

informační služby, ředitele CV ŘEŽ, a.s., hejtmany Kraje Vysočina a Jihočeského kraje, zástupce zájmového sdružení Aliance české energetiky, zástupce společnosti ČEPS. Nestálí členové disponují hlasem poradním. V návaznosti na plnění Akčního plánu má Stálý výbor na starost koordinaci zajištění dlouhodobé bezpečnosti a stability dodávek jaderného paliva pro provoz jaderných elektráren v ČR stejně jako provozní výkonnosti a spolehlivosti jaderných zařízení. Dohlíží rovněž na koordinaci orgánů státní správy a samosprávy během přípravy a výstavby jaderných elektráren tak, aby se předcházelo kompetenčním sporům a příprava a výstavba nového jaderného zdroje probíhala dle plánu. Stálý výbor také zodpovídá za přípravu obchodně-dodavatelského modelu výstavby nového jaderného zdroje včetně návrhů jeho financování. Ve spolupráci s Aliancí české energetiky otevírá českým firmám možnost uplatnění při výstavbě nových tuzemských i zahraničních jaderných elektráren. Stálý výbor rovněž koordinuje úkoly výzkumu a vývoje v oblasti jaderné energetiky včetně nakládání s radioaktivním odpadem. V neposlední řadě přispívá k rozvoji legislativy v případě výstavby a provozu jaderných elektráren a zapojuje se do koordinace mezinárodní spolupráce v oblasti jaderné energetiky. Činnost Stálého výboru je úzce navázána na rozhodnutí vlády, které každoročně předkládá roční zprávu o své činnosti. K naplňování úkolů plynoucích z jednání Stálého výboru mohou být zřízovány stálé pracovní skupiny, v je-

ijichž čele stojí předseda pracovní skupiny. Návrh na zřízení pracovní skupiny, její mandát, strukturu a předsedu schvaluje vláda na základě návrhu Stálého výboru.

**Vládní zmocněnec pro jadernou energetiku** je jmenován na základě usnesení vlády, a to na období 4 let. Vládním zmocněncem byl v červnu 2016 jmenován Ing. Ján Štuller. Vládní zmocněnec zároveň zastává i funkci tajemníka Stálého výboru. V zastoupení předsedy/místopředsedy Stálého výboru koordinuje jeho činnost a v zastoupení může také řídit zasedání výboru. Sám nebo s předsedy pracovních skupin jedná jménem výboru a jménem české vlády s klíčovými tuzemskými a zahraničními zainteresovanými subjekty. Komunikuje s možnými dodavateli/strategickými investory do nového jaderného zdroje, dále pak zástupci Evropské komise ve věci procesu výběru dodavatelů, EIA, SEA, financování nového jaderného zdroje. Vládní zmocněnec se rovněž zúčastní jednání, které vedou k posílení dlouhodobé bezpečnosti dodávek jaderného paliva. V souvislosti s výstavbou a provozem jaderných elektráren postupuje tak, aby zjednodušil povolovací a licenční proces a minimalizoval s ním spojená rizika dopadů do termínů a nákladů. Na základě zpráv od členů výboru a předsedů pracovních skupin připravuje roční zprávu o stavu naplňování Národního akčního plánu rozvoje jaderné energetiky v ČR a předkládá výboru návrhy na dílčí opatření.

## Výsledky pátého zasedání Stálého výboru pro jadernou energetiku

Přímo v prostorách Jaderné elektrárny Dukovany (EDU) se ve čtvrtek 15. června uskutečnilo v pořadí již páté zasedání Stálého výboru pro jadernou energetiku (SVJE). Účastníci se ho premiér Bohuslav Sobotka, ministr průmyslu a obchodu Jiří Havlíček, ministr financí Ivan Pilný, ministr životního prostředí Richard Brabec a vládní zmocněnec pro jadernou energetiku Ján Štuller. Účast tolika členů české vlády jen potvrdila, jaký význam je výstavbě nového jaderného zdroje přikládán.

