

Brusel 11. prosince 2020
(OR. en)

13976/20

ENER 492
RECH 517
IND 266
CLIMA 348

VÝSLEDEK JEDNÁNÍ

Odesílatel: Generální sekretariát Rady

Datum: 11. prosince 2020

Příjemce: Delegace

Č. předchozího
dokumentu: 13714/20 +COR1

Předmět: Závěry Rady „Utváření vodíkového trhu pro Evropu“

Delegace naleznou v příloze závěry Rady „Utváření vodíkového trhu pro Evropu“, které Rada Evropské unie schválila písemným postupem dne 11. prosince 2020.

Závěry Rady

Utváření vodíkového trhu pro Evropu

RADA EVROPSKÉ UNIE

1 PŘIPOMÍNÁJÍC:

- 1.1 Že Evropská rada na svém zasedání dne 12. prosince 2019 potvrdila cíl, jímž je dosáhnout do roku 2050 klimaticky neutrální EU, a vzala v této souvislosti na vědomí sdělení Evropské komise o Zelené dohodě pro Evropu, jejímž cílem je učinit z Evropy do roku 2050 první klimaticky neutrální kontinent, přičemž se zabývá otázkami úbytku biologické rozmanitosti, znečištění a nápravy nehospodárného využívání zdrojů přechodem na oběhovější hospodářství.
- 1.2 Že ratifikací Pařížské dohody vyjádřily EU a její členské státy souhlas s tím, že předloží vnitrostátně stanovené příspěvky, aby urychleně dosáhly snížení svých emisí skleníkových plynů s cílem omezit globální nárůst teploty na úroveň výrazně nižší než 2 °C v porovnání s úrovní před průmyslovou revolucí, přičemž budou nadále usilovat o udržení nárůstu teploty na úrovni 1,5 °C.
- 1.3 Závěry Rady ze dne 25. června 2019 o budoucnosti energetických systémů v energetické unii, které zajistí transformaci energetiky a dosažení cílů v oblasti energetiky a klimatu do roku 2030 i v dalším období, v nichž se poukazuje na význam rozvoje a zavádění bezpečných a udržitelných nízkouhlíkových technologií přispívajících k dekarbonizaci, podporu propojování odvětví a jejich integrace, odstranění regulačních překážek a potřebu posoudit potenciál vodíku, zejména z obnovitelných zdrojů, aby bylo možné co nejlépe využít stávající plynárenskou infrastrukturu EU v rámci dekarbonizovaného energetického systému.

- 1.4 Rostoucí počet a ambicióznost nejnovějších vnitrostátních strategií členských států v oblasti vodíku, jakož i regionálních iniciativ v oblasti vodíku a význam provádění koherentní a komplementární strategie na úrovni Unie.
- 1.5 Sdělení Evropské komise o strategii EU pro integraci energetického systému a sdělení Evropské komise o vodíkové strategii pro klimaticky neutrální Evropu, jež vyzývají k vybudování integrovaného energetického systému připraveného na klimatickou neutralitu a vymezují plán EU pro vodík, mezi jehož cíle patří mimo jiné rozšiřovat a zavádět elektrolyzéry, zlepšit nákladovou konkurenceschopnost vodíku zejména vyráběného elektrolýzou, vypracovat odpovídající investiční program, předložit návrhy na zvýšení nabídky a poptávky a určit prvky tržního a infrastrukturního rámce, a to jako součást komplexního náhledu na potenciál účinnějších synergií mezi nosiči energie a odvětvími konečné spotřeby.
- 1.6 Vodíkovou iniciativu z Linze, kterou v září 2018 podpořily všechny členské státy i Evropská komise, ale také převážná většina klíčových hráčů z odvětví energetiky a průmyslu, a v níž se vyzdvihuje potenciál udržitelných vodíkových technologií pro dekarbonizaci řady odvětví, energetické systémy a dlouhodobou energetickou bezpečnost EU.
- 1.7 Evropskou aliancí pro čistý vodík, jejímž cílem je posílit celoevropskou spolupráci prostřednictvím otevřenosti, partnerství, inkluzivity, rozmanitosti a transparentnosti a posílit vodíkový hodnotový řetězec v celé Evropě zajištěním stabilního přísunu projektů zaměřených na dosažení klimatické neutrality Evropy.
- 1.8 Význam, jaký má pro výzkum, technologický rozvoj a demonstrace společná technologická iniciativa pro palivové články a vodík jakožto vynikající příklad partnerství veřejného a soukromého sektoru v rámci vodíkových hodnotových řetězců.

