ALIANCE
PRO ENERGETICKOU
SOBĚSTAČNOST

www.alies.cz

Souboj o vítěze zelené transformace:

jak zvládnout nástup nové ekonomiky s čistou stopou

DÍL 2.

Evropská strategie na podporu zelených technologií

Přijetí amerického zákona o snížení inflace (IRA) dostalo otázku domácí podpory čistých technologií a celosvětového boje o konkurenceschopnost v tomto odvětví do centra evropské pozornosti.

Zatímco Evropská unie motivovala k přechodu na nízkouhlíkovou a bezuhlíkovou výrobu prostřednictvím systému pro obchodování s emisemi (EU ETS) a zavedením mechanismu vyrovnávání uhlíkových emisí na hranicích (CBAM), přímá finanční podpora pro průmysl ze strany USA vyvolala obavy z přesunu plánovaných investic do čistých technologií mimo EU. V první části této série s názvem „Souboj o vítěze zelené transformace: jak zvládnout nástup nové ekonomiky s čistou stopou“ byly představeny klíčové návrhy IRA. Druhá část této série **představí strategie EU na podporu domácí výroby čistých technologií a reakce vybraných zemí, odborníků a podniků na opatření, která strategie představují.**

Předsedkyně Evropské komise Ursula von der Leyenová reagovala na americký zákon o snižování inflace ve svém prohlášení z prosince 2022, v němž zdůraznila tři znepokojivé faktory zákona: logiku „buy American“, daňové úlevy, které by mohly vést k diskriminaci, a dotace na výrobu, které by mohly znevýhodnit evropské podniky. V prohlášení rovněž nastínila reakce EU na tyto výzvy, a to **zjednodušení pravidel státní podpory**, využití **financování REPowerEU**, užší spolupráci s USA a **zavedení fondu suverenity**, který by představoval dodatečné financování průmyslu.

Reakce členských států na podpis IRA a prohlášení předsedy lze rozdělit do dvou skupin. První skupina států v čele s Německem a Francií vyzvala EU k zavedení podobných opatření, navýšení finančních prostředků na podporu evropského průmyslu a uvolnění pravidel státní podpory. Druhá skupina, do níž patří i Česká republika, zvýšení investic odmítla a varovala před rozpoutáním investiční bitvy, která by narušila jednotný evropský trh.

„Naše reakce by měla být pragmatická a uvážená. Musíme se vyvarovat zahájení dotačního závodu s USA, z něhož mohou v konečném důsledku těžit pouze naši globální konkurenti. To je ještě důležitější ve světle ruské agrese vůči Ukrajině a rostoucí asertivity Číny. Místo toho musíme prohloubit dialog mezi Evropskou unií a Spojenými státy s cílem posílit naše vztahy a najít kompromis přijatelný pro Evropskou unii.“

Ministr průmyslu a obchodu JOZEF SÍKELA, dopis komisařce Vestagerové

Průmyslový plán Zelené dohody vs. americký protiinflační balíček

V lednu letošního roku oznámila předsedkyně Komise vytvoření průmyslového plánu Zelené dohody (GDIP) a jeho 4 pilířů. Plán nenavrhuje nové financování, ale opírá se o uvolněná pravidla státní podpory a stávající financování v rámci REPowerEU, Inovačního fondu a InvestEU.

Evropská komise představila 1. února 2023 průmyslový plán Zelené dohody. Průmyslová strategie EU vytváří základy průmyslové politiky, která podpoří dvojí přechod na zelenou a digitální ekonomiku, zvýší globální konkurenceschopnost evropského průmyslu a posílí otevřenou strategickou autonomii Evropy.

GDIP představuje **komplexní politický přístup, jehož hlavním cílem je rozvoj zelených hodnotových řetězců v EU s cílem zajistit prosperitu evropské průmyslové základny.**

GDIP má urychlit přechod ke klimatické neutralitě vytvořením příznivějšího prostředí pro zvýšení výrobní kapacity EU pro technologie a výrobky s nulovými emisemi. Plán navazuje na předchozí iniciativy a staví na silných stránkách jednotného trhu EU a doplňuje probíhající úsilí v rámci Evropské zelené dohody a programu REPowerEU. Je založen na čtyřech pilířích:

GDIP v kostce

1

Regulační prostředí

Cílem tohoto pilíře je vytvořit jednodušší, rychlejší a předvídatelnější regulační rámec, zajistit potřebné objemy nerostných surovin a zajistit využívání levných obnovitelných zdrojů energie. Na podporu této činnosti existují tři iniciativy – zákon o klimaticky neutrálním průmyslu, zákon o kritických surovinách a reforma trhu s elektřinou.

