



Informace ze Skupiny ČEZ a Jaderné elektrárny Dukovany pro samosprávu, státní správu a osobnosti regionu.

Dukovany, 2. listopadu 2020

Přesně 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 na další desítky let, začal přesně před 35 lety 3. listopadu a 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 8 let celkové spotřeby celé České republiky. Díky ní také nemuselo být spáleno 460 milionů tun uhlí a do ovzduší vypuštěno stejné množství oxidu uhličitého. Pokračovat 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 Bohdan Zronek, člen představenstva a ředitel divize jaderná energetika. Původně instalovaný výkon 1760 MW energetici díky využití projektových 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, které 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 utajovaný 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 3 tisíce přímých pracovních míst a sekundárně ovlivňuje vznik další až 30 tisíc pracovních pozic. V rámci letošního 35. výročí energetici, jako



Informace ze Skupiny ČEZ a Jaderné elektrárny Dukovany pro samosprávu, státní správu a osobnosti regionu.

symbol dlouhodobé prospěšnosti ekologicky čistého provozu elektrárny, založili energetici 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. Tendr na dodavatele 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.

Časová osa:

1970 - Mezivládní dohoda ČSSR – SSSR o spolupráci při výstavbě jaderných elektráren

1975 - Rozhodnutí vlády o výstavbě 4 bloků v Dukovanech

1978 - Obnovení prací výstavby

1979 - červen - Zahájení betonáže základové desky prvního reaktorového bloku

1982 - Osazení tlakové nádoby reaktoru pro 1. blok

1984 - 31. prosince - Zahájení zavážení paliva do reaktoru 1. bloku

1985 - 12. února ve 23:11 hodin - Dosažení minimálního kontrolovaného výkonu reaktoru prvního bloku

26. března - dosažení 100% výkonu

3. května - zahájení zkušebního provozu 1. bloku

1986 - 20. 3. – zahájení zkušebního provozu 2. bloku

20. 12. – zahájení zkušebního provozu 3. bloku

1987 - 19.7. – 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

2019 - srpen – ČEZ obdržel od Ministerstva životního prostředí ČR souhlasné stanovisko v rámci procesu EIA pro stavbu nových jaderných bloků v lokalitě Dukovany

2020 - březen – ČEZ podal na SÚJB žádost o umístění nového jaderného zdroje v lokalitě Dukovany

duben – Vláda ČR přijala dvě ze tří smluv mezi státem a ČEZ k přípravě výstavby nového zdroje v Dukovanech

Ing. Jiří Bezděk, tiskový mluvčí ČEZ, a. s. Jaderná elektrárna Dukovany