- 1.9 Že zpráva o stavu energetické unie za rok 2020 vypracovaná Evropskou komisí ukázala, že je třeba čelit pozorovanému poklesu investic do výzkumu a inovací v oblasti technologií pro čistou energii a posílit potenciál dlouhodobého udržitelného růstu se zaměřením na průmyslová odvětví a inovátory v EU, kteří budou vyvíjet potřebné čisté technologie a mohou je propagovat po celém světě.
- 1.10 Že strategické fórum pro významné projekty společného evropského zájmu označilo „vodíkové technologie a systémy“ za jeden ze strategických hodnotových řetězců, který má zásadní význam pro posílení budoucí konkurenceschopnosti a udržitelnosti EU.
- 1.11 Zásadní význam vnitrostátních plánů v oblasti energetiky a klimatu pro hospodářské oživení a prioritizaci nezbytných budoucích investic v zájmu dosažení energetických a klimatických cílů EU do roku 2030, jakož i cíle klimatické neutrality EU do roku 2050.
- 1.12 Iniciativu Čistá energie pro ostrovy EU, jejímž cílem je dosáhnout pokroku v oblasti transformace energetiky na evropských ostrovech.

2 UZNÁVAJÍC:

- 2.1 Že EU má díky svému vnitřnímu trhu s energií včetně právních předpisů v oblasti energetiky, zejména balíčku opatření nazvanému Čistá energie pro všechny Evropany, dobré předpoklady k tomu, aby zajistila hospodářskou soutěž, zintenzivnila zavádění opatření v oblasti energetické účinnosti, zdrojů obnovitelné energie a zvýšené energetické účinnosti v Evropě a aby prokázala odhodlání bojovat proti změně klimatu a současně respektovala volbu členských států ohledně řešení energetické chudoby a jejich svrchovaného rozhodnutí o skladbě zdrojů energie.
- 2.2 Že odvětví energetiky významným způsobem přispěje k hospodářskému oživení po pandemii COVID-19, neboť se jedná o vůdčí sílu spravedlivého přechodu k udržitelnému růstu a klimatické neutralitě, využívající všech příležitostí a podnětů k modernizaci a transformaci tím, že soukromým i veřejným investorům umožňuje, aby svá investiční rozhodnutí zakládali na technologiích potřebných k zajištění přechodu na dekarbonizovaný energetický systém.

- 2.3 Že opatření v oblasti energetických úspor a energetické účinnosti, přímé využívání obnovitelných zdrojů, jakož i elektrifikace, zejména z obnovitelných zdrojů, jsou účinná a nákladově efektivní, umožňující udržitelný přechod ke klimatické neutralitě ve všech příslušných odvětvích.
- 2.4 Že jsou oblasti v odvětví dopravy a v průmyslu využívající paliva (mimo jiné i jako vstupní suroviny), v nichž je obtížné dosáhnout dekarbonizace jinak, než jejich náhradou vodíkem nebo palivy, vstupními materiály či chemickými látkami na bázi vodíku.
- 2.5 Přidanou hodnotu, kterou výroba vodíku elektrolýzou, zejména při používání elektřiny z intermitentních obnovitelných zdrojů, může mít pro účinný a stabilní provoz elektroenergetické soustavy, neboť nabízí možnosti dlouhodobého ukládání energie a dodatečné flexibility pro rovnováhu trhu a elektroenergetické soustavy, vedle dalších flexibilních možností, jako je řízení poptávky a ukládání energie.
- 2.6 Nutnost dalšího podněcování k budoucím investicím v oblasti dekarbonizace a vytváření rovných podmínek v této oblasti, mimo jiné i prostřednictvím přezkumu systému EU pro obchodování s emisemi (EU ETS) a relevantních unijních pravidel státní podpory.
- 2.7 Vedoucí postavení EU v oblasti výzkumu a vývoje, technologií pro udržitelnou výrobu energie, tedy například elektrolyzérů, průmyslových inovací a využívání vodíku, přičemž všechny tyto oblasti jsou důležitým předpokladem pro to, aby se řada energeticky náročných průmyslových odvětví, jakož i některá odvětví dopravy mohla dekarbonizovat udržitelným a nákladově efektivním způsobem a přešla v rámci nových investičních cyklů na vodík, ideálně prostřednictvím obnovitelných zdrojů, jakožto vstupní surovinu, palivo nebo, je-li to proveditelné, coby základ pro výrobu syntetických plynů či kapalin.
- 2.8 Že vodík a případně jeho deriváty, není-li přímé použití vodíku možné, mají široké uplatnění, ale že s ohledem na současnou vysokou cenu a omezenou dostupnost by měly být upřednostňovány oblasti vyznačující se již nyní nadějnou komerční realizovatelností, tedy oblasti, ve kterých má využití vodíku a jeho derivátů vliv na snížení emisí a je energeticky účinné a ve kterých je možné vyvarovat se největším dopadům prohlubování stávajícího stavu („lock-in efektu“), nebo oblasti, které nelze dekarbonizovat jiným způsobem.