Na svém zasedání se výbor zabýval dvěma klíčovými legislativními návrhy, které jsou zásadní pro proces výstavby nového zdroje jaderné energie v EDU – novelou zákona o EIA a novelou stavebního zákona. „Naší prioritou a jasným úkolem ze zasedání je zajistit, aby v Poslanecké sněmovně byla urychleně schválena novela stavebního zákona po vrácení zpět ze Senátu, a ohledně zákona o EIA je naším cílem jeho schválení v Senátu. Přijetí obou novel významně přispěje ke zkrácení a zefektivnění celého procesu výstavby nového jaderného zdroje,“ uvedl ministr průmyslu a obchodu Jiří Havlíček.

Výbor jednal i o investičně obchodním modelu výstavby nového jaderného zdroje a s tím související otázce vytvoření dostatečně

atraktivního prostředí pro samotnou investici. V návaznosti na to se výbor shodl na třech možných variantách výstavby. První varianta počítá s výstavbou pomocí 100% dceřiných společností ČEZ, a.s., druhá varianta zahrnuje výstavbu prostřednictvím státní firmy, která by odkoupila stávající dceřiné společnosti ČEZ vytvořené pro účely výstavby nových jaderných zdrojů, a konečně třetí souvisí s případným odkoupením dceřiné společnosti i části společnosti ČEZ, pod níž spadají v současnosti již provozované jaderné elektrárny.

Výbor se také zabýval zajištěním dopravy komponent na stavenišťe při výstavbě nového jaderného zdroje. Z toho vyplynul úkol pro ministerstvo dopravy, které má zajistit odpovídající stav dopravní infrastruktury tak, aby nebyl omezen projekt dostavby.

Ministr Havlíček v souvislosti s dostavbou nového jaderného zdroje zdůraznil i roli českého průmyslu. „V současnosti i do budoucna plánujeme aktivně podporovat české firmy při výstavbě nových jaderných zdrojů v České republice i v zahraničí, abychom si uchovali a dále rozvíjeli tuto jedinečnou schopnost českého průmyslu, která je jeho nesmírnou konkurenční výhodou,“ dodal Jiří Havlíček.

V průběhu zasedání byla opětovně zmíněna důležitost Jaderné elektrárny Dukovany, která představuje zásadní zdroj pro zajištění spolehlivých dodávek elektřiny pro české občany a firmy a energetickou soběstačnost České republiky. To, že má výstavba nového jaderného zdroje v lokalitě Dukovany silnou podporu, dokazují i dříve uveřejněné závěry jednání Hospodářského výboru Poslanecké sněmovny, které jen podtrhují shodu, jež napříč politickým spektrem panuje nad Státní energetickou koncepcí.



Jaderná elektrárna Dukovany



MINISTERSTVO  
PRŮMYSLU A OBCHODU

# NEWSLETTER

## JADERNÉ ENERGETIKY

6/2017

ZPRAVODAJ STÁLÉHO VÝBORU PRO JADERNOU ENERGETIKU



Představujeme Stálý  
výbor a vládního  
zmocněnce pro  
jadernou energetiku

Současný stav  
a plánovaný rozvoj  
jaderné energetiky  
v České republice

Výsledky pátého  
zasedání Stálého  
výboru pro jadernou  
energetiku

Vydavatel: Ministerstvo průmyslu a obchodu, odbor komunikace a marketingu,  
Na Františku 32, 110 15 Praha 1. Tel.: +420 224 851 111, [www.mpo.cz](http://www.mpo.cz), [posta@mpo.cz](mailto:posta@mpo.cz)

Chcete newsletter dostávat e-mailem? Napište nám na [nje@mpo.cz](mailto:nje@mpo.cz)





Vážení přátelé,

právě jste dostali do rukou první číslo newsletteru jaderné energetiky „Zpravodaj Stálého výboru pro jadernou energetiku“. Dovolte, abych Vám jej představil. Tímto způsobem budeme informovat starosty a občany v oblasti Dukovan a Vysočiny. Vycházet bude v obvyklém rozsahu 4 stran. První číslo Vám zasíláme na začátku července. Každé vydání budeme adresovat do Vašich e-mailových schránek, počítáme i s tištěnou podobou. Četnost vydání bude dána především aktuálností témat souvisejících s rozvojem jaderné energetiky.