2

Financování

Druhým pilířem je zajištění rychlejšího přístupu k investicím a financování čistých technologií. Plán musí najít rovnováhu mezi usnadněním podmínek pro státní podporu, aby se urychlila dekarbonizace, a zároveň zaručit rovné podmínky v rámci jednotného trhu. GDIP má na podporu technologií využít stávající financování v rámci REPowerEU, InvestEU a Inovačního fondu.

3

Dovednosti

Aby se zajistilo, že evropská pracovní síla bude mít potřebné dovednosti v oblasti technologií, které vyžaduje ekologický přechod, navrhuje Komise mimo jiné zřízení net-zero akademií nebo sladění veřejného a soukromého financování rozvoje dovedností.

4

Otevřený a spravedlivý obchod

Čtvrtý pilíř je zaměřen na celosvětovou spolupráci a zajištění toho, aby hospodářská soutěž a otevřený obchod fungovaly pro ekologický přechod na základě zásad spravedlivé hospodářské soutěže a otevřeného obchodu. Za tímto účelem bude Komise nadále rozvíjet síť dohod EU o volném obchodu.

V březnu 2023 Komise přijala **nový dočasný krizový a přechodový rámec**, který má podpořit přechod na emisně neutrální hospodářství. Rámec prodlužuje členským státům možnost zavést režimy na urychlení dekarbonizace do 31. prosince 2025, **zjednodušuje podmínky pro poskytování podpory malým projektům a méně vyspělým technologiím** (např. obnovitelný vodík) a **rozšiřuje možnosti podpory na zavádění všech druhů obnovitelných zdrojů energie.**

Státní podpora tak může být poskytnuta na urychlení zavádění a skladování energie a tepla z obnovitelných zdrojů a dekarbonizaci průmyslových výrobních procesů. Členské státy mohou poskytovat podporu také na urychlení investic do klíčových odvětví pro přechod na čistě nulové hospodářství, což umožní investiční podporu výroby strategických zařízení, konkrétně baterií, solárních panelů, větrných turbín, tepelných čerpadel, elektrolyzérů a využití a ukládání uhlíku, jakož i výroby klíčových komponentů a výroby a recyklace kritických nerostných surovin. Rámec umožňuje členským státům poskytovat větší podporu podnikům, u nichž existuje reálné riziko přesměrování investic mimo Evropu.

Podpora však podléhá přísným pravidlům na ochranu jednotného trhu EU. Každá žádost o „navýšení" amerických pobídek musí pocházet od jednoho členského státu z méně bohatého regionu nebo od skupiny tří zemí, z nichž alespoň dvě jsou v méně rozvinuté oblasti.

> *„Toto desetiletí bude rozhodující pro omezení růstu globálních teplot a pro přijetí nezbytných kroků k dosažení čisté nulové spotřeby. V sázce je mnoho a výzvy jsou složité. Existuje však příležitost, která se naskytne jednou za generaci, využít tento imperativ jako katalyzátor investic do ekonomiky a průmyslu čisté energie v éře čisté energie."*
>
> *Průmyslový plán Zelené dohody, 1. 2. 2023*

Podle think tanku Bruegel měla EU v reakci na IRA šanci sledovat širší dlouhodobé cíle než „pouhou" ochranu konkurenceschopnosti. Reakce EU proto měla podle analytiků zahrnovat cíle zaměřené na zlepšení konkurenceschopnosti obecně, urychlení dekarbonizace, ale také na posílení zahraniční a rozvojové politiky. GDIP však implikuje větší zaměření na hledání odpovědí na výzvy IRA.

Toto desetiletí bude rozhodující pro omezení růstu globálních teplot a pro přijetí nezbytných kroků k dosažení čisté nulové spotřeby.