- 2.9 Že místní vodíkové klastry jako například tzv. „Hydrogen Valleys“ jsou účinným východiskem pro zavádění bezpečných a udržitelných nízkouhlíkových vodíkových technologií a velkokapacitních aplikací a současně také příkladem vhodných ekosystémů pro uvolnění potenciálu hodnotových řetězců EU.
- 2.10 Že vzájemně propojená infrastruktura pro přepravu a ukládání plynu v přístavech EU nabízí do budoucna řadu možností pro případnou přepravu vodíku.
- 2.11 Že existují různé způsoby přepravy vodíku, jakož i klastrové přístupy k jeho výrobě a spotřebě, které mohou prokázat svou účinnost a poskytnout spolehlivá řešení, pokud jde o ukládání a dodávky, mimo jiné i zkapalněného vodíku nebo vodíku vázaného v jiných energetických nosičích.
- 2.12 Že existují různé bezpečné a udržitelné nízkouhlíkové technologie pro výrobu vodíku, které přispívají k rychlé dekarbonizaci.
- 2.13 Že důraz by měl být kladen na vodík z obnovitelných zdrojů s ohledem na jeho klíčový význam pro dosažení cíle dekarbonizace a že dodatečnou poptávku po energii z obnovitelných zdrojů způsobenou zaváděním vodíku z obnovitelných zdrojů bude nutné zohlednit při dalším plánování a zavádění dodatečné kapacity pro energii z obnovitelných zdrojů.
- 2.14 Přidanou hodnotu podpory rychlého rozšiřování kapacit pro výrobu vodíku v EU a po celém světě za účelem dosažení úspor z rozsahu pro vytvoření konkurenceschopného a likvidního trhu a přilákání potřebných investic.
- 2.15 Příležitosti související s uvolněním značného potenciálu obnovitelných zdrojů energie v EU a v zemích mimo EU, spočívající nejen v rozšiřování a diversifikaci evropské energetické dodavatelské základny, ale také ve vytváření nových trhů pro vývoz technologií a poskytování pomoci třetím zemím při jejich energetické transformaci.
- 2.16 Že zachycování a ukládání CO₂ (CCS) a zachycování, využívání a ukládání CO₂ (CCUS) může pro dekarbonizaci členských států, které tuto technologii zvolí, hrát určitou úlohu, zejména s ohledem na nevyhnutelné procesní emise a na dočasné doplnění výroby vodíku z obnovitelných zdrojů pro rozšíření trhu s vodíkem.

