



ČISTÁ
ENERGIE
ZÍTRKA

@INFO

8/24

elektronický zpravodaj Skupiny ČEZ
pro region Jaderné elektrárny Temelín



Záchranáři testovali novou přistávací plochu v Temelíně

Výjimečný přilet vrtulníku do jinak striktně bezletové zóny byl součástí cvičení, které mělo za cíl otestovat novou přistávací plochu pro vrtulníky v jednom z nejprísněji střežených areálů v České republice. Sloužit by měla výhradně záchranářům a bezpečnostním složkám.

Vyzkoušet podmínky pro let nad areálem největšího českého energetického zdroje, novou přistávací plochu pro vrtulníky i například dojezdové časy a zkušenosti a vybavení jednotek. To vše bylo cílem rozsáhlého součinnostního cvičení složek Integrovaného záchranného systému a profesionálních záchranářů v Jaderné elektrárně Temelín.

„Věřím, že novou přistávací plochu nikdy nebudeme muset opravdu použít, ale v oblasti bezpečnosti nikdy nesmíme být úplně spokojeni. I proto jsme se rozhodli ji

vybudovat a součástí každého takového opatření je jeho otestování,” vysvětluje ředitel elektrárny Temelín Jan Kruml.

Přistávací plocha, která představuje vyčištěný a označený prostor opatřený meteorologickými pomůckami, se nachází mezi výrobními bloky a chladicími věžemi. Je uvnitř rozsáhlého a přísně střeženého areálu, který mimo jiné chrání bezletová zóna ve tvaru válce o poloměru dva kilometry a výšce 1,5 kilometru. Pro komerční a sportovní letadla představuje striktně zakázaný prostor.

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

„Nepředpokládám, že by připravená plocha sloužila pro jiné než záchranné a bezpečnostní složky. Ty jediné mohou hranice bezletové zóny v případě ostrého zásahu legálně narušit. Pro všechny ostatní, včetně účastníků dnešního cvičení, je třeba si vyjednat výjimku, kterou není snadné získat, a samozřejmě musí dodržovat řadu bezpečnostních opatření,“ doplňuje Kruml.

Účelu plochy odpovídal i námět cvičení zaměřený na záchranu tří vážně zraněných osob při dopravní nehodě. Celkem mají obě české jaderné elektrárny v plánu v letošním roce 19 rozsáhlých cvičení, některá z nich jsou tajná a povinně se do nich zapojuje velká většina pracovníků elektráren i dalších institucí.



Temelín: drobná úprava turbíny se osvědčila, energetici ji naplánovali i na prvním bloku

Drobná úprava uložení turbíny druhého výrobního bloku se osvědčila. Chvění, které se na ní krátkodobě vyskytlo v červenci, se už neopakovalo. Stejnou úpravu proto zopakují technici i na prvním bloku.

Úprava uložení o pouhých devět setin milimetru stačila k tomu, aby se neopakoval nárůst chvění, kvůli kterému operátoři museli v červenci krátkodobě snížit výkon turbíny temelínského druhého výrobního bloku. Nyní energetici naplánovali podobnou úpravu i na prvním bloku.

„Úprava na druhém bloku se osvědčila, proto nechceme čekat až na odstávku jedničky v příštím roce a využijeme období obvykle vyšší letní výroby obnovitelných zdrojů. Není to akutní, ale z provozního i ekonomického hlediska nám to dává smysl,“ vysvětluje člen představenstva a ředitel divize jaderná energetika Bohdan Zronek.

Práce na turbíně by měly skončit do začátku školního roku. Samotná kontrola a nepatrná změna v uložení části turbíny, která umožňuje její posun při teplotních

změnách, trvá podle zkušeností techniků jen několik hodin. Zařízení je však nutné pro práci vychladit z provozních cca 280 °C na běžnou teplotu a při náběhu znovu celou technologii nahřát.

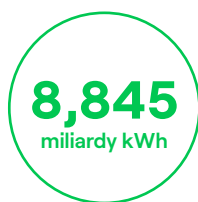
Turbosoustrojí v Temelíně jsou největším zařízením svého druhu v České republice. Délka jednoho vysokotlakého, tří nízkotlakých dílů a generátoru je 65 metrů, váha přesahuje 2 000 tun a obvodová rychlost nejdelších lopatek přesahuje dvojnásobek rychlosti zvuku. Po ohřevu na provozní teplotu se prodlouží o cca 3 centimetry, přitom musí zůstat zcela těsné. Právě proto u těchto strojů existuje možnost axiálního (osového) posuvu. Na úpravách spolupracují odborníci z ČEZ s dodavatelem turbíny, kterým je plzeňská Škoda Doosan Power.

Výroba elektřiny v JE Temelín

Bilance výroby k 31. červenci 2024



Vyrobena elektřiny
v červenci



Vyrobena elektřiny
v roce 2024



Vyrobena elektřiny
od zahájení provozu
v prosinci 2000

Zaměstnanci Temelína pomohou na jihu Čech 31 neziskovým organizacím

Celkovou částkou přes 1,5 miliónu korun podpořila v rámci takzvaných zaměstnaneckých grantů letos na jihu Čech Nadace ČEZ 31 dobrovolnických spolků, ve kterých zaměstnanci Skupiny ČEZ působí.