První číslo se zaměří na současný stav a plánovaný rozvoj jaderné energetiky v ČR, představení Stálého výboru pro jadernou energetiku a vládního zmocněnce pro jadernou energetiku. Zabývat se bude také programem a výsledky 5. zasedání Stálého výboru pro jadernou energetiku, které se uskutečnilo v prostorách Jaderné elektrárny Dukovany.

Věřím, že newsletter přispěje k maximální informovanosti právě Vás, kterých se daná problematika nejvíce dotýká.

Přeji Vám příjemné čtení a slunečné léto.

Ing. Jiří Havlíček, MBA  
ministr průmyslu a obchodu

## Jaderná energetika v ČR: Velké plány do budoucna

Česká republika sází na jadernou energetiku. Její rozvoj zmiňují oba strategické dokumenty, kterými jsou Státní energetická koncepce a Národní akční plán rozvoje jaderné energetiky. Příprava a výstavba nových jaderných bloků má přitom probíhat ve stávajících lokalitách jaderných elektráren. Plány hovoří jasně. Co nejdříve zahájit přípravu na umístění a výstavbu jednoho jaderného bloku v lokalitě Temelín a jednoho jaderného bloku v lokalitě Dukovany a zároveň snížit možná rizika, že budou zajištěna potřebná povolení pro možnost výstavby dvou bloků v obou lokalitách. Zejména z důvodů udržení pokračování výroby v lokalitě Dukovany je klíčová výstavba bloku v tomto místě a jeho spuštění a uvedení do provozu do roku 2037. Tím bude zajištěna kontinuita provozu jaderného zdroje a personálu v lokalitě po roce 2037, kdy se předpokládá odstavení stávající jaderné elektrárny. Výstavba a uvedení do provozu nových jaderných elektráren jsou přitom zcela závislé na úspěšné realizaci celé řady kroků, které výstavbě nového jaderného zdroje předcházejí. Jaké kroky už máme úspěšně za sebou a které ještě stojí před námi?

### ■ Stanovení investorského modelu a modelu financování

V roce 2015 založila ČEZ, a. s. dvě speciální dceřiné akciové společnosti EDU II a ETE II (100% vlastněné ČEZ, a. s.), které krok po kroku zajišťují výstavbu nových jaderných bloků v lokalitách Dukovany a Temelín. Jde například o kontrolu finančních a lidských zdrojů, které jsou nezbytné pro přípravu výstavby jaderných bloků a spolupodílí se na zpracování možných variant investičního a obchodního modelu výstavby nových jaderných bloků. Ve spolupráci se Stálým vládním výborem pro jadernou energetiku řeší tyto společnosti také otázku výběru dodavatele a opatření nezbytná pro transport nadrozměrných a těžkých komponent. Společnosti EDU II a ETE II jsou rovněž odpovědné za přípravu dokumentace EIA pro záměr výstavby a provozu nových jaderných bloků v lokalitě Dukovany a za přípravu dokumentace k umístění stavby a ke stavebnímu povolení. Co se týče modelu financování, konečná varianta by měla být schválena na konci prvního čtvrtletí roku 2018.

### ■ Proces EIA pro záměr výstavby a provozu nových jaderných bloků v lokalitách Temelín a Dukovany

Pro výstavbu a provoz nových jaderných bloků v lokalitě Dukovany je stejně jako pro lokalitu Temelín potřebné provést před územním

