



NÁZEV MATERIÁLU	Připomínky Svazu průmyslu a dopravy České republiky k Plánu pro malé a střední reaktory v České republice – využití a hospodářský přínos
Č. J.	52/2023
DATUM ZPRACOVÁNÍ	11. 7. 2023
KONTAKTNÍ OSOBA	Zuzana Sádlová
TELEFON	225 279 204
E-MAIL	zsadlova@spcr.cz

Svaz průmyslu a dopravy ČR (SP ČR) níže předkládá své připomínky k Plánu pro malé a střední reaktory. Svaz zejména zdůrazňuje nutnost provázanosti Plánu se Státní energetickou koncepcí, obdobně jako u jiných zvažovaných technologií je potřebné jasně vymezit cíle, pro celkovou investiční jistotu české energetiky.

OBECNÉ PŘIPOMÍNKY

1. K obecnosti cílů a závěrů stanovených v dokumentu

Dokument Plán pro malé a střední reaktory v České republice mapuje prostředí malých modulárních reaktorů a spojuje závěry publikovaných studií. V dokumentu by bylo vhodné deklarovat, jaké lokality s jakým využitím jsou preferovány. V návaznosti na to je nutné navázat ostatní činnosti, mezi které patří například podpora SÚJB a dalších úřadů dotčených výstavbou SMR, včasné zajištění výběru technologie pro Českou republiku pro splnění stanovených cílů včetně zajištění transferu technologie a stanovení bezpečnostního a strategického zájmu, zahrnutí preferovaných lokalit do Politiky územního rozvoje a Územního rozvojového plánu a zajištění financování nebo garancí ze strany státu. Uložené úkoly v návrhu Plánu jsou zatím spíše analytického charakteru a nikde není definován jasný další postup pro implementaci návrhů či informací předložených vládě.

Odůvodnění:

Obecné zadání cílů nezajišťuje vhodné prostředí a dostatečnou podporu ze strany státu pro včasnou výstavbu malých modulárních reaktorů. České energetické společnosti se aktivně zajímají o technologii SMR. Například Skupina ČEZ plánuje výstavbu SMR o celkovém instalovaném výkonu 3 000 MW_e do roku 2045 s tím, že první reaktor v jaderné lokalitě Temelín by měl být spuštěn v roce 2033 a v roce 2035 by měl být spuštěn SMR v nejaderné lokalitě. Ze strany státu by měla být podporována výstavba nových zdrojů pro zajištění náhrady fosilních zdrojů a s ním spojené soběstačnosti výroby elektrické i tepelné energie. V případě, že cíle pro výstavbu SMR nebudou podporovány a jednoznačně ukotveny, lze očekávat negativní dopady na jejich realizaci a komplikace při transformaci energetiky České republiky. Z důvodu vysokého zájmu o SMR technologie v Evropské unii i ve světě může dojít k prioritizaci ostatních států, migraci jaderných odborníků mimo Českou republiku a nezapojení českého průmyslu do dodavatelských

řetězců jednotlivých společností. Absence zájmu a nejasné cíle tak mohou mít významný dopad na ekonomiku České republiky a potenciál růstu HDP spojený s jadernou energetikou.

Tato připomínka je zásadní.

2. K plánovanému využití SMR v oblasti teplárenství

Plán by měl být provázán se strategií pro teplárenství v ČR, ten by měl rozhodnout především o předpokladu budoucího využití soustav centrálního zásobování teplem a plánovaného rozsahu zapojení malých a středních modulárních reaktorů do těchto soustav.

Odůvodnění:

Definice, v jakém měřítku budou malé a střední modulární reaktory zahrnuty do soustav centrálního zásobování teplem a zda bude podporována kogenerace nebo bude prioritní výroba elektrické energie, je zásadní pro výběr vhodných lokalit pro umístění zdroje, výpočet ekonomiky provozu a pro očekávanou budoucí spotřebu ČR. V případě ukončení soustav centrálního zásobování teplem lze očekávat přechod na tepelná čerpadla a s nimi spojený nárůst spotřeby elektrické energie.

Tato připomínka je zásadní.

KONKRÉTNÍ PŘIPOMÍNKY

3. Ke kapitole 13 Úkoly a odpovědnosti a k návrhu usnesení Vlády České republiky

Navrhujeme doplnit následující úkol do kapitoly 13 a návrhu usnesení vlády ČR:

„Ukládá: ministru zahraničních věcí do 1. 1. 2024 předložit vládě informaci k možnostem využití uzavřených mezivládních smluv pro spolupráci v oblasti SMR a v případě potřeby zahájit přípravu rozšíření stávajících smluv, případně zahájit činnosti směřující k uzavření nových smluv, za účelem akcelerace rozvoje vybraných technologií malých a středních modulárních reaktorů.“

Odůvodnění:

Úspěšné a včasné uzavření mezinárodních smluv představuje možnost urychlení výstavby malých a středních modulárních reaktorů v ČR včetně zajištění vhodného technologického partnera, umožnění sdílení mezi státními dozory včetně možného přenosu licence designu do ČR, významné zapojení českého průmyslu a vědecko-výzkumných pracovišť.

Tato připomínka je zásadní.

4. Ke kapitole 13 Úkoly a odpovědnosti a k návrhu usnesení Vlády České republiky

Navrhujeme doplnit následující úkol do kapitoly 13 a návrhu usnesení vlády ČR: „Zahájit přípravy v rámci souvisejících a vyvolaných investic (SaVI) a navazující infrastruktury. Analyzovat potřeby rozšíření požadavků stanovených velkými jadernými zdroji a zahájit činnosti vedoucí k realizaci: úkol pro MPO, T: 12/2023“

Odůvodnění:

Výstavba malých a středních modulárních reaktorů, případně i výroba komponent v České republice za účelem exportu, je spojena s transportem nadrozměrných a těžkých komponent. Z tohoto důvodu lze očekávat potřebu úpravy pozemních komunikací a další navazující infrastruktury. Pro splnění stanovených termínů je nutné zahájit činnosti vedoucí k přípravě a následné realizaci.

Tato připomínka je zásadní