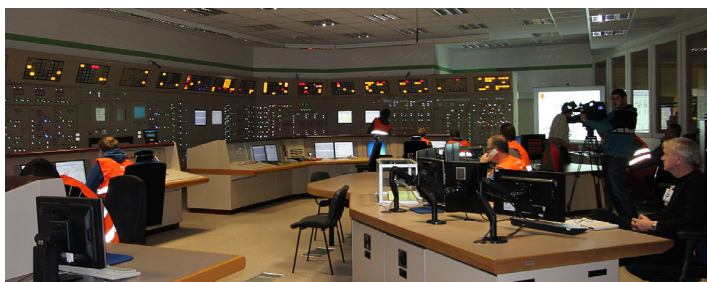




10 | 2015

elektronický zpravodaj
Skupiny ČEZ pro region
Jaderné elektrárny Temelín

@ INFO



Při blackoutu by Temelínu pomáhalo Lipno

Tři desítky odborníků ze společnosti ČEZ, ČEPS a E.ON si vyzkoušely spolupráci na zajištění elektřiny pro největší českou elektrárnu při rozpadu přenosové soustavy - blackoutu. Kritické podle společnosti ČEPS přitom bývají nadcházející zimní měsíce.

Více než 600 tisíc Jihočechů se náhle ocitá bez elektřiny. V dopravě zavládá chaos, problémy jsou s vytápěním, nefunguje osvětlení. Do potíží se dostává i Jaderná elektrárna Temelín. Scénář cvičení totiž předpokládá selhání všech třinácti způsobů elektrického napájení bezpečnostních systémů elektrárny. „Elektrárna je na blackoutu připravena. Může například snížit výkon na minimum a vyrábět elektřinu pouze pro sebe. K dispozici má také hned několik dieselgenerátorů. Aby se do cvičení mohl zapojit i distributor elektřiny a správce přenosové soustavy, bylo nutné i tyto zálohy fiktivně vyřadit,“ uvedl Marek Sviták, mluvčí Jaderné elektrárny Temelín Skupiny ČEZ. Při rozpadu přenosové soustavy by pomoc Temelínu přitekla z vodních elektráren Lipno, Orlík nebo Hněvkovice. V případě lipenské elektrárny stačí deset procent výkonu jednoho ze dvou turbogenerátorů, aby měl Temelín potřebné množství elektřiny pro chlazení reaktoru. Start Lipna je velmi rychlý, pohybuje se mezi dvěma až třemi minutami. Distribuční společnost E.ON pak vyčleňuje linku speciálně pro Temelín.

Podle odborníků není blackout nereálnou hrozbou. Veškeré problémy v síti se však díky práci dispečerů a koordinaci se zahraničními partnery obešly v poslední době bez narušení spolehlivosti dodávek elektřiny.

V Temelíně houkali hasiči

Hned šest jednotek hasičů si začátkem listopadu procvičilo rychlost dojezdu na Temelín. Nejsnadnější to měli hasiči elektrárny, naopak nejdlejší vzdálenost čekala na jejich kolegy z Tábora.

Týn, Vodňany, České Budějovice, Písek a Tábor. V případě složitých požárů by z těchto měst posílily Krajské hasičské jednotky kapacity temelínských hasičů.



Přitom dojezdové časy jsou různé, odvíjí se od vzdálenosti. Nejkratší časy má temelínská jednotka.

„Do čtyř minut musíme být připraveni zasáhnout na jakémkoli místě v areálu elektrárny,“ říká Radek Vymazal, velitel temelínských hasičů. Časově nejnáročnější dojezd mají podle poplachového plánu hasiči z Tábora. Ti by měli do Temelína dorazit do 49 minut. Dojet na Temelín ve stanoveném čase bylo hlavním námětem společného hasičského cvičení.

Výroba elektřiny v JE Temelín

Bilance výroby ke 31. říjnu 2015

Vyrobena elektřiny v říjnu (miliardy kWh)	1,627
Vyrobena elektřiny v roce 2015 (miliardy kWh)	11,038
Aktuální plnění plánu 2015 (%)	87,40
Spolehlivost bloků (%)	70,35
Vyrobena elektřiny od zahájení provozu v prosinci 2000 (miliardy kWh)	176,129

V Temelíně mají letos odvíčino

Reakci na ekologickou havárii, požár generátoru nebo pád kontejneru s jaderným palivem trénovali letos odborníci v Temelíně během pravidelných cvičení. Za patnáct let vůbec poprvé proběhlo tajné cvičení.