a stavebním řízením proces EIA v plném rozsahu podle zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí a o změně některých souvisejících zákonů. V případě lokality Temelín byl tento proces úspěšně završen souhlasným stanoviskem Ministerstva životního prostředí z ledna 2013 s platností na 5 let. Pokud nedojde ke změně legislativy, platnost tohoto stanoviska vyprší v roce 2018, a proto společnost ETE II již připravuje žádost o prodloužení jeho platnosti. Pro nové jaderné bloky v lokalitě Dukovany je EIA v počáteční fázi. V červenci 2016 předložila společnost EDU II oznámení k záměru „Nový jaderný zdroj v lokalitě Dukovany“ na Ministerstvo životního prostředí. Na základě tohoto oznámení bylo následně ministerstvem zahájeno zjišťovací řízení, které bylo završeno v prosinci téhož roku vydáním Závěru zjišťovacího řízení. Smyslem této fáze procesu EIA bylo zjistit a upřesnit rozsah informací, které pak mají být zpracovány do návazné dokumentace EIA. Šlo tedy o představení záměru, který počítá s výstavbou 1 až 2 elektrárenských bloků. Návaznou dokumentací plnohodnotné EIA plánuje společnost EDU II ještě v letošním roce předložit na Ministerstvo životního prostředí.

### ■ Územní řízení o umístění stavby a stavební řízení

K zahájení územního řízení podle stavebního zákona je nutné mít ukončenu řadu dílčích povolovacích řízení, mezi jinými i povolovací řízení k umístění jaderného zařízení podle atomového zákona. V případě nových jaderných bloků v lokalitě Temelín byla dokumentace pro řízení dle atomového zákona připravena v plném rozsahu společností ČEZ, a. s. a celý proces byl úspěšně završen v říjnu 2014 vydáním relevantního rozhodnutí Státního úřadu pro jadernou bezpečnost. V případě nových jaderných



5. zasedání Stálého výboru pro jadernou energetiku

bloků v lokalitě Dukovany nebylo řízení v této věci ještě zahájeno. Na přípravě pokladové dokumentace již společnost EDU II intenzivně pracuje.

### ■ Přeprava nadrozměrných a těžkých komponent pro výstavbu nových jaderných bloků v lokalitě Dukovany a Temelín

Vzhledem k rozměrům a hmotnosti tlakové nádoby reaktorů a parogenerátorů a také některých částí sekundárního okruhu a polárních jeřábů nebude možné k přepravě těchto komponent až do místa výstavby využít standardní dopravu. V obou lokalitách je tak nutné upravit infrastrukturu pro dopravu nadrozměrných a těžkých komponent. Je nutné zahájit projektovou přípravu, dále přípravu dokumentace pro zjišťovací řízení a pro územní řízení, otevřít otázku majetkoprávní problematiky a další věci. Z hlediska dopravy byly pro obě lokality prověřovány možnosti kombinované dopravy vodní i silniční cestou. Jako nejvhodnější byla stanovena varianta dopravy severní vodní cestou po Labi až do Kolína, která je využitelná pro obě lokality. V případě Temelína by pak komponenty byly přepravovány po řece Vltavě až do Týna nad Vltavou a následně po silnici. V případě Dukovan by přeprava z Týnce nad Labem dále probíhala po silnici až na staveniště elektrárny. Vhodnost navržených tras budou dále probírat zástupci skupiny ČEZ, investičně-technické pracovní skupiny Stálého vládního výboru pro jadernou energetiku a Ministerstva dopravy.

### ■ Kontakty s potenciálními dodavateli a strategickými partnery pro výstavbu nových jaderných bloků v ČR

Ministerstvo průmyslu a obchodu ve spolupráci s ČEZ rozeslalo v červenci 2016 deseti firmám, potenciálním dodavatelům jaderně-energetických technologií, žádost o poskytnutí informací týkajících se možné spolupráce při budování jaderné energetiky v ČR a technologie dodávaných jaderných elektráren. S takto navrženým dialogem souhlasily a spolupráci potvrdily ATMEA (konsorcium Mitsubishi Heavy Industry a AREVA), China General Nuclear (CGN), EDF, Korea Hydro & Nuclear Power (KHNP), Rosatom a Westinghouse (součást Toshiba Group). S těmito společnostmi a potenciálními dodavateli bylo nejdříve jednáno v písemné/elektronické formě, přičemž konzultace byla zaměřena na objasnění otázek z české strany. Druhá série konzultací se uskutečnila v Praze a týkala se objasnění „Information Packages“