0 %

- **Kdo dá víc:**

Průmyslový plán Komise byl kritizován za to, že předkládá nedostatečné financování, protože o evropském fondu pro suverenitu se stále jedná. Na druhou stranu má EU nevyužité prostředky z Plánu obnovy. Ačkoli srovnání evropských a amerických finančních prostředků na dekarbonizaci je vzhledem k překrývání některých plánů pouze orientační, analýza think tanku Bruegel odhaduje, že dostupné finanční prostředky EU na podporu průmyslu jsou vyšší než podpora USA (400–750 miliard eur). Současně však analytici společnosti Goldman Sachs, Credit Suisse a rozpočtového modelu Wharton Business School při Pensylvánské univerzitě varují, že demokraté podcenili náklady na daňové úlevy až o 300 % a skutečná výše amerických dotací by se mohla blížit spíše k 800 miliardám USD za deset let, protože některé z úvěrů dostupných v rámci IRA nejsou omezeny.

- **Kde se začne rychleji:**

Druhá častá kritika poukazovala na nedostatek opatření na evropské úrovni. I když uvolnění omezení státní podpory bylo z pohledu některých členských států vítaným krokem, pravidla jsou stále nejasná a předpokládaný konec krizového rámce v roce 2025 je podle analýzy společnosti Deloitte hodnocen jako příliš brzký. Analýza také popisuje omezení a podmínky v drobném písmu jednotlivých opatření jako komplikované a upozorňuje, že konkrétní opatření k rozvoji průmyslu musí být nejprve navržena a realizována v rámci členských států. To dále zpozdí implementaci a zvýší konkurenční nevýhodu při budování nebo udržování zelených podniků v EU.

Tři klíčové návrhy

GDIP předkládá tři iniciativy k dosažení cílů dekarbonizace a podpory průmyslu: **reformu trhu s elektřinou**, **Akt o klimaticky neutrálním průmyslu** (NZIA) a **Akt o kritických surovinách** (CRMA). Tyto iniciativy nemusí být konečné, neboť všechny tři musí být projednány a schváleny Evropským parlamentem a Radou Evropské unie, než budou přijaty a vstoupí v platnost.

Reakce na návrh reformy trhu s elektřinou jsou převážně pozitivní. Analytici z The Florence School of Regulation i zástupci společnosti WindEnergy uvítali konzervativní přístup Komise k reformě. Představení návrhu zpočátku také nevyvolalo nesouhlasné reakce členských států, ale ministři energetiky EU se v červnu nedohodli na společném postoji k navrhovaným změnám. Neshody vznikly kvůli návrhu prodloužit v rámci reformy dotace pro uhelné elektrárny a snaze rozšířit státní podporu pro ostatní elektrárny (včetně fosilních). O konečné podobě reformy se tak stále jedná.

Reforma trhu s elektřinou v kostce

Dne 14. března 2023 předložila Komise návrh na revizi pravidel, jimiž se řídí trh s elektřinou, s cílem urychlit růst obnovitelných zdrojů energie a postupný odchod od plynu, snížit závislost účtů spotřebitelů na kolísavých cenách fosilních paliv, lépe chránit spotřebitele před budoucími cenovými skoky a možnou manipulací s trhem a zajistit, aby byl průmysl EU čistší a konkurenceschopnější. Návrh si vyžádaly hlavy států, které hledají řešení energetické krize a bezpečnosti dodávek.

Reforma navrhuje opatření, která motivují k uzavírání dlouhodobějších smluv s výrobci nefosilní energie a zavádějí ekologičtější flexibilní řešení, která by konkurovala plynu, jako je reakce na poptávku a skladování. Reforma rovněž výrazně zvyšuje ochranu zranitelných spotřebitelů, navrhuje úpravy pravidel pro sdílení energie a zavádí nové povinnosti pro provozovatele sítí, které usnadní integraci obnovitelných zdrojů do sítě a zvýší předvídatelnost výroby.

Průmysl s čistou emisní nulou – NZIA v kostce

Akt o klimaticky neutrálním průmyslu (Net Zero Industry Act – NZIA) byl oznámen v rámci GDIP předsedkyní Evropské komise dne 16. března 2023. Cílem zákona je zvýšit výrobní kapacitu EU v oblasti strategických bezuhlíkových technologií, zajistit přístup EU k dodávkám těchto technologií a splnit tak cíle zelené transformace. Cílem je zajistit, aby se celková strategická výrobní kapacita Unie v 8 strategických bezuhlíkových technologiích do roku 2030 přiblížila nebo dosáhla alespoň 40 % ročních potřeb.

