



02 | 2016

elektronický zpravodaj
Skupiny ČEZ pro region
Jaderné elektrárny Temelín

@ INFO



Temelín posiluje kontrolu nad dodavateli

Nový systém kontroly dodavatelů, organizační změny uvnitř elektrárny a další pracovní místa. To jsou hlavní změny, které čekají Jadernou elektrárnu Temelín v letošním roce. Začátkem února je představil ředitel temelínské elektrárny Bohdan Zronek.

S cílem posílit kontrolu nad prací dodavatelských firem vstoupilo do letošního roku vedení Jaderné elektrárny Temelín. „Je to především reakce na loňský rok, neplánované odstávky a kontroly dokumentace svarů. Už tehdy jsme začali pracovat na zlepšení nastavení vztahů s dodavateli. A není to jen o nich, musíme začít hlavně u sebe,“ říká Bohdan Zronek, ředitel Jaderné elektrárny Temelín. ČEZ tak v Temelíně přijme nejméně desítku nových specialistů.

U jednotlivých pracovníků dojde k zúžení a prohloubení kompetencí. Stěžejními odborníky budou systémoví inženýři, kteří budou zodpovídat za to, že zařízení bude v dobré kondici. Novinkou budou specialisté, kteří budou garantovat kvalitu přípravy, provedení údržby a dohled nad dodavateli. Jen na zajištění odstávkových prací se podílí více než šest stovek pracovníků z pěti desítek firem. „Vše je o tom, že dodavatel se chová tak, jak ho sami řídíme. Proto musíme nastavit systém, ve kterém nebude prostor pro chybu. A k tomu potřebujeme kvalitní lidi,“ doplňuje Zronek.

Vedle změn uvnitř elektrárny zavádí ČEZ v Temelíně novinky i ve spolupráci s dodavateli. „Maximálně budeme využívat dceřiné společnosti. Zrušili jsme systém ročních cen za údržbu a výrazně jsme omezili i paušální platby. Nově klademe důraz na odvedený výkon a zpřísnili jsme i požadavky na kvalifikaci dodavatelů,“ uzavřel Zronek.

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

Počet zaměstnanců ČEZ s místem práce na elektrárně Temelín k 31. 1. 2016

Zaměstnanců celkem	1 087
Z toho žen	121
Z toho mužů	966

Výroba elektřiny v JE Temelín

Bilance výroby k 31. lednu 2016

Vyrobena elektřiny v lednu (miliardy kWh)	1,601
Spolehlivost provozu (%)	98,39
Vyrobena elektřiny od zahájení provozu v prosinci 2000 (miliardy kWh)	180,924

Temelín dosáhl rekordního výkonu

Historicky rekordního výkonu dosáhla v závěru uplynulého týdne elektrárna Temelín. Díky příznivé venkovní teplotě a optimálnímu nastavení chladicích systémů pracovala přibližně tři hodiny na výkonu 2197 MWe. Dosavadní výkonový rekord z 11. října 2015 překonala o 6 MWe. Během tří hodin tak Temelín vyrobil 6 591 MWh, což odpovídá roční spotřebě téměř dvou tisíců českých domácností. Každopádně provoz jaderné elektrárny není o překonávání výkonových rekordů, ale o bezpečném a optimálním využití technologie v souladu se všemi předpisy.

Temelín má svůj profil na facebooku

Infocentrum JE Temelín. Tak se jmenuje nový facebookový profil Jaderné elektrárny Temelín. Fanoušci stránky zde najdou zajímavosti z elektrárny, fotografie z exkurzí nebo krátká videa.



přes 26 tisíc fanoušků. „Tomuto profilu rozhodně nechceme konkurovat a to ani obsahově. Pro jádro je hodně technicky zaměřené, my chceme informace podávat spíše odlehčeně. Jednou z důležitých cílových skupin budou studenti. Právě prostřednictvím facebooku jim chceme předávat fotografie z exkurzí,“ doplnil Šuleř.

Profil se aktuálně rozjíždí, má přibližně pět desítek fanoušků. I tak se zde každý den objevuje nová zpráva. „Držíme facebookovou linku. Tedy minimum textu, naopak hodně fotografií a případně nějaká zajímavá videa. V těchto dnech připravujeme kampaň, chtěli bychom se dostat přibližně na tisíc fanoušků,“ říká Petr Šuleř, vedoucí komunikace elektrárny Temelín. Aktuálně se ČEZ jaderné energetice na facebooku věnuje hlavně na profilu Pro jádro, který má

Vedle exkurzí tak fanoušci už mohli na novém profilu najít například stručnou informaci a především fotografie zařízení, které dokáže odhalit desítky radionuklidů v lidském těle nebo jak se simuluje radioaktivní záření a jak se v takových podmínkách připravují temelínští hasiči.

Nový facebookový profil najdete na <https://www.facebook.com/ICTemelin>



V Temelíně nově simulují radioaktivitu

Unikátní přístroj, který dokáže simulovat radioaktivní záření, nově využívají v Jaderné elektrárně Temelín. Zařízení za téměř dva milióny korun zde bude sloužit k výcviku zaměstnanců. Mezi prvními si zásah v simulovaném radioaktivním prostředí vyzkoušeli místní hasiči.

„Zařízení má dva systémy. Jeden sleduje polohu osoby v místnosti. Druhý pak posílá údaje o fiktivní radioaktivitě na maketu dozimetru umístěného na těle zasahující osoby,“ popsal princip novinky Marek Sviták, mluvčí Jaderné elektrárny Temelín.