Vládní zmocněnec pro jadernou energetiku Ing. Ján Štuller

## Představujeme: Stálý výbor pro jadernou energetiku a vládního zmocněnce pro jadernou energetiku

Když v červnu 2015 schválila vláda Národní akční plán rozvoje jaderné energetiky v České republice (dále jen Akční plán), následovala další důležitá rozhodnutí. Jednalo se o jmenování vládního zmocněnce pro jadernou energetiku a vytvoření Stálého vládního výboru pro jadernou energetiku (dále jen Stálý výbor). Cíl byl přitom zřejmý. Zajistit, aby byl Akční plán průběžně naplňován a tím pádem došlo k rozvoji jaderné energetiky na našem území.

Jako první v pořadí byl v lednu 2016 vládou ustanoven Stálý vládní výbor pro jadernou energetiku. Jeho předsedou byl jmenován ministr průmyslu a obchodu, místopředsedou je pak náměstek ministra průmyslu a obchodu pověřený řízením sekce energetiky a funkci tajemníka zastává vládní zmocněnec pro jadernou



Jaderná elektrárna Dukovany

zpracovaných možnými dodavateli. Při konzultacích bylo jasné zdůrazněno, že se nejedná o proces selekce a výběru dodavatele. Šlo o poskytnutí a výměnu informací, které mají umožnit především české straně ujasnit si situaci, která existuje na světovém trhu dodavatelů jaderných elektráren a následně rozpracovat optimální investičně-obchodní model, model pro výběr dodavatele a eventuálně i formu podpory danému projektu ze strany státu. Uvedená jednání sloužila také k potvrzení a doplnění informací a dat potřebných k dopracování podkladů k EIA.

### ■ Předpokládaný harmonogram přípravy a výstavby nového jaderného zdroje

V roce 2016 byl s experty investičně-technické pracovní skupiny Stálého výboru diskutován, upřesňován a konkretizován harmonogram výstavby nového jaderného zdroje. Podklady k tomu dodali specialisté ČEZ, a. s. Byly přitom identifikovány rizikové faktory, které mohou prodloužit harmonogram přípravy výstavby a následně i samotnou výstavbu nového jaderného zdroje. Scénář, který počítá s úpravou současné legislativy, předpokládá uvedení nového jaderného zdroje do provozu v souladu s Národním akčním plánem rozvoje jaderné energetiky, tedy v roce 2035. Vyhledky k jeho naplnění jsou dobré. V současnosti je nutné schválit změny zákona o EIA a stavebního zákona. Změny jsou přitom připravené a v současné době diskutované v Poslanecké sněmovně a v Senátu.

energetiku. Stálý výbor dohlíží na plnění Akčního plánu, navrhuje vládě opatření správního a legislativního charakteru potřebná pro jeho naplňování a navrhuje úkoly pro jednotlivé orgány státní správy. Členy Stálého výboru jsou vysocí zástupci klíčových resortů odpovědných za rozvoj jaderné energetiky v ČR. Jsou jimi náměstek ministra financí, náměstek ministra pro místní rozvoj, náměstek ministra zahraničních věcí, náměstek ministra životního prostředí, náměstek ministra dopravy, dále pak státní tajemník pro evropské záležitosti, předseda Státního úřadu pro jadernou bezpečnost, vládní zmocněnec pro jadernou energetiku a ředitel Odboru poradců a poradkyň předsedy vlády. Na základě pozvání se zasedání výboru mohou účastnit i takzvané nestálí členové. Jedná se o náměstka místopředsedy vlády pro řízení Sekce pro vědu, výzkum a inovace, náměstka ministra školství, mládeže a tělovýchovy, náměstka ministra spravedlnosti, náměstka ministra obrany, zástupce skupiny ČEZ, zástupce Úřadu pro ochranu hospodářské soutěže, zástupce Výboru pro udržitelnou energetiku Rady vlády pro udržitelný rozvoj, předsedu SURAO, předsedu Energetického regulačního úřadu, zástupce Bezpečnostní