Akt rovněž zjednodušuje regulační rámec pro výrobu technologií, které podporují přechod na čistou energii a při svém provozu emitují extrémně nízké, nulové nebo záporné emise skleníkových plynů. Akt podporuje zejména strategické technologie, které jsou komerčně dostupné a mají dobrý potenciál pro rychlé zavedení, které specifikuje následovně:

solární fotovoltaika a solární termální energie

elektrolyzéry a palivové články

větrná energie na pevnině a obnovitelné zdroje energie na moři

udržitelný bioplyn/ biometan

baterie a skladování energie

zachycování a ukládání uhlíku

tepelná čerpadla a geotermální energie

síťové technologie

Kromě těchto strategických čistých technologií navrhovaná opatření podporují také alternativní paliva, technologie výroby jaderné energie s minimálním odpadem z palivového cyklu a malé modulární reaktory.

Za účelem stimulace investic do čistých technologií akt navrhuje zavedení strategických projektů v oblasti čistých technologií (určení prioritních projektů, které mají zásadní význam pro posílení odolnosti a konkurenceschopnosti odvětví čistých technologií v EU), snížení byrokracie a urychlení vydávání povolení (snížení administrativní zátěže pro rozvoj projektů čisté výroby energie a zjednodušení a zrychlení povolovacích postupů), podporu projektů zachycování a ukládání uhlíku (zejména zvýšením dostupnosti úložišť CO_2), přilákání investic prostřednictvím platformy Net-Zero Europe a Evropské vodíkové banky, usnadnění přístupu na trhy (zvýšení poptávky po obnovitelných zdrojích energie zavedením kritérií udržitelnosti a odolnosti do postupů zadávání veřejných zakázek a dražeb), vytvoření regulačních pískovišť na pomoc při vývoji a testování inovativních čistých technologií a vytvoření rovných podmínek pro inovace, zřízení průmyslových technologických akademií s podporou a dohledem platformy Net-Zero Europe.

„Ačkoliv Evropané dlouhé roky spíše těžili ze společného evropského trhu s energiemi, ruská plynová válka odhalila zranitelnosti tohoto systému. Obnovitelné zdroje sice během uplynulého roku poskytovaly nejlevnější elektřinu na trhu, ale spotřebitelé neměli mnoho možností, jak by mohli z těchto výhod přímo těžit. Evropská komise proto navrhuje mechanismy, které umožní domácnostem na nízké ceny z čistých zdrojů dosáhnout. Představená opatření řeší zrychlení zelené transformace i posílení energetické bezpečnosti současně se zajištěním stability a předvídatelnosti cen energií,“

uvedl k návrhu Reformy trhu s elektřinou
MARTIN SEDLÁK, programový ředitel Svazu moderní energetiky

Za největší problém návrhu je považován ambiciózní cíl pro domácí výrobu čistých technologií do roku 2030, který **omezí podporu technologií s nedostatečně diverzifikovanými dodavatelskými řetězci**. Zavedení těchto pravidel považuje solární průmysl za omezující, protože Čína má více než 80% podíl na evropském trhu v celém průmyslovém dodavatelském řetězci, a zavedení zákona by proto snížilo podporu tohoto odvětví.

Dries Acke, ředitel pro politiku společnosti SolarPower Europe, vysvětluje: „Současný návrh žádá členské státy, aby snížily podporu pro technologie, které pocházejí z dominantních zeměpisných oblastí v dodavatelských řetězcích, jako je solární průmysl. Pokud nechceme riskovat zpomalení zavádění solární energie, potřebujeme větší motivaci, zejména pokud jde o financování solárních továren v Evropě.“ Jak SolarPower Europe, tak WindEurope se shodují na potřebě nových finančních mechanismů na podporu rozšiřování stávajících dodavatelských řetězců a navrhují zavedení fondu pro výrobu větrné a solární energie. Svaz průmyslu a dopravy ČR zveřejnil podobné prohlášení, ve kterém kromě řešení financování požaduje rozšíření a vyjasnění působnosti NZIA.

