MINISTERSTVO PRŮMYSLU A OBCHODU

NEWSLETTER

Jaderné energetiky

02/2024

ZPRAVODAJ MPO PRO VÝSTAVBU NOVÝCH JADERNÝCH ZDROJŮ V ČR

VLÁDA ROZHODLA, ŽE VYZVE ÚČASTNÍKY VÝBĚROVÉHO ŘÍZENÍ NA DOSTAVBU JADERNÉ ELEKTRÁRNY DUKOVANY K PŘEDLOŽENÍ ZÁVAZNÝCH NABÍDEK NA VÝSTAVBU AŽ ČTYŘ JADERNÝCH BLOKŮ SOUČASNĚ

AKTUALITY Z PŘÍPRAVY NJZ STAV A VÝHLED DŮLEŽITÝCH MILNÍKŮ

VIII. ZASEDÁNÍ STÁLÉHO VÝBORU PRO VÝSTAVBU NOVÝCH JADERNÝCH ZDROJŮ

Vážení čtenáři,

vítám vás u dalšího vydání našeho newsletteru, které se věnuje jaderné energetice. Jsem rád, že mohu na úvod zmínit, že jsme opět významně pokročili v přípravě výstavby nových jaderných zdrojů v lokalitách Dukovany a Temelín.

Tendr na výstavbu nového jaderného bloku v lokalitě Dukovany se dostává do další fáze. Vláda rozhodla, že vyzve účastníky výběrového řízení k předložení závazných nabídek na výstavbu více jaderných bloků. Díky tomu bude moci stát zajistit v budoucnosti občanům a firmám bezpečnost a stabilitu dodávek elektřiny za dostupné ceny. V důsledku tohoto rozhodnutí také dojde k posunu termínu pro dokončení tendru až o tři měsíce. Vláda na svém jednání rozhodla i o tom, že v další fázi tendru budou osloveni jen dva účastníci, KHNP a EDF, kteří splnili nezbytné podmínky.

Z dosavadního průběhu tendru vyplývá, že při objednání více reaktorů současně by se mohla cena za blok snížit až o 25 procent. Umožní to úspory z rozsahu a optimalizace procesu výstavby. Potřeba vybudovat více jaderných reaktorů navíc vyplývá i z vývoje naší energetiky. V příštích desetiletích dojde k výraznému růstu spotřeby elektřiny, do roku 2050 až o dvě třetiny. Vedle obnovitelných zdrojů energie nám tento nárůst spotřeby umožní pokrýt právě jaderná energie jako spolehlivý nízkoemisní zdroj. Vláda proto schválila dodatek k první prováděcí smlouvě, který umožní požádat dodavatele o předložení závazných rámcových nabídek, ale také mírně upraví harmonogram tendru. K financování tohoto projektu vznikne mezirezortní pracovní skupina. Původně měl investor předložit vládě vyhodnocení nabídek jednotlivých uchazečů do 15. února a následně měl mít kabinet lhůtu 50 pracovních dní na posouzení vybraného postupu z hlediska bezpečnosti. To se nyní mění, dodavatelé budou mít do 15. dubna lhůtu pro předložení závazných nabídek, do konce května investor předloží vládě jejich analýzu a kabinet následně do konce června přijme rozhodnutí k navrhovanému výběru dodavatele z pohledu bezpečnostních zájmů státu. Tento časový posun ale neovlivní záměr uvést první blok do provozu do konce roku 2036.

Tento Newsletter navazuje na předchozí vydání a dává si za cíl podávat Vám hodnotné a aktuální informace o dění v oblasti jaderné energetiky.

Přeji vám příjemné čtení

Ing. Jozef Síkela,

ministr průmyslu a obchodu

VLÁDA ROZHODLA, ŽE VYZVE ÚČASTNÍKY VÝBĚROVÉHO ŘÍZENÍ NA DOSTAVBU JADERNÉ ELEKTRÁRNY DUKOVANY K PŘEDLOŽENÍ ZÁVAZNÝCH NABÍDEK NA VÝSTAVBU AŽ ČTYŘ JADERNÝCH BLOKŮ SOUČASNĚ

Vláda Petra Fialy na jednání ve středu 31. ledna 2024 za účasti prezidenta republiky Petra Pavla schválila dodatek k první prováděcí smlouvě týkající se tendru na výstavbu nového bloku v Dukovanech.

Vláda rozhodla, že vyzve účastníky výběrového řízení na dostavbu jaderné elektrárny Dukovany k předložení závazných nabídek na výstavbu až čtyř jaderných bloků současně. Dosavadní tendr počítal s dostavbou jednoho bloku, s opcí na další tři jaderné bloky.

Závazné nabídky podali dva uchazeči, firmy EDF a KHNP. *„Cílem výběrového řízení bylo od počátku získat a vybrat co nejlepší nabídku pro Českou republiku, a to jak cenově, tak kvalitou a bezpečností dodávky,“* uvedl premiér Fiala.