3 VYUŽÍVAJÍC:

- 3.1 Vnitrostátní plány v oblasti energetiky a klimatu, jakož i zvláštní vnitrostátní strategie v oblasti vodíku k určení potenciálních možností pro urychlení, výměnu osvědčených postupů, nalezení společných řešení, posílení regionální spolupráce a sjednocení opatření na úrovni EU s dotčenými členskými státy, při zohlednění jejich rozdílných východisek a předpokladů.
- 3.2 Facilitu na podporu oživení a odolnosti a národní plány na podporu oživení a odolnosti na podporu ekologické transformace v zájmu splnění nejnovějších cílů Unie v oblasti klimatu pro rok 2030 a cíle klimatické neutrality EU do roku 2050, a to rozvíjením investic zaměřených na utváření rozhodujících trhů s vodíkem v Evropě a podporou členských států při zvyšování poptávky a nabídky vodíku s cílem nahradit využívání nosičů energie vyrobených prostřednictvím fosilních zdrojů.
- 3.3 Ustanovení balíčku opatření nazvaného Čistá energie pro všechny Evropany prosazující zavádění záruk původu pro lepší sledovatelnost vodíku z obnovitelných zdrojů, podporující obnovitelná paliva nebiologického původu v odvětví dopravy se zaměřením na doplňkovost a prosazující spravedlivou odměnu za flexibilitu a systémové služby, jež může poskytovat náležitě integrované odvětví vodíku.
- 3.4 Unijní vnitřní trh s energií pro rozšíření výroby vodíku za účelem společného dosažení úspor z rozsahu, umožňujících rozvoj různých obchodních modelů, jakož i pro rozšíření dostupnosti dodávek energie a paliva, vybudování infrastruktur pro různé druhy přepravy a ukládání a případně i pro nabízení možnosti využívat přechodu na jiné palivo uživatelům.

- 3.5 Novou průmyslovou strategií pro Evropu zveřejněnou Evropskou komisí v březnu 2020, obsahující iniciativy, které přispívají k této dvojí transformaci a dosažení strategické autonomie při zachování otevřenosti hospodářství, jakož i opatření vedoucí k upřednostnění a urychlení iniciativ umožňujících tvorbu pracovních míst, stimulaci inovační činnosti a posílení konkurenceschopnosti, a dále vznik nového průmyslového fóra, které bude analyzovat průmyslové ekosystémy a hodnotové řetězce a pracovat na přezkumu, vývoji, urychlování a koordinaci stávajících iniciativ společně.
- 3.6 Systém EU ETS vyvíjející se směrem ke komplexní pobídce ke snižování emisí, umožňující peněžní vyjádření externalit, přičemž zamezuje únikům uhlíku a zajišťuje konkurenceschopnost evropských průmyslových odvětví.
- 3.7 Zavedená pravidla EU pro hospodářskou soutěž s cílem umožnit rozvoj účinných způsobů ukládání a přepravy a ve vhodných případech také infrastrukturních variant.
- 3.8 Právní rámec a zásady vnitřního trhu EU s energií s cílem zajistit hospodářskou soutěž, dostupnost cen a bezpečnost dodávek jako základ pro rozvoj individuálního přístupu k regulaci odvětví vodíku a budování likvidního a konkurenčního trhu EU s vodíkem.
- 3.9 Příležitosti k tomu, aby byly stávající vzájemně propojené evropské plynárenské infrastruktury pro přepravu a ukládání využity nově jako potenciální základ pro transevropskou vodíkovou infrastrukturu, která by měla být vybudována udržitelným, nákladově efektivním a koordinovaným způsobem, případně i s ohledem na hlavní střediska výroby a spotřeby, ale s tím, že bezprostředním krátkodobým a střednědobým řešením pro zavádění vodíkových řešení jsou vodíkové klastry.