V EU ve fázi povolování

+11,4
GW větrné kapacity

Důležitým prvkem NZIA je urychlení povolovacích procesů pro vymezené strategické technologie. Doba povolování představuje významnou brzdu pro zavádění obnovitelných zdrojů energie, projektů CCS a těžebních projektů v mnoha členských státech včetně České republiky. Podle údajů GlobalData bylo v dubnu 2023 v EU ve fázi povolování o 11,4 GW více větrné kapacity než v dubnu 2022. Studie poradenské společnosti Deloitte zpracovaná pro Svaz moderní energetiky pro český kontext shrnuje: „Kvůli legislativě v ČR je v současnosti povolovací proces a výstavba větrných elektráren otázkou 10 let i více, u velkých solárních elektráren běžně přes 5 let.“

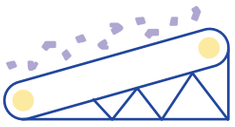
Urychlení povolovacích procesů pro zavádění obnovitelných zdrojů energie však nemusí znamenat přilákání nových investic do výroby těchto zdrojů. V EU jsou hlavními překážkami průmyslové výroby a investic zpravidla dovednosti a přístup k financování a tyto překážky současný návrh NZIA neřeší.

Energetická bezpečnost včetně surovin: CRMA v kostce

Evropský zákon o kritických surovinách předložila Komise dne 16. března 2023 a jeho cílem je zajistit usnadnění těžby surovin potřebných pro rychlý rozvoj obnovitelných zdrojů energie a pro stabilní dodávky čipů. Akt tedy navrhuje zavedení opatření na podporu domácí produkce těchto surovin a také posílení a rozvoj vzájemně výhodných partnerství se třetími zeměmi. Poslední aktualizace seznamu kritických surovin v letošním roce zahrnuje 34 surovin. CRMA je založena na 5 pilířích:

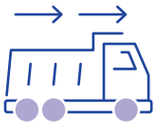
- stanovení priorit – zákon specifikuje seznam kritických surovin a seznam strategických surovin a stanovuje referenční hodnoty pro domácí kapacity (10 % roční potřeby EU na těžbu, 40 % na zpracování a 15 % na recyklaci do roku 2030), v souvislosti s diverzifikací zdrojů surovin zákon navrhuje pravidlo pro maximálně 65 % roční potřeby EU na strategickou surovinu ze třetí země
- budování evropských kapacit – akt posiluje evropský hodnotový řetězec surovin od těžby přes rafinaci až po zpracování a recyklaci
- zvýšení odolnosti – zlepšení schopnosti EU čelit narušením dodavatelského řetězce zvýšením monitorovací kapacity a zajištěním koordinovaného úsilí o vytváření strategických zásob
- investice do výzkumu, inovací a dovedností – EU posílí zavádění a využívání průlomových technologií v oblasti kritických surovin.
- podpora udržitelnějšího a oběhového hospodářství v oblasti kritických surovin

10 %
roční potřeby EU na těžbu



40 %
na zpracování

15 %
na recyklaci do roku 2030



65 %
roční potřeby EU na strategickou surovinu ze třetí země

„Evropa je v současné době čistým dovozcem technologií s nulovou spotřebou energie, přičemž přibližně čtvrtina elektromobilů a baterií a téměř všechny solární fotovoltaické moduly a palivové články se dovážejí zejména z Číny. V případě solárních fotovoltaických technologií a komponentů tato závislost přesahuje 90 % výrobků v některých předcházejících segmentech hodnotového řetězce. V jiných odvětvích, kde je průmysl EU stále silný, jako jsou větrné turbíny a tepelná čerpadla, se naše obchodní bilance zhoršuje a výrobci v EU čelí rostoucím nákladům na energii a vstupy. V oblasti CCS navíc vzniku hodnotového řetězce CCS v EU v současnosti brání nedostatek úložišť CO_2.“

