušek před připojením bloku,“ uvedl Jan Kruml, ředitel Jaderné elektrárny Temelín. (více zde a zde)
Od nových separátorů, které z páry procházející turbínou odstraňují vlhkost a následně ji přihřívají, si společnost ČEZ slibuje zvýšení výkonu o jednotky MWe navíc s přínosem pro životní prostředí. „Řádově by mělo jít o úsporu tisíců tun emisí oxidu uhličitého ročně, které by vznikly při výrobě v uhelných elektrárnách. Zcela konkrétní ale budeme až po garančních měřeních, které nás čeká po několika týdnech provozu druhého temelínského bloku,“ doplnil člen představenstva a ředitel divize jaderná energetika ČEZ Bohdan Zronek.
Během odstávky energetici vyměnili 42 ze 163 palivových souborů. Důležité pro celkovou délku odstávky byly kontroly bezpečnostních systémů. Do skladu v areálu elektrárny umístili tři kontejnery s použitým palivem. V rámci modernizace elektrárny provedli 55 investičních akcí. I s dodavateli se na odstávce podílela tisícovka pracovníků. Veškeré práce probíhaly při dodržení opatření přijatých v souvislosti s rizikem nákazy COVID-19. Odstávkové práce přitom energetici plánovali tak, aby blok byl připojen před plánovaným odpojením dukovanské dvojky.
Temelín má tak za sebou obě plánované letošní odstávky. Dohromady trvaly 117 a energetici je zvládli s jednodenním předstihem. Oodstávka prvního bloku trvala 59 dní (více zde).

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

Historicky první závod obcí na dračích lodích ovládl tým Bukovska

Na Vltavě mezi mosty v Týně nad Vltavou se v sobotu 15. srpna uskutečnil historicky první závod jihočeských obcí na dračích lodích. Z dramatického klání na hladině řeky, ve dvou skupinách „každý s každým“ a strhujícího play off, nakonec v konkurenci deseti obecních posádek vyšel vítězně tým dragon boatu Dolního Bukovska.

Na startovní listině závodu, který byl součástí programu Oranžového roku v okolí Jaderné elektrárny Temelín, byly zapsány desetičlenné smíšené posádky Chrášťan, Dražíče, Březnice, Českých Budějovic, Zvěrkovic, Dolního Bukovska, Týna nad Vltavou, vltavotýnského Studia Olympie, Bělčic a Temelína.

„Vůbec poprvé se v Týně nad Vltavou o věčnou slávu utkají obecní posádky. Sousedi, kamarádi z dětství, deset párů silných paží, přesný rytmus bubeníka a vzhůru za triumfem pro domovskou obec! Postavte sestavu, domluvte se s vaším starostou a nic nestojí v cestě, abyste se zapsali do obecní kroniky zlatým písmem,“ s touto výzvou přišli nedávno organizátoři závodů v čele s Pavlem Šplíchalem, vltavotýnským patriotem. Zabrala. Obecní týmy vznikly.

„Před rokem jsme uspořádali závody firem a ohlasy byly tak skvělé, že jsme s kolegou Petrem Malým začali uvažovat o uspořádání závodů pro okolní obce. A ukázalo se, že tato myšlenka je životaschopná, na řece se zase něco děje,“ uvedl v sobotu na lidmi zcela zaplněném levém břehu Vltavy mezi vltavotýnskými mosty Šplíchal.

A bavili se všichni. Diváci i posádky. V některých byli osobně přítomni starostové. Svého měli na palubách například dračí lodě Týna nad Vltavou či Chrášťan. Ani Ivo Machálek, starosta Týna, ani jeho kolega z Chrášťan Josef Vomáčka, však své týmy na medailová místa nedovezli. „Nevadí, na příští rok se lépe připravíme,“ zhodnotil výsledek Vomáčka a naznačil, že ze závodů obcí na dračích lodích by se mohla stát nová tradice Vltavotýnska.