„Jednou z klíčových oblastí, kterou se snaží moje vláda řešit, je zajištění energetické bezpečnosti a soběstačnosti České republiky nejen pro nejbližší dny, ale i pro další generace. České domácnosti, čeští občané i české firmy musí mít jistotu, že i v budoucnu bude dostatek energie a že to bude energie za přijatelné ceny. To je základ naší prosperity a dlouhodobé konkurenceschopnosti České republiky, jak jsem o ní mluvil třeba ve své vizi Restartu Česka v září minulého roku,“ připomněl premiér Petr Fiala.

„Dnes jsme na vládě schválili dodatek k první prováděcí smlouvě týkající se tendru na výstavbu nového bloku v Dukovanech. Během tendru se totiž na nezávazných nabídkách ukázalo, že výstavba více bloků, tedy až čtyř bloků v jednom balíku, byť by probíhala postupně, je ekonomicky výrazně výhodnější než stavba jen jednoho bloku, je významně výhodnější i než jsme očekávali, a to až o 25 procent oproti stavbě pouze jednoho bloku. Díky tomuto dodatku vyzveme aktuální zájemce, aby nám předložili závazné nabídky na výstavbu celkem až čtyř nových jaderných bloků v České republice,“ konstatoval předseda vlády.

Vládou schválený dodatek k první prováděcí smlouvě, který umožní požádat dodavatele o předložení závazných rámcových nabídek, ale také mírně upraví harmonogram tendru. *„Díky dnešnímu rozhodnutí budeme mít už na konci května jasno o konečné ceně pro případnou výstavbu více reaktorů a získáme potřebné záruky. To zlepší naši vyjednávací pozici a eliminuje riziko prodražování. Dodatek první prováděcí smlouvy s investorem, který jsme dnes na jednání vlády schválili, umožní také přesněji určit cenu pro možnou výstavbu a zvýší transparentnost celého procesu,“* řekl dále ministr financí Zbyněk Stanjura a doplnil: *„K financování tohoto projektu vznikne mezirezortní pracovní skupina.“*

Dnešní rozhodnutí vlády tedy dává uchazečům možnost nabídnout závaznou cenu s ohledem na záměr vybudovat i Elektrárnu Dukovany 6 a také Elektrárny Temelín 3 a 4.

Podrobnější informace jsou k dispozici na tomto odkazu: LINK

AKTUALITY Z PŘÍPRAVY NJZ / STAV A VÝHLED DŮLEŽITÝCH MILNÍKŮ

- **30. listopadu 2023,** v souladu s vyhlášeným výběrovým řízení pro nový jaderný zdroj v lokalitě Dukovany (NJZ EDU5), uchazeči o dostavbu předložili aktualizovanou nabídku
- **31. ledna 2024** Vláda rozhodla, a investor Elektrárna Dukovany II, a. s. (ČEZ EDUII) vyzval uchazeče k předložení závazných nabídek na výstavbu až čtyř jaderných bloků současně. Téhož dne investor formálně odeslal tuto žádost na EdF a KHNP.
- **Březen-duben 2024** předpoklad, že Evropská komise vydá Notifikační rozhodnutí pro NJZ EDU5
- **Do 15. dubna 2024** EdF a KHNP předloží závazné opce na výstavbu 4 bloků, EDU5+6 a ETE3+4
- **Do 31. května 2024,** Investor ČEZ EDU II, předloží státu vyhodnocení nabídek se zezávazněnými opcemi na výstavbu až 4 nových jaderných bloků současně
- **Do 30. června 2024** vláda rozhodne o dodavateli a počtu nových jaderných bloků
- **Do 30. října 2024** nabyde účinnosti Územní rozhodnutí pro EDU5 a EDU6.
- **Do 31. prosince 2024** Investor ČEZ EDUII podepíše EPC smlouvu s vybraným dodavatelem nových jaderných bloků

STÁLÝ VÝBOR PRO VÝSTAVBU NOVÝCH JADERNÝCH ZDROJŮ (SVV NJZ)

Dne 13.listopadu 2023 se na Ministerstvu průmyslu a obchodu uskutečnilo VIII. zasedání SVV NJZ Programem zasedání byla:

- Zahájení a přivítání členů předsedou Výboru J. Síkelou
- Aktuální informace o probíhajícím výběrovém řízení (D. Beneš, T. Pleskač – ČEZ, a.s.; P. Závodský – EDUII, a. s.)
- Notifikace veřejné podpory, příprava financování NJZ EDU II, smlouva o výkupu elektřiny a investorská smlouva (T. Ehler – MPO)
- Současný stav přípravy rozvoje SMR v ČR (P. Třešnák – MPO, T. Pleskač – ČEZ, a.s.)
- Činnosti v atomové legislativě, Lidské zdroje, Dopadová studie MMR (J. Síkela – ministr, MPO)

ČR VYTVOŘILA DOBRÝ ZÁKLAD PRO DALŠÍ ROZVOJ SYSTÉMU NAKLÁDÁNÍ S RADIOAKTIVNÍM ODPADEM, SHODL SE MEZINÁRODNÍ TÝM EXPERTŮ (16. – 25. ŘÍJNA 2023)