Zaměstnanci Skupiny ČEZ mají možnost jednou za dva roky získat od Nadace ČEZ podporu ve výši až 50 tisíc korun pro neziskové organizace, ve kterých se angažují. Celkově díky doporučení zaměstnanců Jaderné elektrárny Temelín Nadace ČEZ na jihu Čech letos podpořila 31 dobrovolnických spolků částkou 1,5 miliónu korun. „Naši zaměstnanci jsou aktivní i v osobním životě. Někteří pracují s dětmi, jiní přispívají k ochraně životního prostředí a další podporují tělesně postižené. A je skvělé, že Nadace ČEZ má program, který dokáže úsilí naši zaměstnanců ještě znásobit,“ uvedl Jan Kruml, ředitel Jaderné elektrárny Temelín.

„Pravidelně pořádáme přednášky pro školy, jednou za rok děláme Den otevřených dveří, takzvané Medobraní, které je spojeno s ochutnáváním medů, přednáškami a dalšími ukázkami. Příspěvek využijeme na zlepšení zázemí naší základny,“ říká Jan Lázníčka z útvaru měření a regulace elektrárny Temelín a zároveň člen Českého svazu včelařů.

Mezi další úspěšné žadatele patří třeba sportovní kluby, dobrovolní hasiči nebo organizace pečující o tělesně postižené. Po celé zemi Nadace ČEZ letos rozdělila deset miliónů korun mezi dvě stovky dobrovolnických organizací.

„I letos se ukázalo, že v řadách zaměstnanců Skupiny ČEZ máme spoustu srdcařů, kteří ve svém volném čase neváhají pomáhat druhým. Jsme moc rádi, že v rámci letošních Zaměstnaneckých grantů můžeme podpořit 207 organizací, ve kterých naši kolegové aktivně působí,“ říká Michaela Ziková, ředitelka Nadace ČEZ.



NADACE ČEZ

Malí průzkumníci v jaderné elektrárně

Přes třicet dětí mělo unikátní možnost zažít pestrý týdenní program plný zábavy, pohybu i vzdělávání téměř na pracovišti svých rodičů v jaderné elektrárně.

Již po desáté se infocentrum JE Temelín stalo zázemím příměstského tábora. Vysokoškolské studenty, kteří se účastnili takzvané Letní univerzity, vystřídal v jaderné elektrárně děti zaměstnanců i dodavatelů a zaplnily ji dětským smíchem. O netradiční benefit je velký zájem, kapacita všech tří turnusů byla naplněna už půl roku předem. Každý z turnusů má svoje téma, hned v prvním se z dětí stali studenti „Univerzity prvního věku“.

„Pro děti jsme připravili na toto téma celotáborovou hru, ve které sbírají body za různé hry, kvízy a úkoly. V úterý a ve čtvrtek jsme byli na výletě nejprve na zámku Hlu-



boká, kde děti pomocí nápověd, ale i otázek zdejších návštěvníků, měly za úkol najít největší strom. A ve čtvrtek si vyzkoušely parkur. Myslím si, že jsme je rodičům vraceli celkem unavené,” říká vedoucí příměstského tábora Dorota Chromá.

Jedním ze zážitků pro děti byla i návštěva samotné jaderné elektrárny bez nutnosti ujit jediný krok, a to za pomoci virtuální reality tzv. Reaktour, díky které se přenesly nad jaderný reaktor i chladicí věž. Na vlastní oči se seznámily s pracovištěm Homera Simpsona při prohlídce simulátoru blokové dozorny a doslova osahat si mohly havarijní řídicí středisko i vybavení podnikových hasičů, kteří jim na závěr týdne připravili pěnovou koupel.

„Jsem tu poprvé a mega se mi tu líbí. Líbily se mi asi všechny hry, ale nejvíc hra Ocasý. Každý měl na sobě dva ocasy a úkolem bylo je ostatním strhnout. No a já jsem vyhrála,” uvedla spokojeně Nikol Lisnerová z Týna nad Vltavou.

„Já už jsem tady byla a je to tu dobrý! Nejvíc mě bavilo tvoření týmových erbů. Bylo to super, protože jsme si je sami navrhli a pak je namalovali. A pak jsme s nimi soutěžili! Máme tu čtyři týmy a každý z nich má svůj vlastní erb,” dodala Adélka Peštová z Neznašova.

Stejně nabitý program čekal na děti i v dalších dvou týdnech. Během tří srpnových týdnů se tak v temelínském Infocentru vystřídal na 100 dětí.

Počet zaměstnanců ČEZ s místem práce v elektrárně Temelín k 31. červenci 2024

1 447

Zaměstnanců
celkem

186

Z toho žen

INFOCENTRUM
JE TEMELÍN

Telefon:
381 102 639

E-mail:
infocentrum.ete@cez.cz

Více informací na
www.cez.cz/temelin