



Boletim informativo comunitário

BWXT NUCLEAR ENERGY CANADA SOLICITA RENOVAÇÃO DE SUA LICENÇA DE OPERAÇÃO DE INSTALAÇÕES DE COMBUSTÍVEL NUCLEAR À CNSC



Em 12 de novembro de 2018, a BWXT Nuclear Energy Canada (BWXT NEC) enviou um pedido à Comissão de Segurança Nuclear Canadiana (CNSC) para renovar a sua Licença de

Operação de Unidade de Combustível Nuclear Classe 1B (FFOL) por um período de 10 anos. A licença atual, emitida em 1 de janeiro de 2011, é válida até 31 de dezembro de 2020.

A licença de operação atual emitida pela CNSC autoriza a BWXT NEC a realizar atividades em duas instalações: a instalação de Toronto, localizada em 1025 Lansdowne Ave., e a instalação de Peterborough, em 1160 Monaghan Rd. A instalação de Toronto está autorizada a produzir grânulos de dióxido de urânio natural e empobrecido (conhecida como granulação), enquanto a instalação de Peterborough está autorizada a produzir e testar conjuntos de combustível utilizando grânulos de dióxido de urânio natural e empobrecido. A instalação de Peterborough está, além disso, autorizada a receber, reparar, modificar e devolver equipamentos contaminados de instalações nucleares externas.

A CNSC considera pedidos de licença para instalações nucleares através de um processo de audiência pública. As informações sobre as audiências públicas serão disponibilizadas em nec.bwxt.com e nos Boletins informativos comunitários da BWXT NEC. Mais informações sobre a Comissão de Segurança Nuclear Canadiana estão disponíveis em nuclearsafety.gc.ca.

A BWXT NEC pretende conseguir uma alteração na sua licença em relação às operações de fabrico de grânulos. A BWXT NEC pretende flexibilidade durante o próximo período de licença de 10 anos para permitir que a BWXT NEC possa produzir grânulos de urânio natural nas instalações de Peterborough e Toronto.

Embora, atualmente, não haja qualquer plano para alterar o estado atual das operações, incluir a flexibilidade de permitir que a instalação de Peterborough da BWXT NEC realize a granulação ajudará a garantir que a BWXT NEC tenha a capacidade de se adaptar conforme necessário às necessidades comerciais durante o período de uma década da licença.

Como sempre, vamos trabalhar arduamente para comunicar e interagir com vizinhos, público em geral, autoridades locais eleitas, grupos indígenas e outras partes interessadas.

A aplicação de renovação de licença da BWXT NEC e a correspondente Avaliação de Risco Ambiental disponível estão disponíveis online em nec.bwxt.com.

Em caso de dúvidas sobre o licenciamento ou sobre as operações da BWXT NEC, ligue para 1.855.696.9588 ou envie um e-mail para questions@bwxt.com.

NESTA EDIÇÃO:

RENOVAÇÃO DA LICENÇA BWXT NEC	1
AVALIAÇÃO DE RISCO AMBIENTAL	2
PROCESSO DE LICENCIAMENTO	3
SEGURANÇA E CONFORMIDADE	3
FACTOS SOBRE A ENERGIA NUCLEAR	4

Interessado em saber mais sobre a BWXT NEC? Candidate-se para se juntar à nossa Comissão de Vínculo Comunitário!

www.nec.bwxt.com/community/clc-committee

A AVALIAÇÃO DE RISCO AMBIENTAL

Os Licenciados são obrigados pela Comissão de Segurança Nuclear Canadiana a realizar uma Avaliação de Risco Ambiental (ARA), que deve ser atualizada a cada cinco anos ou sempre que ocorrer uma mudança significativa na instalação ou atividade. A ARA deve ser realizada de acordo com a Associação de Normas Canadiana (Canadian Standard Association- CSA) N288.6-12, *Avaliações de risco ambiental em instalações nucleares de Classe I e minas e centrais de urânio, 2012*.

Com seu pedido à CNSC de renovação da Licença de Operação de Combustível Nuclear da BWXT NEC, a BWXT NEC pretende obter flexibilidade durante o próximo período de licença de 10 anos para permitir que a BWXT NEC realize operações de granulação de urânio natural nas suas instalações de Peterborough e Toronto.

Embora atualmente não exista qualquer plano para alterar o estado atual das operações, foi realizada uma ARA para determinar se há um potencial de efeitos ambientais (ou seja, ecológicos e para a saúde humana) de possíveis emissões atuais ou futuras ou fatores físicos associados à produção de grânulos na instalação de Peterborough da BWXT NEC.

