



LISTOPAD | 2020

elektronický zpravodaj
Skupiny ČEZ pro region
Jaderné elektrárny Temelín

@INFO



V Temelíně zavedli Z-boxy. Umožní bezkontaktní přijetí zásilky

Možnost odeslat nebo přijmout zásilku a přitom s nikým nepřijít do kontaktu mají nově zaměstnanci elektrárny Temelín. ČEZ totiž ve spolupráci se společností Zásilkovna zřídil speciální boxy před hlavní administrativní budovou. Jde o další z příkladů opatření proti šíření onemocnění COVID-19.

Zaměstnanci elektrárny Temelín mohou nově před hlavní administrativní budovou narazit na červené boxy. Tak zvané Z-boxy zde instalovala společnost Zásilkovna. Podnět přitom přišel od zaměstnance elektrárny. I díky němu je Temelín dalším místem na jihu Čech, kde mohou zaměstnanci podat a přijmout zásilku, aniž by stáli fronty nebo přišli do kontaktu s řidičem. „Jde o další opatření proti šíření covidu mezi pracovníky na elektrárně. Chceme omezit rizikový kontakt s lidmi zvenčí. A díky novým boxům nemusí naši zaměstnanci být v kontaktu například s řidičem, který se během dne potká s desítkami různých lidí. Důležité je to zvláště teď v předvánoční době, kdy je obchodní síť značně omezena z důvodu pandemie COVID-19 a e-shopy jsou masivně využívány,“ uvedl Jan Kruml, ředitel JE Temelín.

Temelínské Z-boxy umožňují umístění balíků do čtyřiceti schránek. Výdej, podání i platba za balík proběhne přes mobilní aplikaci. Ta také například informuje příjemce o došlé zásilce. Při vyzvedávání zásilky se lidé nemusí přizpůsobovat času řidiče, ale balík si jednoduše vyzvednou kdykoli 24 hodin denně, sedm dní v týdnu. Schránky budou určeny spíše pro menší zásilky do pěti kilogramů a maximálních rozměrech 45 x 36 x 61 cm.

Zvýšená ochranná opatření platí v jaderných elektrárnách už od začátku pandemie. Energetici je zpřísňují v návaznosti na vývoj situace. Aktuálně například platí nošení roušek ve vnitřních i venkovních prostorách, zvýšená dezinfekce, kontrola teploty při vstupu do elektrárny, zákaz návštěv, práce z domova, využívání elektronické komunikace nebo ochranná preventivní opatření v jídelnách. Provoz elektrárny není v důsledků nemoci ani preventivních opatření nijak omezen.

Počet zaměstnanců ČEZ s místem práce v elektrárně Temelín k 31. říjnu. 2020

Zaměstnanců celkem	1 259
Z toho žen	144

Výroba elektřiny v JE Temelín

Bilance výroby k 31. říjnu 2020

Vyrobena elektřiny v říjnu (miliardy kWh)	1,618
Vyrobena elektřiny v roce 2020 (miliardy kWh)	12,541
Vyrobena elektřiny od zahájení provozu v prosinci 2000 (miliardy kWh)	251,915



Již 35 let zásobují Dukovany české spotřebitele bezemisní elektřinou vyrobenou z jádra

Trvalý provoz prvního bloku Jaderné elektrárny Dukovany, který významně posílil stabilitu energetické soustavy a soběstačnost České republiky, začal před 35 lety 3. listopadu 1985. V průběhu následujících dvou let zde energetici zprovoznili další tři výrobní bloky. Od té doby dukovanská elektrárna vyrobila přes 460 milionů megawatthodin elektrické energie, která by stačila na téměř osm let celkové spotřeby celé České republiky. Díky ní také nemuselo být spáleno 460 milionů tun uhlí a do ovzduší nebylo vypuštěno stejné množství oxidu uhličitého. Pokračovat ve výrobě by měla nejméně dalších 25 let.