- 3.10 Mezinárodní hodnotové řetězce, opírající se o spolehlivé obchodní partnery a trasy a stávající mezinárodní spolupráci a mimoevropská partnerství jakožto potenciál pro nákladově konkurenceschopný obnovitelný vodík, přispívající rovněž k dosahování pokroku v technologiích pro výrobu obnovitelné energie v dotčených zemích a zároveň zajišťující rovné ekonomické a environmentální podmínky pro evropskou výrobu vodíku.
- 3.11 Nástroje spolupráce umožňující rozsáhlé přeshraniční společné investiční projekty, jako je významný projekt společného evropského zájmu týkající se vodíku, nebo využívající výzvy k předkládání společných návrhů na výrobu vodíku z obnovitelných zdrojů v rámci směrnice o obnovitelných zdrojích energie 2018/2001, a dále využívající podporu věnovanou tomuto procesu ze strany Evropské komise prostřednictvím koordinace úsilí, poskytování pokynů a zohledňování problémů při vytváření trhu s vodíkem při současném zachování mezinárodní konkurenceschopnosti.
- 3.12 Nové formáty partnerství s mezinárodními soukromými a veřejnými subjekty za účelem vytvoření seznamu udržitelných investičních projektů pro celý hodnotový řetězec vodíku, například v rámci iniciativy „Mise inovací“ a jednání ministrů o čisté energii (*Clean Energy Ministerial meetings*), ale případně i v rámci spolupráce na poli mezinárodních institucí, jako jsou Mezinárodní energetická agentura (IEA) nebo Mezinárodní agentura pro obnovitelné zdroje (IRENA).
- 4 KONSTATUJE, ŽE JE TŘEBA:
- 4.1 Aby Evropská komise a členské státy zintenzivnily práci na odvětvové integraci, včetně zlepšování energetické účinnosti, přímé elektrifikace a úlohy a přínosu vodíku, zejména z obnovitelných zdrojů energie, za účelem dekarbonizace, oživení a konkurenceschopnosti.
- 4.2 Urychleně rozšířit trh s vodíkem na úrovni EU udržitelným a nákladově efektivním způsobem a zaměřit se při tom zejména na odvětví obtížně dekarbonizovatelná jinými prostředky a postupným sbíráním zkušeností zlepšovat nákladovou efektivnost.

- 4.3 Aktivně rozvíjet potenciál EU pro výrobu obnovitelné elektřiny z vodíku, zejména prostřednictvím nákladově nejefektivnějších obnovitelných zdrojů.
- 4.4 Podněcovat soukromé investice mimo jiné prostřednictvím stávajících unijních finančních institucí, fondů a nástrojů, jako jsou Evropská investiční banka, investiční plán pro udržitelnou Evropu, inovační fond, evropské strukturální a investiční fondy a Nástroj pro propojení Evropy, jakož i vypracováním inovativních nástrojů, jako jsou takzvané uhlíkové rozdílové smlouvy (*Carbon Contracts for Difference, CCFDs*), jež přispívají k plnění cíle klimatické neutrality EU do roku 2050.
- 4.5 Vypracovat vizionářský a ambiciózní plán klimatické neutrality a strategii pro její dosažení v odvětvích konečné spotřeby s ohledem na vodík, jakož i na jeho deriváty, který bude respektovat různé odvětvové a regionální přístupy a vyžadovat flexibilní politická řešení a současně bude přispívat k dosažení cíle klimatické neutrality EU do roku 2050.
- 4.6 Provést posouzení jednotlivých infrastrukturních variant s přihlédnutím k různým modelům zavádění podle účinnosti a cenové dostupnosti dodávek domácího a případně dováženého vodíku a jeho derivátů a podle dopadu na koncepci hospodářské soutěže a regulačních rámců.
- 4.7 Vytvořit integrovaný přístup k plánování sítí pro všechny nosiče energie, zohledňující aspekty výroby, přepravy, ukládání a používání, nejlépe s využitím upravených infrastruktur EU pro přepravu vodíku, při současném zajištění zásady subsidiarity.
- 4.8 Posoudit specifická řešení v dosud méně propojených, okrajových nebo izolovaných regionech, jako jsou ostrovy, pro účely rozvoje udržitelného trhu s vodíkem a souvisejících infrastruktur.
- 4.9 Aktivně využívat pozitivních externalit domácí výroby obnovitelného vodíku pro integraci soustavy uvolněním potenciálu účinnosti a flexibility, ale současně zamezit přetížení sítě, a umožnit tak vyšší podíl výroby energie z obnovitelných zdrojů.

