



ČISTÁ
ENERGIE
ZÍTRKA

@INFO

12/22

elektronický zpravodaj Skupiny ČEZ
pro region Jaderné elektrárny Temelín



České jaderné elektrárny splňují mezinárodní normy v ochraně životního prostředí

Temelín i Dukovany splňují požadavky mezinárodní normy pro řízení ochrany životního prostředí. Takový je hlavní závěr recertifikačního auditu mezinárodní společnosti Det Norske Veritas. Prestižní ekologický certifikát drží temelínská elektrárna nepřetržitě od roku 2004, Dukovany pak od roku 2001.

V Jaderné elektrárně Temelín se auditoři zaměřili na celý systém ochrany životního prostředí. V praxi to znamenalo prověření souladu systému s legislativou, kontrolu dokumentace, ale i jak ochranu životního prostředí elektrárna prakticky naplňuje během provozu. Auditoři kontrolovali i dílčí provozy jako například úpravnu chladicí vody, chemickou úpravu vody, nakládání s odpady, centrální hospodářství olejů a nafty, kanalizaci nebo systém havarijní

připravenosti. „Audit prokázal shodu s požadavky normy systému řízení ochrany životního prostředí. Vedení elektrárny včetně zaměstnanců si uvědomuje rizika spojená s jednotlivými provozy a jejich dopady do životního prostředí a má je na vysoké úrovni ošetřená,“ konstatoval vedoucí týmu auditorů z mezinárodní certifikační společnosti Det Norske Veritas Zdeněk Grabmüller.

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

Ročně ČEZ v Temelíně do ochrany životního prostředí investuje desítky milionů korun. „Bezpečnost a ochrana životního prostředí jsou pro nás klíčové priority. V minulých letech jsme například dokončili v Temelíně náročnou rekonstrukci hlavního vodojemu, letos jsme začali velkou rekonstrukci potrubí, kterým vracíme vodu do Vltavy a příští rok máme v plánu modernizaci systému dešťové kanalizace,“ uvedl Bohdan Zronek, člen představenstva ČEZ a ředitel divize jaderná energetika.

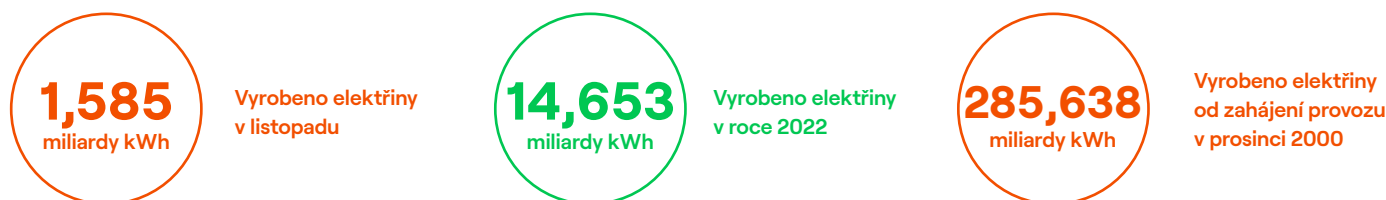
Ekologie je v Temelíně důležité téma. Vedle preventivních bezpečnostních opatření se vedení jihočeské elektrárny zaměřuje i na úspory energií. „Je to například o nalezení optimálního způsobu provozu čerpadel, zateplování

budov, výměně původních světel za úsporná, šetření s vodou nebo jejím opětovném využití v malé vodní elektrárně Kořensko ještě před vrácením do Vltavy. Ročně takto dosahujeme úspor, které odpovídají roční spotřebě menšího města,“ doplnil Jan Kruml, ředitel Jaderné elektrárny Temelín.

Elektrárna Temelín je držitelem certifikátu systému řízení ochrany životního prostředí (EMS certifikát) od roku 2004. Nový certifikát má platnost na tři roky. Každý rok pak elektrárna musí plnění požadavků mezinárodní normy auditorům prokázat během dílčích auditů. Na jihu Čech patří mezi deset firem, které podle auditorů Det Norske Veritas GL splňují mezinárodní ekologické požadavky.