Historie tehdy největší elektrárny u nás a současně první jaderné elektrárny na českém území se začala psát již před 50 lety. Její výstavba začala na pomezí jižní Moravy a Vysočiny už v roce 1978. Postupně zde vyrostly čtyři výrobní bloky, osm chladicích věží a desítky dalších budov. Standardní trvalý provoz Jaderné elektrárny Dukovany začal 3. listopadu 1985 po úspěšném ukončení půlročního zkušebního provozu prvního výrobního bloku. Během uplynulých 35 let prošla celá elektrárna řadou modernizačních etap. Už na první pohled je vidět, že v elektrárně od dokončení posledního bloku vyrostly některé nové budovy a objekty, a při pohledu z blízka jde o téměř novou elektrárnu. Do zvyšování bezpečnosti, spolehlivosti a modernizace Dukovan investoval ČEZ od začátku provozu desítky miliard korun. „Stále hledáme možnosti zlepšování i nová technická řešení. Podmínky pro provoz i jaderná legislativa se navíc neustále vyvíjí a my reagujeme tak, abychom splňovali současné i budoucí požadavky,“ vysvětluje



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

Další informační zdroje k energetice, dění v regionu či grantovým programům najdete na | www.cez.cz | www.nadacecez.cz | www.temelinky.cz | www.facebook.com/ICTemelin

>>>

Již 35 let zásobují Dukovany ...

Bohdan Zronek, člen představenstva a ředitel divize jaderná energetika. Původně instalovaný výkon 1760 MW energetici díky využití projekto- vých rezerv a modernizaci zařízení zvýšili na současných 2040 MW. Ročně tak elektrárna vyrobí přes 14 000 000 MWh elektrické energie a dlouhodobě pokrývá přes 20 % spotřeby České republiky.

Na bezpečnost jejího provozu dohlíží řada domácích i mezinárodních úřadů a institucí. Od roku 1999 je Jaderná elektrárna Dukovany nepřetržitě držitelem ocenění Bezpečný podnik. „Jako společnost provozující jaderná zařízení vnímáme problematiku bezpečnosti vždy jako jednu z hlavních priorit. Funkčnost systému řízení bezpečnosti práce pravidelně ověřujeme a kontrolujeme správnost nastavení kritérií, kterých chceme v oblasti bezpečnosti dosahovat,“ říká ředitel Jaderné elektrárny Dukovany Roman Havlín.

Výrazný posun zaznamenala od zahájení provozu ve srovnání s dnešním způsobem také oblast informovanosti a spolupráce s regionem. Dříve nevstřícný a střežený objekt dnes denně informuje o dění v elektrárně a jejím provozu. Od roku 1994 je zde pro laickou i odbornou veřejnost otevřeno informační centrum, které navštívilo již přes 735 tisíc domácích i zahraničních zájemců. Dnes je elektrárna také jedním z nejvýznamnějších zaměstnavatelů regionu, který vytváří přes tři tisíce přímých pracovních míst a sekundárně ovlivňuje vznik další až 30 tisíc pracovních pozic. V rámci letošního 35. výročí energetici, jako symbol dlouhodobé prospěšnosti ekologicky čistého provozu elektrárny, založili v těsné blízkosti elektrárny největší jadernou vinici.

Vláda a společnost ČEZ se v letošním roce také dohodly na vybudování nového jaderného zdroje hned vedle stávající elektrárny. Loni v srpnu vydalo ministerstvo životního prostředí souhlasné stanovisko EIA k záměru výstavby nových jaderných bloků v Dukovanech. Těmto dodavatelé by měl ČEZ zahájit na konci roku a o dva roky později by měl být znám zhotovitel nového bloku, který nahradí stávající bloky po jejich odstavení.