Pohyb v kontrolovaném pásmu elektrárny, tedy v blízkosti reaktoru, je velmi specifický a je spojen s celou řadou pravidel. ČEZ své zaměstnance i dodavatele na práci v nejsledovanější části elektrárny pečlivě připravuje. „V pracovišti praktické přípravy máme řadu stánků, které využíváme během tréninku našich zaměstnanců i dodavatelů. Praktické nácviky jsou velmi významnou součástí celého systému přípravy personálu,“ uvedl Tomáš Polák, ředitel centra přípravy personálu společnosti ČEZ.

Temelínští hasiči zařízení Q-track využili při cvičení, při kterém vyprošovali zraněného člověka z těžko dostupných prostor. Vše se odehrálo potmě a neviditelné bylo i záření, které na hasiče fiktivně působilo. Podobný by byl i reálný zásah.

„Od tréninku si slibujeme, že zasahující hasiči dokáží vyhodnotit obdrženou dávku a na situaci správně reagovat už v průběhu zásahu. Vždy je prioritou zachránit člověka nebo zamezit rozvoji nepříznivé situace, přitom ale nesmí ohrozit sami sebe. A Q-track nám tyto návyky pomůže zautomatizovat,“ ocenil přínos nového zařízení Radek Vymazal, velitel temelínských hasičů.

Víte, že...

V České republice jsou jen čtyři CTP zařízení, která jsou schopna detailně změřit radionuklidy v lidském těle. Měření trvá deset minut a výsledkem je protokol,



Jste radioaktivní, řekl v Temelíně studentovi



Měření, na které se dostane možná jednou za život, dobrovolně podstoupil v Jaderné elektrárně Temelín student čtvrtého ročníku ČVUT Filip Hejzlar. Za deset minut měl jistotu, že radioaktivita jeho těla odpovídá běžným hodnotám. Výsledek studenta nepřekvapil, podle svých slov ho očekával.

„Základům radioaktivity jsme se věnovali během studia, takže o ní už něco vím, a proto mě hlavně zajímalo, jak celé měření vlastně probíhá. Nakonec se ukázalo, že stačilo, abych tady seděl deset minut, a ještě jsem k tomu mohl poslouchat hudbu, a výsledek odpovídající normálu jsem očekával,“ uvedl Filip krátce po měření. V těle třidvacetiletého studenta naměřil speciální temelínský přístroj CTP přes pět tisíc becquerel radioaktivního draslíku. „Hodnoty odpovídají normálu, lidské tělo je přirozeně radioaktivní. Například konzumací potravin přijímáme malé množství radioaktivního draslíku, v pitné vodě nebo ve vzduchu je zase nepatrně radioaktivního radonu. V českých podmínkách je člověk ročně vystaven přírodní dávce přibližně

dva až tři milisieverty, což odpovídá běžnému rentgenovému vyšetření,“ vysvětlil Marek Sviták, tiskový mluvčí elektrárny Temelín. Filip byl jediný, kdo z deseti studentů ČVUT netradiční vyšetření podstoupil. Nicméně i pro ostatní měli energetici připravený speciální program zaměřený na radiační ochranu. Studenti navštívili hned několik míst, kde se provádí různé radiační kontroly a měli možnost i o nich s odborníky debatovat. „Směřem ke studentům máme řadu aktivit, dny radiační ochrany jsou však novinka. Během besed na ČVUT jsme studentům nabídli šestnáct míst, vzápětí se jich přihlásilo pět desítek,“ říká Pavel Šimák, náborový expert Skupiny ČEZ. Energetici tak pro studenty připravili hned tři běhy.

kteří dokáže zaznamenat desítky různých radionuklidů. Na podzim loňského roku toto měření nedobrovolně absolvoval pracovník jednoho z temelínských dodavatelů, který si den

před vstupem do elektrárny dal kančí pečinku. Měření pak znamenalo zvýšený obsah radioaktivního cesia, který ho však v žádném případě nemohl nijak ohrozit.

Děti si jedničky převzaly pod chladicími věžemi



Honzík ukazuje otci vysvědčení: „Samá pětka! Teda něco tak strašného jsem ještě neviděl!“ „Já taky ne, včera jsem tohle vysvědčení našel ve tvých věcech z mládí.“ Tak zní jeden z mnoha vtipů spojených

s vysvědčením. Dvaatřicet dětí ze ZŠ Temelín si ho dnes převzalo v Infocentru Jaderné elektrárny Temelín.

Vysvědčení všech temelínských školáků našťastí vypadalo mnohem líp. Samé jedničky měla téměř třetina dětí, vyznamenání získalo 25 žáků. Mezi dětmi bylo i pět prvňáčků. Plný počet, tedy devět jedniček na vysvědčení našla šestiletá Dominika Mertlová. „Mám velkou radost. Ve škole si mi líbí, paní učitelky jsou hodné. Nejvíce mě baví matika,“ svěřila se Dominika krátce po převzetí svého prvního vysvědčení.

Úsměv na tváři a samé jedničky na vysvědčení měla i desetiletá Denisa Marková, která

chodí do čtvrté třídy. „Jsem moc ráda a radost budou mít i mamka s taťkou. Do školy se učím tak nějak normálně a zatím to na ty jedničky vychází,“ poznamenala Denisa. Spolu se starostou obce Petrem Macháčkem předávala vysvědčení temelínským školákům ředitelka Bezpečnosti elektráren ČEZ Iva Kubáňová. „Bylo patrné, že naše infocentrum je pro děti příjemné zpestření. Sezení ve školních lavicích většinou spojují s povinnostmi. Předání vysvědčení je ale jiný den a mimo školu je pro ně určitě zajímavější,“ uvedla Kubáňová. Sladkou tečku za prvním pololetím tohoto školního roku pak udělal velký dort.