„Během tajného cvičení šlo hlavně o to, jak dokážeme na neplánovanou situaci reagovat a zahájit potřebné činnosti. Termíny ostatních cvičení jsou totiž známy dopředu. V tomto směru cvičení splnilo svůj účel,“ představil smysl cvičení Bohdan Zronek, ředitel elektrárny Temelín.

Celkem se v Temelíně letos uskutečnilo devět havarijních cvičení. Největším byla zářijová Zóna 2015, která tři dny prověřovala tisícovku



specialistů z elektrárny a složek IZS. Vedle toho probíhá řada dalších specializovaných tréninků a cvičení. Takovým příkladem byl červnový Safeguard, kdy si armáda vyzkoušela ochranu Temelína proti vzdušnému teroristickému útoku. Fiktivní blackout v přenosové soustavě zaměstnal začátkem listopadu odborníky z energetických společností ČEZ, ČEPS a E.ON.

Nová prověrka WANO prověří Temelín

Dva týdny bude 31 odborníků z dvanácti zemí prověřovat elektrárnu Temelín. Vůbec poprvé bude elektrárna podrobena nezávislé kontrole podle nových pravidel, které WANO přijalo loni v reakci na události ve Fukušimě. V pořadí 33. mezinárodní prověrka se v Temelíně uskuteční na přelomu listopadu a prosince.

Dosud se WANO zaměřovalo na jednotlivé oblasti spojené s provozem jaderné elektrárny. Nový formát prověrek hodnotí elektrárnu především jako celek. Proto se výrazně navýšil i počet odborníků, kteří přijedou Temelín posuzovat. Mezinárodní experti si určili hned dvanáct kontrolních tras, na které se velmi podrobně zaměří. Své poznatky pak budou konfrontovat s informacemi ve více než tisícistránkové zprávě, kterou elektrárna expertům s předstihem odevzdala. Součástí kontrol budou i desítky rozhovorů s pracovníky elektrárny.

Mise skončí zpracováním závěrečné zprávy. Po dvou letech si mezinárodní experti přijedou ověřit, jak elektrárna s doporučeními pracovala.

Temelínská svatební sezóna ukončena

Poslední letošní „ANO“ zaznělo u Infocentra Jaderné elektrárny Temelín. V pátek 30. října 2015 ve 13 hodin oddal na ostrůvku v podzím vybarveném parku starosta obce Temelín Petr Macháček snoubence Nikolu Kabelovou (24) a Martina Telingra (29) ze Zlivi.



„Rozhodli jsme se pro tento datum v rámci našeho zasnoubení. Do roka a do dne,“ zdůvodnila s úsměvem výběr termínu nevěsta. Na nápad mít svatbu v zámeckém parku snoubence přivedl otec nevěsty, který v elektrárně Temelín pracuje. „Viděli jsme pak na webových stránkách

fotky z předcházejících svateb a místo nás zaujalo. Neváhali jsme ani chvíli. Ze zámeckého parku budeme mít nádherné svatební fotografie,“ dodávají snoubenci.

Jadernou energetiku novomanželé podporují. „Jsme přesvědčeni, že jaderná energetika je nejefektivnější výrobou elektrické energie a její vliv na okolní prostředí je nejméně dopadající,“ shodují se Telingrovi. V roce 2015 temelínské věže svědčily 12 svatebním obřadům. Od roku 2006 si zde své „ANO“ řeklo celkem již 79 párů.

Infocentrum JE Temelín

Telefon: 381 102 639, E-mail: infocentrum.ete@cez.cz
Více informací na www.cez.cz/temelin

Číslo pro zapamatování

1,627 mld. kWh

Nejvyšší měsíční výroby od začátku provozu dosáhla Jaderná elektrárna Temelín. V říjnu vyrobila 1,627 miliard kilowatthodin (kWh) elektřiny. Jihočeským domácnostem by toto množství elektřiny vystačilo téměř na rok a půl. K rekordnímu výsledku pomohla modernizace turbíny druhého bloku, plynulý provoz celé elektrárny, ale i kalendář. Říjen má totiž 31 dní, navíc neděle 25. října byla díky přechodu na zimní čas o hodinu delší.