- 4.10 Posoudit požadavky rámce pro uspořádání trhu na vytvoření transparentního, konkurenceschopného a likvidního trhu s vodíkem, zajišťujícího integritu vnitřního trhu s plynem a trhů s elektřinou a spravedlivé síťové sazby a umožňujícího zároveň flexibilitu z hlediska obchodních modelů.
- 4.11 Odpovídajícím způsobem zohlednit podpůrnou úlohu stanovování cen uhlíku, při zajištění rovných podmínek a mezinárodní konkurenceschopnosti.
- 4.12 Zajistit rovné podmínky mezi odvětvími a nosiči energie, pokud jde o síťové a jiné poplatky a daně.
- 4.13 Prosazovat investice do výzkumných a inovačních projektů na evropské, vnitrostátní a regionální úrovni zaměřené na využití potenciálu vodíku s cílem zvýšit účinnost evropských vnitrostátních a regionálních programů a podpořit součinnost mezi nimi a současně přispět k dosažení klimatické neutrality EU do roku 2050.
- 4.14 Zohledňovat investiční cykly v odvětvích energetiky a průmyslu s cílem předejít prohlubování stávajícího stavu a zmaření investic.
- 4.15 Dát spotřebitelům možnost volby zveřejňováním informací o původu plynů a jejich uhlíkové stopě a o dopadech emisí jiných skleníkových plynů za celý jejich životní cyklus, včetně přepravy, jakož i o jejich způsobu výroby a celkové skladbě zdrojů energie, v zájmu standardizace na úrovni EU, při současném zajištění sledovatelnosti v průběhu celého hodnotového řetězce a za využití úsilí v oblasti normalizace, které již bylo vynaloženo.
- 4.16 Využít potenciál domácí výroby vodíku a současně dále prohlubovat mezinárodní spolupráci v oblasti vodíku, zintenzivnit úsilí umožňující výrobu a dovoz zejména obnovitelného vodíku, především pokud partneři disponují vysokým potenciálem obnovitelné energie, a zohlednit tak celý hodnotový řetězec a zaměřit se na vytvoření globálního, konkurenceschopného, likvidního a udržitelného trhu s vodíkem při současném snížení závislosti na dovozu.

- 5 VYZÝVÁ EVROPSKOU KOMISI, ABY:
- 5.1 Upevnila postavení EU jakožto vedoucí síly v oblasti inovací a průmyslové konkurenceschopnosti plným využitím potenciálu Evropského výzkumného prostoru (EVP), posilováním partnerství, zajištěním odpovídajících prostředků pro výzkum a vývoj a zaváděním nezbytných technologií a usnadňováním investic, mimo jiné prostřednictvím revidovaných pravidel státní podpory.
- 5.2 Důkladněji propracovala a uvedla do praxe strategii EU pro vodík a vytyčila cestu k dosažení cílů svého plánu za pomoci společných programů a nákladově efektivním způsobem, při současném respektování zásady, že energetická účinnost je nejvyšší prioritou, přímého využívání obnovitelných zdrojů energie a elektrifikace, zejména z obnovitelných zdrojů.
- 5.3 Podporovala a usnadňovala spolupráci mezi členskými státy v oblasti strategických hodnotových řetězců, zejména pokud jde o koncepci jednoho nebo více významných projektů společného evropského zájmu týkajících se vodíku a aby zajistila, že Rada bude pravidelně informována o pokroku v souvislosti s těmito projekty týkajícími se vodíku a o Evropské alianci pro čistý vodík a že budou vydány pokyny pro výklad unijních pravidel státní podpory, zejména k článku 23 sdělení (2014/C 188/02).
- 5.4 Vypracovala komplexní klasifikační a certifikační rámec pro plynné nosiče energie domácí i dovážené výroby, včetně vodíku a jeho derivátů, jenž by zahrnoval informace o udržitelnosti, jakož i o uhlíkové stopě a o dopadech emisí jiných skleníkových plynů za celý jejich životní cyklus, včetně přepravy, jakož i o jejich způsobu výroby a celkové skladbě zdrojů energie, a aby zajistila sledovatelnost.
- 5.5 Vypracovala spolehlivou a funkční unijní metodiku, která se uplatní v případech, kdy se elektřina používá k výrobě obnovitelných kapalných a plyných paliv nebiologického původu, určených k použití v odvětví dopravy, založenou na příslušných kritériích stanovených ve směrnici o obnovitelných zdrojích energie 2018/2001, včetně kritérií doplňkovosti.