VYBRANÉ MILNÍKY Z HISTORIE JADERNÉ ELEKTRÁRNY DUKOVANY

- **1970** - Mezivládní dohoda ČSSR – SSSR o spolupráci při výstavbě jaderných elektráren.
- **1975** - Rozhodnutí vlády o výstavbě čtyř bloků v Dukovanech.
- **1978** - Obnovení prací výstavby.
- **červen 1979** - Zahájení betonáže základové desky prvního reaktorového bloku.
- **1982** - Osazení tlakové nádoby reaktoru pro 1. blok.
- **31. prosince 1984** - Zahájení zavážení paliva do reaktoru 1. bloku.
- **12. února 1985 ve 23:11 hodin** - Dosažení minimálního kontrolovaného výkonu reaktoru prvního bloku.
- **26. března 1985** - Dosažení 100% výkonu.
- **3. května 1985** - Zahájení zkušebního provozu 1. bloku.
- **20. března 1986** - Zahájení zkušebního provozu 2. bloku.
- **20. prosince 1986** - Zahájení zkušebního provozu 3. bloku.
- **19. července 1987** - Zahájení zkušebního provozu 4. bloku.
- **2016** - ČEZ od SÚJB obdržel pro blok č. 1 novou provozní licenci na dobu neurčitou s řadou provozních podmínek.
- **2017** - ČEZ pro bloky č. 2, 3 a 4 od SÚJB obdržel nové provozní licence na dobu neurčitou doplněnou o řadu provozních podmínek.
- **srpen 2019** - ČEZ obdržel od Ministerstva životního prostředí ČR souhlasné stanovisko v rámci procesu EIA pro stavbu nových jaderných bloků v lokalitě Dukovany.
- **březen 2020** - ČEZ podal na SÚJB žádost o umístění nového jaderného zdroje v lokalitě Dukovany.
- **duben 2020** - Vláda ČR přijala dvě ze tří smluv mezi státem a ČEZ k přípravě výstavby nového zdroje v Dukovanech.

Zachytit vodu a zpříjemnit pohyb návštěvníkům

Žlaby pro zachyt vodu, vyčištění rybníčků nebo oprava pěších stezek. Temelínský park kolem tamního infocentra prochází podzimní úpravou. Energetici z ČEZ tak využili covidem redu- kovanou turistickou sezónu k úpravě svého zámeckého parku. Práce vyšly na několik desítek tisíc korun.



Hned osm nových žlabů pracovníci umísťují do cestiček, kterými je protkán park kolem Infocentra Jaderné elektrárny Temelín. Jejich úkolem je odvést dešťovou vodu z mlatových cestiček, svést ji do tří zdejších rybníčků a zachytit v přírodě. Jeden z rybníčků je zásobován pramenitou vodou, druhý je ponechán brčálový a třetí je svatební. A právě ten prošel podzimními úpravami. „Rybníček jsme vyčistili. Odstranili jsme z něj dvacet tun vodní trávy, rákosí a napa-

daných větví ze stromů,“ popisuje Petr Kovařík, koordinátor úprav. Rozsáhlou údržbou prošlo také několik stovek metrů zpevněných parkových cestiček. „Díky letošním deštům byly opakovaně poničeny. Aktuálně obnovujeme jejich mlatový povrch. Nejde jen o dosypání šterku, ale doplňujeme i nové odvodňovací žlabky z modřínového dřeva a v některých úsecích opravujeme i základ cestiček,“ doplnil Petr Kovařík. V parku přibýly také tři nové lavičky. „Jsou ze dřeva, ošetřeny přírodním voskem,“ uzavřel Kovařík. Mozaikovitá krajina, desítky druhů stromů a tři rybníčky poskytují zázemí pro mnoho živočichů. V minulosti v parku ornitologové napočítali na čtyřicet druhů ptáků. Energetici zde chovají desítky tisíc včel, k vidění jsou i jezírková kapři nebo veverky. Díky scénérii je vyhledávaným místem pro svatební obřady. Od roku 2006 si v blízkém zámeckém parku řeklo své ano 124 snoubeneckých párů.



Při cestě z práce ušetřili přibližně tunu CO₂

Náhradou osobních aut šetří emise. To je jen příklad jednoho z přínosů cyklobusů, které i letos mohli využívat zaměstnanci elektrárny Temelín. Šanci využily desítky z nich, pro které kombinovaná přeprava cyklobus-kolo znamenala vyšší bezpečnost, úsporu času a nákladů. Ve zkrácené sezóně způsobené koronavirem přepravily cyklobusy 448 kol.

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