Suverény soutěže se staly týmy Dolního Bukovska a Bělčic, které se bez jediné porážky probojovaly ze svých skupin, přes čtvrtfinále a semifinále play off až do finále, kde rozhodla až cílová kamera. Pro první místo si s rozdílem jedné desetiny sekundy dojela posádka Dolního Bukovska vedená starostkou Ivanou Makovičkovou. Na otázku, jaký má recept na vítězství, stále se usmívající starostka odpověděla: „Těžko říci. Zalarmovala jsem členy zastupitelstva a dobrovolné hasiče ať jdou hájit čest našeho městyse. A všichni, kteří jsme tu, jsme na dračí lodi seděli na včerejším tréninku poprvé v životě. Takže zřejmě zvítězila víra a odhodlání. V každém případě jsme se dobře pobavili a doufám, že nás doma přivítají tak, jak se na správné šampióny sluší.“

Počet zaměstnanců ČEZ s místem práce na elektrárně Temelín k 31. 7. 2020

Zaměstnanců celkem	1 241
Z toho žen	141

V nově opraveném kulturním domě v Neznašově rozkvetla tisícovka mečíků

V pořadí již čtvrtá mezinárodní výstava mečíků, která se po dvou letech znovu vrátila díky podpoře Jaderné elektrárny Temelín do Neznašova na Českobudějovicku, opět potvrdila, že je obrovským návštěvnickým hitem. Tisícovka exemplářů různých odrůd gladiol z USA, Kanady, České republiky, Slovenska, Litvy, Moldávie, Ruska a Holandska doslova proměnila zdejší kulturní dům v kvetoucí zahradu.

Dvoudenní akci uspořádal ve dnech 15. a 16. srpna Obecní úřad Všemyslice se sídlem v Neznašově na Českobudějovicku spolu se specializovanou organizací Gladiris Českého zahrádkářského svazu (ČZS) v rámci Oranžového roku. Výstavu letos navíc doplnila naučná expozice místních včelařů spojená s prodejem medu.

„Předchozí tři ročníky měly mezi veřejností mimořádný ohlas. Počet návštěvníků se podle našich odhadů pravidelně vyrovnává počtu vystavených květin, což je něco okolo tisícovky. Přesná čísla nemáme, protože díky podpoře temelínský elektrárny je na výstavu vstupné zdarma,“ uvedl starosta Všemyslic Karel Tůma, který spolu s místostarostkou Kateřinou Levínskou přivítal návštěvníky v nově zrekonstruovaném kulturním domě. „Celý objekt jsme mohli zmodernizovat opět díky přímé finanční pomoci Skupiny ČEZ.

Starostou zmiňovaná tisícovka se stala dílem náhody určitým symbolem výstavy, jejímž zakladatelem a garantem je uznávaný pěstitel gladiol a místopředseda Gladirisu Dušan Sloštiar z Neznašova. Přibližně tolik odrůd mečíků přivezli k temelínské elektrárně vystavovatelé, přibližně tolik lidí navštívilo výstavu v roce 2014, 2016 i 2018 a zhruba tolik obyvatel mají Všemyslice spolu se svými místními částmi.

„Patrně málokdo by předpokládal, že v malé obci kousek od elektrárny se uskuteční takto významná mezinárodní akce. Samozřejmě, že z té krásy kolem jsem naprosto nadšená a všichni pěstitelé si určitě zaslouží náš obdiv a úctu,“ řekla Jitka Lhotská z útvaru komunikace Jaderné elektrárny Temelín.

V Neznašově letos prezentovalo své květiny dvaadvacet pěstitelů z České republiky, Slovenska a Bulharska. Účasti pěstitelů z Polska zabránila koronavirová pandemie. Hlavní cenu Grand Champion v kategorii „nejhezčí již běžně pěstovaný květ“ a pohár ředitele Jaderné elektrárny Temelín, si za odrůdu Zornice odvezl Jaroslav Koníček ze Sadské, jeden z předních českých šlechtitelů mečíků. Od roku 1990 Jaroslav Koníček vyšlechtil a uvedl na trh okolo 150 odrůd mečíků, které se pěstují po celém světě. Jeho jméno a odrůdy Montezuma a Pink Elegance byly uvedeny do celosvětové síně slávy v americkém Coloradu.

Infocentrum JE Temelín

Telefon: **381 102 639** E-mail: **infocentrum.ete@cez.cz**
Více informací na **www.cez.cz/temelin** nebo **www.facebook.com/ICTemelin**