- 5.6 Navrhla přístupy pro předcházení zmařeným investičním nákladům a k zajištění toho, aby přechodu nebránilo zakonzervování současného stavu.
- 5.7 Zohlednila příležitost ke zvýšení bezpečnosti dodávek využitím produkčního potenciálu EU, další diverzifikací dovozních příležitostí a celkovým snížením závislosti na dovozu a současně aby ocenila spolehlivost současných energetických partnerství.
- 5.8 Podněcovala k vytváření vodíkových klastrů napříč EU, zejména pro odvětví konečné spotřeby, v nichž je dekarbonizace obtížná, a současně podpořila členské státy, aby tyto klastry dlouhodobě propojovaly a ve vhodných případech uvolnily potenciál plynárenských soustav za účelem jejich postupné přeměny na soustavy vodíkové.
- 5.9 Zdokonalila rámec desetiletého plánu rozvoje sítě (TYNDP) tak, aby zahrnoval plyný vodík, jakož i účinná integrační rozhraní mezi vodíkem, plynem na bázi metanu a plánováním elektrické sítě.
- 5.10 Využila připravovaného přezkumu nařízení o transevropské energetické síti (TEN-E) s cílem uvést jeho obsah do souladu se Zelenou dohodou pro Evropu v zájmu přispění k dosažení klimatické neutrality do roku 2050, a podpořit tak rozvoj specializované vodíkové sítě, bude-li to odůvodněné spolehlivou a udržitelnou poptávkou, nejlépe na základě nového využití stávající¹ plynárenské infrastruktury, pokud by to představovalo nákladově efektivní řešení.
- 5.11 Pozměnila nařízení o energetické statistice, tak aby byl vodík zahrnut do energetické statistiky jako samostatný produkt.
- 5.12 Se zabývala podpůrnou úlohou stanovování cen uhlíku a posoudila, jak může stanovování cen uhlíku dále přispět k rozvoji trhu s vodíkem.
- 5.13 Posoudila, jakým způsobem mohou pobídky v oblasti daní a poplatků přispět k optimalizaci systému a zamezit chybným investicím.

¹ Tento text se týká nového využití stávající plynárenské infrastruktury. Tím se nepředjímá případné nové využití plynárenské infrastruktury, která je ve fázi vývoje nebo plánování, včetně projektů, kterým byl udělen status projektu společného zájmu, a měla by být věnována náležitá pozornost členskými státy, které nejsou napojeny na transevropskou plynárenskou soustavu.

- 5.14 Při vypracovávání specificky účelového přístupu k regulaci vznikajících trhů s vodíkem náležitě využila hlavních zásad vnitřního trhu s energií k zajištění konkurenceschopnosti a vyváženosti investičních pobídek.
- 5.15 Řádně zohlednila interakce mezi jednotlivými částmi energetického systému, za co nejlepšího využití vzájemně podpůrných účinků mezi odvětvím vodíku a odvětvím elektřiny a za podpory účinnosti a stability sítě.
- 5.16 Spolu s členskými státy prohlubovala mezinárodní spolupráci a rozvíjela trhy ku prospěchu evropských technologií a komodit rovněž s ohledem na hodnotové řetězce, obchodní trasy a společné globální normy, včetně environmentálních norem a certifikací, ale také ku prospěchu obchodu mezi členskými státy s tranzitem přes třetí země.
- 5.17 Zajistila, mimo jiné prostřednictvím norem a technických standardů, interoperabilitu soustav pro přepravu a ukládání zemního plynu a soustav pro přepravu a ukládání vodíku, včetně soustav s přeshraničním významem a soustav napojených na třetí země.
- 5.18 Zohlednila tyto závěry Rady při přezkumu pokynů pro poskytování státní podpory v oblasti energetiky a životního prostředí, a přispěla tak ke klimatické neutralitě EU v roce 2050 způsobem, který zabrání nepřiměřenému narušení hospodářské soutěže a sníží riziko soupeření o dotace mezi členskými státy.
-