O objetivo de uma ARA é identificar possíveis efeitos ambientais, propor medidas para mitigar os efeitos adversos, prever se haverá efeitos ambientais adversos significativos após a mitigação ser aplicada, minimizar ou evitar efeitos ambientais adversos antes que estes ocorram e incorporar fatores ambientais na tomada de decisões.

Durante o processo de renovação da licença, a CNSC analisará a ARA e, se necessário, solicitará informações adicionais para assistir na sua avaliação do pedido de renovação da licença.

Saiba mais sobre o processo de licenciamento na página 3.

INFORMAÇÕES IMPORTANTES:

- ◇ A BWXT A NEC produz combustível natural de urânio com segurança há mais de 50 anos.
- ◇ A BWXT NEC está em total conformidade com a sua licença e todos os regulamentos aplicáveis.
- ◇ A granulação de urânio natural é atualmente realizada na instalação da de Toronto da BWXT NEC.
- ◇ Os grânulos de urânio natural são enviados para a instalação de Peterborough da BWXT NEC, onde são colocados em conjuntos de combustível para utilização em centrais nucleares CANDU®.

CONCLUSÕES

- ⇒ Em geral, as emissões estimadas associadas às operações consolidadas na instalação de Peterborough são consideradas baixas.
- ⇒ Todas as emissões radiológicas e não radiológicas estão, e continuarão a estar, bem abaixo dos limites regulamentares.
- ⇒ Em relação à saúde humana, não existem riscos radiológicos ou não radiológicos para os membros do público.
- ⇒ Em relação à saúde ecológica, não existem riscos radiológicos ou não radiológicos para o meio ambiente ou para a vida selvagem.
- ⇒ Os potenciais impactos de atividades futuras na instalação de Peterborough, caso a granulação ocorra, deverão ser semelhantes à operação existente em Toronto, que não causa qualquer impacto adverso à saúde humana ou ambiental.
- ⇒ A BWXT A NEC possui um programa de monitorização ambiental bem estabelecido e consolidado. Os programas de monitorização ambiental em Toronto seriam aplicados às operações de Peterborough e são considerados eficazes na proteção da saúde humana e do meio ambiente.

Ler a ARA: nec.bwxt.com

Não existem quaisquer riscos radiológico ou não radiológicos previstos para a saúde humana ou para o ambiente.

PROCESSO DE LICENCIAMENTO

Em 12 de novembro de 2018, a BWXT Nuclear Energy Canada (BWXT NEC) enviou um pedido à Comissão de Segurança Nuclear Canadiana (CNSC) para renovar a sua Licença de Operação de Instalações de Combustível Nuclear Classe 1B (FFOL) por um período de 10 anos. A licença atual, emitida em 1 de janeiro de 2010, é válida até 31 de dezembro de 2020.

A equipa da CNSC realizará uma avaliação técnica do pedido de licença em relação aos requisitos regulamentares, solicitará informações adicionais à BWXT NEC, se necessário, fará recomendações à Comissão e verificará a conformidade com a Lei de Segurança e Controlo Nuclear e quaisquer condições de licença impostas pela Comissão.

A CNSC considera os pedidos de licença para instalações nucleares através de um processo de audiência pública, definido no Regulamento da CNSC. A audiência pública de uma ou duas partes para um pedido de licença ocorre geralmente num período de 90 dias e tem em consideração as perspetivas, preocupações e opiniões das partes interessadas e dos intervenientes. A audiência é transmitida ao vivo no site da CNSC. Para saber mais sobre audiências públicas da Comissão, visite: <http://nuclearsafety.gc.ca/eng/the-commission/hearings/index.cfm>.

Os membros do público que desejam participar numa audiência pública da Comissão podem fazê-lo seguindo o processo de interveniente da CNSC. Mais informações sobre a participação numa audiência pública da Comissão estão disponíveis no site da CNSC: <http://nuclearsafety.gc.ca/eng/the-commission/hearings/participate/index.cfm>.

Quando os detalhes da audiência pública da Comissão da BWXT NEC forem determinados pela CNSC, a BWXT NEC partilhará essas informações nos Boletins informativo comunitários e no seu site: nec.bwxt.com.

O NOSSO DESEMPENHO EM SEGURANÇA E CONFORMIDADE

A instalação de Peterborough da BWXT NEC (juntamente com a sua operação em Toronto) é licenciada pelo regulador nuclear canadiano, a Comissão de Segurança Nuclear Canadiana. A BWXT NEC compromete-se a cumprir todos os seus requisitos da licença.