Letní kalendář Oranžového roku 2015

- | | |
|---------|--|
| 14. 11. | Lampionový průvod, Chrášťany |
| 17. 11. | Setkání důchodců z Pasek, Tálina a Žďáru, Paseky |
| 21. 11. | Setkání důchodců, Žďár, Paseky |
| 22. 11. | Adventní zdobení, Paseky |
| 28. 11. | Mikulášský jarmark, Neznašov |
| 28. 11. | Vánoční dílna, Čičenice |
| 05. 12. | Mikulášská nadílka, Čičenice, |
| 12. 12. | Mikulášská nadílka, Chrášťany |

Aktuální informace i další tipy na akce Oranžového roku 2015 najdete v kalendáři akcí na www.temelinky.cz.

Kontaktní osoba projektu Oranžový rok 2015:

Eva Novotná, eva.novotna@cez.cz, Telefon: 381 102 438



Myslivci uctili v Chrášťanech svého patrona sv. Huberta

Svatohubertskou slavností a mysliveckou mší v kostele sv. Bartoloměje zahájili v sobotu 24. října v Chrášťanech na Česko-budějovicku zdejší myslivci novou loveckou sezónu.

Společné akce obcí Chrášťany, Dražič, Hosty a města Týn nad Vltavou, tradičně podporované Jadernou elektrárnou Temelín Skupiny ČEZ, se zúčastnilo bezmála pět stovek příznivců myslivosti a diváků. „Hlavním obsahem těchto slavností, kterými vzdáváme hold svému patronovi svatému Hubertovi a současně zahajujeme novou loveckou sezónu, je setkání s přáteli, kolegy a také vzpomínka na kamarády, kteří již nejsou mezi námi. Jejich nedílnou součástí je také připomínka bohatých mysliveckých tradic široké veřejnosti,“ uvedl hospodář Mysliveckého sdružení Koloměřice - Chrášťany Václav Závěský.

Podle starosty Chrášťan Josefa Vomáčky se v obci vůbec první Svatohubertská slavnost uskutečnila z popudu okolních mysliveckých sdružení na podzim 2006. „Od roku 2009 se koná pravidelně vždy v dvouletém cyklu,“ poznamenal starosta.

Oranžové hřiště v Záblatičku se brzy stane centrem sportu pro celé okolí

Oranžová hřiště, která vyrůstají díky Nadaci ČEZ dlouhodobě po celé republice, jsou často základem „projektů“ větších obecních sportovišť. Důkazem toho je nově otevřené hřiště v Záblatičku, místní části Dřítně.

„Nové hřiště je víceúčelové. Velká část plochy je přizpůsobena potřebám dětí a nachází se na ní sestava herních prvků v podobě houpačky, prolézaček a skluzavky za zhruba 270 tisíc korun. V jeho blízkosti jsme nechali vybudovat asfaltovou hrací plochu, která nabízí prostor pro venkovní aktivity také mládeži a dospělým,“ uvedl starosta Dřítně Josef Kudrle. Hrát se zde dá tenis, volejbal, nohejbal a další míčové hry. „Jen“ s tím se ale místní nechtějí spokojit. Nové hřiště je umístěné v nádherné lokalitě na okraji obce u rybníka a podle všeho zde brzy vy-



roste malé centrum kultury a sportu pro široké okolí. Své pevné zázemí zde již poskytuje opravený objekt požární zbrojnice. Celý projekt vyšel obec na zhruba 450 tisíc korun. 250 tisíc pokryl příspěvek Nadace ČEZ, zbytek uhradila z vlastního rozpočtu.



Víte, že...

Vůbec největší blackout se stal před třemi lety v Indii, kdy v závěru července se bez elektřiny ocitlo až 600 milionů obyvatel. V Evropě se letos v březnu bez elektřiny musely obejít téměř tři milióny obyvatel v Amsterdamu. Veškeré lety tehdy zrušilo i čtvrté největší evropské letiště Schiphol.