Zákon o klimaticky neutrálním průmyslu

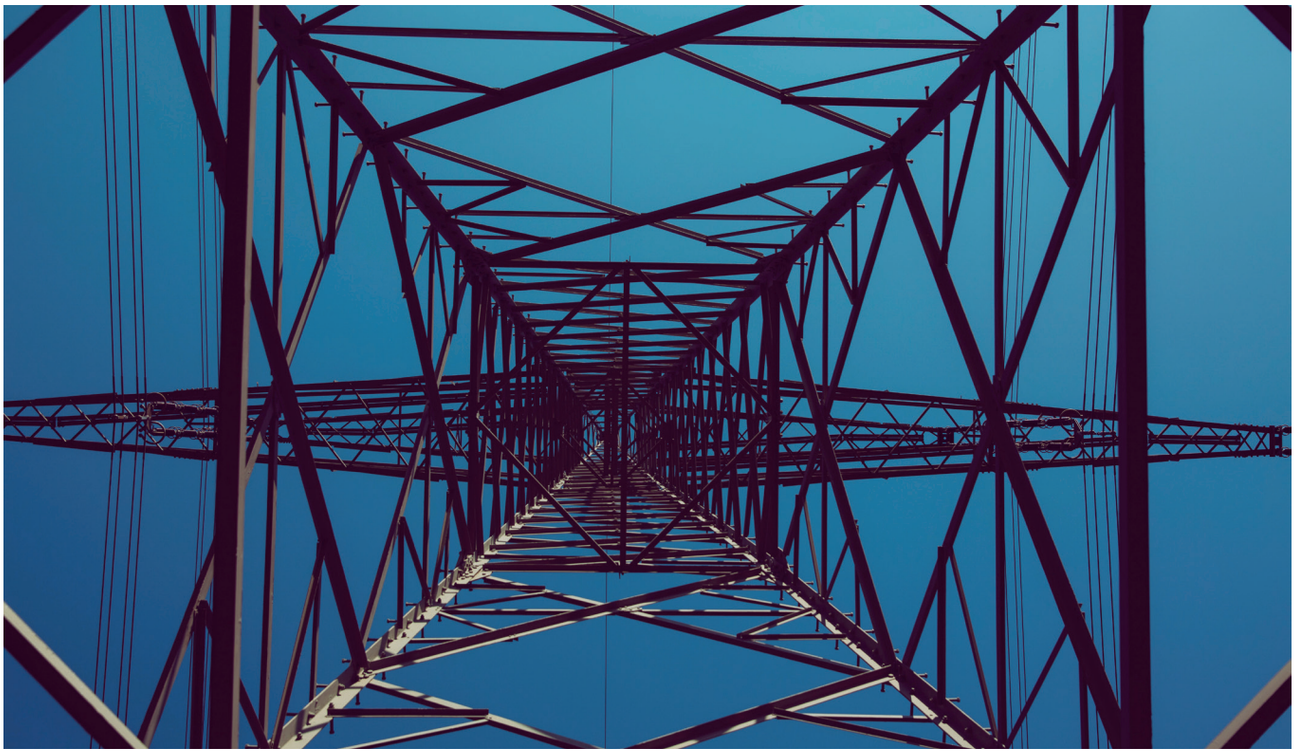
Evropský zákon o kritických surovinách (CRMA) je významným krokem k zajištění kritických surovin, které jsou důležité pro ekologický a digitální přechod, jakož i pro potřeby obrany a letectví. Pro EU je zajištění diverzifikovaných dodávek i místní výroby důležitým faktorem energetické soběstačnosti. V současné době hrozí, že EU přejde od závislosti na ruském plynu k závislosti na čínských dodávkách kritických surovin. Rozvoj evropské podpory těžby kritických surovin je důležitý i pro Českou republiku, která má zásoby lithia v okolí Cínovce v Krušných horách a také největší evropské zásoby manganu ve Chvaleticích.

Zvýšení recyklačních cílů CRMA

na **45 %**

Podle analýzy CRMA však nejsou všechny cíle dosažitelné. Zatímco současná těžba a **evropské zásoby manganu a přírodního grafitu** vytvářejí příznivé prostředí pro dosažení cílů domácí produkce, současné evropské podmínky pro bór, prvky vzácných zemin a titan činí dosažení cílů těžby těchto materiálů nereálným. Problémem zůstává dlouhý schvalovací proces nových těžebních projektů.

Rovněž recyklační cíle jsou považovány za obtížně dosažitelné, protože zprovoznění nových moderních recyklačních center může trvat 5 až 10 let. Přesto průmyslový výbor Evropského parlamentu 7. září odhlasoval **zvýšení recyklačních cílů CRMA z 15 na 45 %.** Udržení stávajících a vytvoření nových strategických partnerství v oblasti těžby a zpracování kritických surovin, a také urychlení recyklačních plánů, zůstává evropskou prioritou pro dosažení cílů CRMA.