Výroba elektřiny v JE Temelín

Bilance výroby k 30. listopadu 2022



Stavba horkovodu do Českých Budějovic zahrnuje i instalaci unikátního visutého mostu přes přírodní biotop

Bude dlouhý přes sto metrů a pomůže překonat přírodní biotop mezi Pěnským rybníkem a rybníkem Křivonoska. Řeč je o speciálním visutém mostě, který v těchto dnech instalují technici nedaleko Hluboké nad Vltavou. Následně na něj umístí horkovodní potrubí propojující České Budějovice a Jadernou elektrárnu Temelín. Aktuálně mají energetici hotovo 22 z celkových 26 kilometrů horkovodu. První dodávky tepla jsou plánovány do konce roku 2023.

Překonat přírodní biotop mezi Pěnským rybníkem a rybníkem Křivonoska. Takový je hlavní účel speciálního visutého mostu u Hluboké nad Vltavou. „Stavba mostu vyplynula z územního řízení. Prakticky stejný aktuálně stavíme i poblíž vlakového nádraží Hluboká nad Vltavou a ještě jeden, výrazně kratší, povede přes Bezdrevský potok. Až na tyto tři výjimky je celé potrubí umístěno přibližně metr a půl pod zemí,“ upřesňuje Bohdan Zronek, člen představenstva ČEZ a ředitel divize jaderná energetika.

Vlastní most povede osm metrů nad terénem. Jeho základem jsou dva betonové pylony ve tvaru „V“ spojené dvěma hlavními 113 metrů dlouhými lany. Každé přitom vydrží tah až 1640 MPa, obrazně řečeno by udrželo přibližně 350 osobních vozidel. Na tato lana bude pomocí speciálních táhel zavěšena 39 tun vážící ocelová mostovka, na které budou umístěny obě potrubní trasy horkovodu.



Součástí konstrukce jsou i speciální větrolamy, které budou celý most chránit před rozkmitáním při silném větru.

Oba betonové sedmnáctimetrové pylony mají technici už dokončené. Již nainstalovali visutá lana a zpětné závěsy. V těchto dnech běží usazování vlastní mostovky. „To probíhá po částech. Jednotlivé části pomocí speciálního jeřábu zavěšujeme na visutá lana. Každý díl budou držet čtyři táhla. Celkem takto zavěsíme dvacet částí, které budeme průběžně propojovat,“ popisuje Petr Průka, koordinátor stavby za ČEZ.

Mostní konstrukci chtějí technici dokončit do konce roku, vlastní instalace potrubí pak proběhne na začátku roku příštího. Práce se ale budou odvíjet i od povětrnostních podmínek. Stejnou instalaci technicky zopakují ještě na nedalekém potrubním mostě u hlubockého nádraží, a to začátkem příštího roku. Díky výjimečné technické stavbě bude moci za rok získat bezemisní teplo přibližně třicet tisíc obyvatel Českých Budějovic.

Visuté mosty patří mezi odolné a osvědčené konstrukce. Aktuálně nejdelší, s rozpětím přes 2000 metrů, překrnuje průliv Dardanely v Turecku.

Adventní cestou u Temelína doprovázeli návštěvníky andělé



Pověsit ozdobu na vánoční strom, napsat dopis Ježíškovi, poslat na rybník lodičku se svíčkou, políbit se pod větvemi jmelí se svými blízkými. Takové a další drobné úkoly čekaly děti, jejich rodiče a prarodiče, kteří se v sobotu 10. prosince, v předvečer třetí adventní neděle, společně vydali v doprovodu andělů na procházku vánočně vyzdobeným a osvětleným zámeckým parkem u Infocentra Jaderné elektrárny Temelín. Návštěvníků dorazilo více než osm stovek.

Dvouhodinový adventní program, který připravila elektrárna ve spolupráci s Centrem volného času Poškolák z Hluboké nad Vltavou, doplnila možnost prohlídky expozice informačního centra. Samozřejmě nechybělo malé bezplatné občerstvení včetně nealkoholického vánočního punče a sladkých odměn pro nejmenší. „Návštěvnost nás vzhledem k nepříliš vlídnému počasí a množství dalších adventních akcí na jiných místech velmi mile překvapila. Stejně tak velký zájem o prohlídku infocentra i virtuální prohlídku elektrárny,“ uvedla Jana Gribbinová, vedoucí skupiny vnitřní a vnější komunikace Jaderné elektrárny Temelín.