As instalações da BWXT NEC funcionam em segurança há mais de 60 anos. A saúde e segurança dos funcionários, do público em geral e do meio ambiente é a prioridade número um da BWXT NEC.

A BWXT NEC está sujeita a inspeção por parte de várias agências reguladoras dos governos federal, regional e local, incluindo:

1. A Comissão de Segurança Nuclear Canadiana (CNSC)
2. Ministério do Ambiente, Parques e Conservação
3. Agência Internacional de Energia Atómica
4. Recursos Humanos e Desenvolvimento de Competências do Canadá (Trabalho)

Todos os anos, a BWXT NEC envia um abrangente Relatório Anual de Conformidade à CNSC no final de março. Este relatório tem como objetivo demonstrar que a BWXT NEC cumpriu com sucesso os requisitos da lei em matéria de segurança e controlo nucleares e a sua Licença de Operação de Instalações com Combustível Nuclear de Classe 1B. O Relatório é utilizado pela CNSC para auxiliar no desenvolvimento do seu Relatório de Supervisão Regulamentar relativo ao desempenho das instalações de processamento de urânio e nucleares do Canadá, o que inclui as instalações da BWXT em Peterborough e Toronto, e uma reunião pública para analisar as conclusões do relatório. Em 2017, a BWXT NEC recebeu classificações satisfatórias nas 14 Áreas de Segurança e Controlo (ASC).

Mais informações sobre o desempenho ambiental e de segurança da BWXT NEC podem ser encontradas nos seus Relatórios Anuais de Conformidade, que estão disponíveis em nec.bwxt.com/safety.

As 14 áreas de segurança e controlo

- ◆ Sistema de gestão
- ◆ Gestão do desempenho humano
- ◆ Desempenho operacional
- ◆ Análise de segurança
- ◆ Design físico
- ◆ Aptidão para serviço
- ◆ Proteção contra radiação
- ◆ Saúde e segurança convencionais
- ◆ Proteção ambiental
- ◆ Gestão de emergências e proteção contra incêndios
- ◆ Gestão de resíduos
- ◆ Segurança
- ◆ Salvaguardas e não proliferação
- ◆ Embalagem e transporte

FACTOS A SOBRE A ENERGIA NUCLEAR

- ⇒ O Canadá foi um dos primeiros países a produzir energia nuclear¹.
- ⇒ A indústria nuclear de Ontário é um importante motor económico nesta região - empregando direta e indiretamente cerca de 60.000 pessoas no Canadá². A maioria destes empregos está localizada aqui mesmo, em Ontário, onde a indústria gera USD 2,5 mil milhões em atividades económicas anualmente³.
- ⇒ A energia nuclear gera cerca de 60% da energia da região e a utilização de energia nuclear permitiu que Ontário, em 2014, se tornasse a primeira jurisdição na América do Norte a eliminar a geração de energia a carvão⁴.
- ⇒ A energia nuclear fornece uma fonte constante e fiável de energia sem carbono, que garante que pessoas e empresas possam continuar a energizar as suas vidas.

1 <https://nuclearsafety.gc.ca/eng/resources/infographics/npp/index.cfm>

2 <https://cna.ca/resources/key-messages/economics/>

3 <https://cna.ca/wp-content/uploads/2014/05/Refurbishing-Ontario%E2%80%99s-Nuclear-Fleet-a-Major-Economic-Boost.pdf> (page 16)

4 <https://www.world-nuclear.org/information-library/country-profiles/countries-a-f/canada-nuclear-power.aspx>

FACTOS SOBRE O URÂNIO NATURAL

- ⇒ É seguro. A BWXT NEC utiliza urânio natural, que é o mesmo material que pode ser encontrado no solo em todo o território do Canadá.
- ⇒ O urânio é um elemento encontrado à nossa volta na natureza: em rochas e solos, em rios e oceanos, nos alimentos que comemos e nos nossos corpos.
- ⇒ Como o urânio é um material radioativo de baixo nível e que existe de forma natural em praticamente todo o lado, contribui para o que chamamos de “radiação de fundo”.
- ⇒ O urânio natural é muito pouco radioativo.

FALE CONNOSCO

QUEREMOS OUVIR O QUE TEM A DIZER!

Contacte-nos pelos seguintes métodos:

Telefone: 855-696-9588

E-mail: questions@bwxt.com

Online: nec.bwxt.com

Correio:

BWXT Nuclear Energy Canada Inc.
1025 Lansdowne Avenue
Toronto, ON M6H 4H2

BWXT Nuclear Energy Canada Inc.
1160 Monaghan Road
Peterborough, ON K9J 0A8



People Strong
INNOVATION DRIVEN >