Česká republika vytvořila dobrý základ pro bezpečné a odpovědné nakládání s radioaktivním odpadem a vyhořelým jaderným palivem. Takový je závěr týmu expertů Mezinárodní agentury pro atomovou energii (MAAE), který ukončil misi ARTEMIS. Hodnotící tým poskytl vládě České republiky několik doporučení, zejména v oblasti plánování nových jaderných zdrojů a jejich implementace do aktualizace Státní energetické koncepce. Zároveň vyzdvihl i dobrou praxi v uplatňování strategie pro bezpečné nakládání s radioaktivními odpady a vyhořelým jaderným palivem. Závěrečnou zprávu Mezinárodní agentura pro atomovou energii zveřejnila v polovině ledna 2024. Podrobnosti ZDE.

NA MPO SE POPRVÉ SEŠEL PORADNÍ PANEL EXPERTŮ II K HLUBINNÉMU ÚLOŽISTI (9. LEDNA 2024)

Na půdě MPO se poprvé sešel Poradní panel expertů II ředitele SÚRAO, který má odborně dohlížet na výběr finální a záložní lokality pro umístění hlubinného úložiště. Stejně jako u prvního poradního panelu, který řešil zužování lokalit, budou i tentokrát odborníci dohlížet na proces výběru a garantovat jeho odbornou správnost. Podrobnosti ZDE.

MINISTR SÍKELA A ZÁSTUPCI PARLAMENTU NAVŠTÍVILI PRVNÍ HLUBINNÉ ÚLOŽIŠTĚ RADIOAKTIVNÍHO ODPADU ONKALO VE FINSKU PŘED ZAHÁJENÍM PROVOZU (22. LEDNA 2024)

Ministr průmyslu a obchodu Jozef Síkela navštívil před zahájením zkušebního provozu první vybudované hlubinné úložiště radioaktivního odpadu ve Finsku. Společnost Posiva Solutions představila zkušenosti s výběrem lokality, přípravou úložiště a technickým zajištěním. Součástí delegace byl ředitel SÚRAO Lukáš Vondrovic, zástupci dotčených krajů a zástupci poslaneckých a senátních klubů. Více ZDE.

SPOLUPRÁCE NA STUDII PROVEDITELNOSTI MALÉHO REAKTORU U SOKOLOVA

Záměr Sokolovské uhelné zhodnotit možnost využití lokalit Tisová a Vřesová pro výstavbu malého modulárního reaktoru byl podpořen v rámci projektu Phoenix, ve kterém US konzultanti za finanční podpory US vlády od listopadu 2023 spolupracují na přípravě studie proveditelnosti. Ta má být vyhotovena do března 2025 a umožnit rozhodnutí o umístění těchto inovativních nízkouhlíkových výroben elektřiny a tepla v prostorách dosluhujících uhelných elektráren, kde je k dispozici silové připojení k rozvodné síti a pracovníci se zkušenostmi v oboru energetiky.

VLÁDA SCHVÁLILA PLÁN PRO MALÉ A STŘEDNÍ REAKTORY V ČESKÉ REPUBLICE – VYUŽITÍ A HOSPODÁŘSKÝ PŘÍNOS

Dne 1. listopadu 2023 přijala vláda ČR usnesení č. 808 k Plánu pro malé a střední reaktory v České republice. Materiál shrnuje dosavadní poznatky v odvětví modulárních reaktorů a doporučení pracovní skupiny, která v letech 2022 a 2023 zasedala k jeho přípravě pod vedením MPO. Popisuje rámec možného uplatnění této technologie v Česku, vymezuje přístupy k hospodářským příležitostem, včetně informací o českých projektech a nabídkách zahraničních výrobců. Dále také uvádí perspektivní lokality, popisuje investorské modely a potřebné změny legislativy. Cílem vlády ČR je, aby se ve 30. a 40. letech malé a střední reaktory staly doplňkem velkých. Plánem chce poskytnout investorům jistotu, aby mohli připravovat potřebné lokality a následně investiční rozhodnutí.

EVROPSKÁ KOMISE VYZÝVÁ KE SPOLUPRÁCI V NOVÉ PRŮMYSLOVÉ ALIANCI PRO MALÉ REAKTORY

Na 13. zasedání Pracovní skupiny pro uplatnitelnost malých a středních modulárních reaktorů v ČR (PS SMR) projednali členové společně se zástupci průmyslu možnosti zapojení českých firem do evropské průmyslové aliance pro malé reaktory (SMR). Ta má podpořit vývoj technologie a usnadnit její uvedení na trh. Evropská komise oznámila vznik průmyslové aliance 6. února ve sdělení ke klimatickému cíli pro rok 2040 (COM (2024) 63). SMR jsou podle ní perspektivním a konkurenceschopným technologickým řešením pro dekarbonizaci evropské energetiky. Hlavním cílem průmyslové aliance je podpora vznikajících projektů SMR tak, aby první modulární reaktory v EU mohly začít dodávat elektřinu do sítě počátkem 30. let.