Prostřednictvím virtuální prohlídky, takzvané ReakTour, se malí i velcí návštěvníci předvánoční akce Skupiny ČEZ mohli podívat do nejméně známých míst jihočeské jaderné elektrárny. Vybaveni speciálními brýlemi a sluchátky se tak dostali například nad jaderný reaktor, do chladicí věže nebo velína temelínské jaderné elektrárny.

„Přijeli jsme z Budějovic. Sice jsme trochu váhali kvůli počasí, které vybízelo spíš k lenošení u televize, ale nakonec jsme vyrazili. Manžel už dlouho mluvil o virtuální prohlídce a bylo jasné, že děti se tu nudit nebudou. Svého rozhodnutí v žádném případě nelitujeme. Je to tady super,“ konstatovala Magda Janečková v doprovodu dalších tří členů rodiny.

Ti si společně prošli zámecký park, přidali hvězdu na vánoční strom, pořídili fotografie s anděly a tučňáky, rozsvítili svíčky na ostrůvku zámeckého rybníka, políbili se pod jmelím a poslali dopis se svými přáními andělskou poštou Ježíškovi. Otec Václav se synem Jakubem pak absolvovali virtuální prohlídku. Matka s dcerou daly přednost sladkostem a teplému punči. „Je moc dobrý,“ zhodnotila kvalitu nápoje malá Adélka.



Skoro dvacet sedm tisíc pro chráněné díly a kafe od ředitele

Téměř dvacet sedm tisíc korun vydělaly dvě chráněné dílny během tří hodin v Jaderné elektrárně Temelín. Borovanský Nazaret – středisko Husitské diakonie a temelínské Sady sv. Prokopa představily v hlavní administrativní budově zaměstnancům elektrárny své výrobky. Tradiční Adventní temelínské trhy tak znamenaly výdělek pro chráněné dílny a možnost zakoupit zajímavý dárek pro zaměstnance.

Na chodbě administrativní budovy temelínské elektrárny se v minulých dnech v době oběda linula vůně kávy, punče, vánočního cukroví. Vše doplňovala vánoční hudba a výrobky dvou chráněných dílen. Ty temelínským zaměstnancům tentokrát představily borovanský Nazaret – středisko Husitské diakonie a temelínské Sady sv. Pro-

kopa. „Vánoční trhy v Temelíně se pro mě staly tradicí. Líbí se mi, že na nich můžeme koupit výrobků podpořit lidi s hendikepem a pomoci tak tam, kde to má smysl. Navíc jsou to originální krásné,“ uvedla jedna ze zaměstnankyň ČEZ, Lenka Hejnová.

Za prodej svých výrobků utržily chráněné dílny v Temelíně za tři hodiny celkem téměř 27 tisíc korun. „Peníze využijeme na nákup pomůcek pro naše klienty sociálně terapeutických dílen a centra denních služeb. Moc děkujeme všem zaměstnancům elektrárny za jejich štědrost,“ poděkovala Jana Kverková, ředitelka střediska Nazaret.

Tradiční Adventní trhy zpestřilo kafe s ředitelem elektrárny Janem Krumlem. Ten se tak ocitl v hodně netradiční roli, kdy počítač a sako vyměnil za barový pult. Během hodiny zvládl s podporou dvou profesionálů nabídnout kávu více než dvěma stovkám zaměstnanců. Vánoční atmosféru si nenechalo ujít přes sedm stovek zaměstnanců ČEZ a dodavatelů.

Počet zaměstnanců ČEZ s místem práce v elektrárně Temelín k 30. listopadu 2022

1 347

Zaměstnanců
celkem

163

Z toho žen

INFOCENTRUM
JE TEMELÍN

Telefon:

381 102 639

E-mail:

infocentrum.ete@cez.cz

Více informací na

www.cez.cz/temelin