„Vysoká závislost Evropy na surovinách pro výrobu baterií či například solárních panelů i na dovozu samotných technologií z několika málo částí světa je neblahou realitou. Byl by sice nesmysl kvůli tomu zpomalit probíhající energetickou transformaci, ale oči před tím rovněž nesmíme zavírat. A právě The Critical Raw Materials Act má být odpovědí. EU nikdy nebude plně soběstačná v dodávkách těchto surovin, ale skrze diverzifikaci obchodních partnerů, zvyšování stability mezinárodního obchodu a zajištění udržitelnosti těžby výrazně snížíme závislost na několika málo zemích, které jsou navíc mnohdy geopoliticky potenciálně nestabilním partnerem,“

říká JAN FOUSEK,
výkonný ředitel Asociace pro akumulaci energie AKU-BAT CZ

Cesta k podaným rukám mezi EU a USA

V říjnu 2022 se uskutečnilo setkání vedoucí kanceláře předsedkyně Evropské komise Ursuly von der Leyenové se zástupcem poradce pro národní bezpečnost USA, které vedlo **k vytvoření** pracovní skupiny EU–USA. Hlavní náplní této skupiny je hledání kompromisů a řešení opatření zavedených IRA, která znevýhodňují evropský průmysl. V prosinci 2022 dosáhla tato skupina prvních výsledků a USA oznámily, že pro **společnosti z EU jsou k dispozici komerční kredity na čistá vozidla.** Podle prohlášení Komise je tato dohoda výhodná pro všechny strany, protože američtí daňoví poplatníci budou mít prospěch z vysoce účinných elektrických vozidel a komponentů vyrobených v EU, zatímco společnosti z EU, které pronajímají nejmodernější čistá vozidla svým zákazníkům, mohou využívat pobídek v rámci IRA.

Jednání o dalších kompromisech v oblasti výroby solárních panelů, větrných turbín nebo baterií však zatím nepřinesla oficiální výsledky. V současné době probíhají jednání o výjimkách a pravidlech, která by vedla k dohodě o kritických nerostných surovinách. Pokud nebude uzavřena komplexní dohoda o volném obchodu mezi EU a USA, mělo by uzavření cílené dohody o kritických nerostech umožnit, aby se příslušné suroviny vytěžené nebo zpracované v EU započítávaly do požadavků na daňový odpočet na čistá vozidla podle zákona o snižování inflace. V červenci tohoto roku přijala Rada rozhodnutí, kterým zmocnila Komisi k zahájení těchto jednání jménem EU.

Ačkoli se názory na zavedení nových finančních prostředků na podporu průmyslu nebo na uvolnění pravidel státní podpory liší, na významu spolupráce USA a EU v oblasti rozvoje ekologických technologií, těžby kritických surovin a hledání společných průmyslových politik panuje shoda. Budování domácích kapacit v oblasti obnovitelných zdrojů energie nebo výroby baterií při současném snižování závislosti na Číně bude velmi nákladné. USA i EU by se proto měly snažit vyhnout zvyšování nákladů kvůli transatlantickým sporům.

Budoucí směřování České republiky

Pro členské státy EU, které nemají finanční prostředky na to, aby přilákaly průmysl například na úrovni Německa, je i **nadále důležité budovat příznivé prostředí pro vznik a rozvoj zeleného průmyslu na svém území.** Premiér Fiala ve svém projevu o směřování České republiky zdůraznil potřebu strategických investic v šesti oblastech, které mají potenciál změnit zemi: doprava, energetická infrastruktura, jaderná energetika, lithium, čipy a informační technologie.

Rozhodnutí o budoucím průmyslovém uspořádání Evropy se však přijímají nyní a význam zelené energie v energetickém mixu byl zdůrazněn i při rozhodování o postavení gigafactory na území České republiky. Volkswagen už v roce 2019 oznámil, že jeho gigatovárny mají být provozovány s využitím elektrické energie z obnovitelných zdrojů. Nedostatek této energie v České republice tak podle nedávno zveřejněných informací představuje překážku pro budoucí výstavbu projektu.

Zavedení iniciativ na urychlení rozvoje obnovitelných zdrojů, jako jsou akcelerační zóny, jednotná kontaktní místa, snížení administrativní zátěže a využití stávajících fondů na podporu vzdělávání a odborné přípravy pracovních sil by proto mělo být pro Českou republiku prioritou. Tématu obnovitelných zdrojů energie v České republice se budeme podrobněji věnovat ve třetí části tohoto seriálu.

ALIANCE
PRO ENERGETICKOU
SOBĚSTAČNOST

Infomateriál Aliance pro energetickou soběstačnost
Autoři: Tatiana Mindeková, Martin Sedlák, září 2023
info@alies.cz | www.alies.cz