

V Bruseli 11. decembra 2020
(OR. en)

13976/20

ENER 492
RECH 517
IND 266
CLIMA 348

VÝSLEDOK ROKOVANIA

Od: Generálny sekretariát Rady

Dátum: 11. decembra 2020

Komu: Delegácie

Č. predch. dok.: 13714/20 +COR1

Predmet: Závery Rady „Smerom k vodíkovému trhu pre Európu“

Delegáciám v prílohe zasielame závery Rady „Smerom k vodíkovému trhu pre Európu“, ktoré Rada Európskej únie schválila písomným postupom 11. decembra 2020.

Závery Rady

Smerom k vodíkovému trhu pre Európu

RADA EURÓPSKEJ ÚNIE,

1 PRIPOMÍNAJÚC:

- 1.1 že Európska rada na svojom zasadnutí 12. decembra 2019 schválila cieľ dosiahnuť do roku 2050 klimaticky neutrálnu EÚ a v tejto súvislosti vzala na vedomie oznámenie Európskej komisie o Európskej zelenej dohode, ktorej cieľom je urobiť z Európy prvý klimaticky neutrálny kontinent do roku 2050, bojovať proti strate biodiverzity a znečisťovaniu a reformovať nehospodárne využívanie zdrojov prechodom na obehovejšie hospodárstvo;
- 1.2 že ratifikáciou Parížskej dohody sa EÚ a jej členské štáty dohodli, že predložia vnútroštátne stanovené príspevky na rýchle zníženie svojich emisií skleníkových plynov s cieľom obmedziť zvýšenie globálnej teploty výrazne pod 2 °C v porovnaní s predindustriálnymi úrovňami a zároveň pokračovať v úsilí o obmedzenie zvýšenia teploty na 1,5 °C;
- 1.3 závery Rady z 25. júna 2019 o budúcnosti energetických systémov v energetickej únii na účely zabezpečenia energetickej transformácie a dosiahnutia cieľov v oblasti energetiky a klímy do roku 2030 a po ňom, v ktorých sa zdôrazňuje rozvoj a zavádzanie bezpečných a udržateľných nízkouhlíkových technológií, ktorými sa prispieva k dekarbonizácii, podpora prepojenia sektorov a sektorovej integrácie, odstránenie regulačných prekážok a potreba posúdiť potenciál vodíka, najmä z obnoviteľných zdrojov energie, s cieľom čo najlepšie využiť existujúce plynárenské infraštruktúry EÚ v dekarbonizovanom energetickom systéme;

- 1.4 vzrastajúci počet a ambicióznosť nedávnych národných stratégií členských štátov v oblasti vodíka, ako aj regionálnych iniciatív v oblasti vodíka a význam vykonávania súdržnej a komplementárnej stratégie na úrovni Únie;
- 1.5 oznámenie Európskej komisie o stratégii EÚ pre integráciu energetického systému a oznámenie Európskej komisie o vodíkovej stratégii pre klimaticky neutrálnu Európu, ktorých cieľom je vybudovať integrovaný energetický systém vhodný pre klimatickú neutralitu a načrtnúť plán EÚ pre vodík so zameraním okrem iného na: zväčšovanie výkonu a zavádzanie elektrolyzéro, zlepšovanie nákladovej konkurencieschopnosti vodíka, najmä vyrobeného elektrolyzou, príslušný investičný program, návrhy na zvýšenie ponuky a dopytu a prvky trhového a infraštruktúrneho rámca, a to všetko v rámci holistického pohľadu na potenciál intenzívnejších synergií medzi energetickými nosičmi a odvetviami konečného použitia;
- 1.6 Lineckú vodíkovú iniciatívu, ktorú v septembri 2018 podporili všetky členské štáty a Európska komisia, ako aj veľký počet kľúčových aktérov v oblasti energetiky a priemyslu, pričom zdôraznili potenciál udržateľných vodíkových technológií pre dekarbonizáciu viacerých odvetví, energetický systém a dlhodobú energetickú bezpečnosť EÚ;
- 1.7 Európsku aliancia pre čistý vodík, ktorej cieľom je posilniť celoeurópsku spoluprácu prostredníctvom otvorenosti, partnerstva, inkluzívnosti, rozmanitosti a transparentnosti a rozšíriť hodnotový reťazec vodíka v celej Európe vytvorením rozsiahlej sústavy projektov zameranej na dosiahnutie klimaticky neutrálnej Európy;
- 1.8 úlohu spoločného podniku pre palivové články a vodík ako vynikajúceho príkladu verejno-súkromného partnerstva v rámci hodnotových reťazcov v oblasti vodíka, najmä pre výskum, technický rozvoj a demonštračné činnosti;

- 1.9 že správa Európskej komisie o stave energetickej únie z roku 2020 ukázala, že je potrebné čeliť zistenému poklesu investícií do výskumu a inovácie v oblasti technológií čistej energie s cieľom posilniť dlhodobý potenciál udržateľného rastu so zameraním na priemyselné odvetvia a inovátorov v EÚ, ktorí budú vyvíjať potrebné čisté technológie a môžu ich propagovať na celom svete;
- 1.10 že, strategické fórum pre dôležité projekty spoločného európskeho záujmu vybralo „vodíkové technológie a systémy“ ako jeden zo strategických hodnotových reťazcov, ktoré sú nevyhnutné na posilnenie budúcej konkurencieschopnosti a udržateľnosti EÚ;
- 1.11 centrálnu úlohu národných energetických a klimatických plánov pri obnove hospodárstva a prioritizácii budúcich investícií potrebných na plnenie cieľov EÚ v oblasti energetiky a klímy do roku 2030, ako aj cieľa EÚ v oblasti klimatickej neutrality do roku 2050;
- 1.12 iniciatívu Čistá energia pre ostrovy EÚ, ktorej cieľom je pokročiť v energetickej transformácii na európskych ostrovoch,

2 UZNÁVAJÚC:

- 2.1 že EÚ má vďaka svojmu vnútornému trhu s energiou vrátane právnych predpisov v oblasti energetiky, najmä balíka opatrení v oblasti čistej energie pre všetkých Európanov, dobrú pozíciu na zabezpečenie hospodárskej súťaže, intenzívnejšie zvyšovanie energetickej efektívnosti, rozšírenie využívania obnoviteľných zdrojov energie a zlepšenie energetickej bezpečnosti v Európe, ako aj na preukázanie svojho odhodlania bojovať proti zmene klímy, pričom rešpektuje voľbu členských štátov pri riešení energetickej chudoby a ich zvrchovanosť rozhodovať o vlastnom energetickom mixe;
- 2.2 že odvetvie energetiky bude zohrávať významnú úlohu pri prispievaní k obnove európskeho hospodárstva po pandémie COVID-19, pri spravodlivom prechode na udržateľný rast a klimatickú neutralitu a pri využívaní príležitostí a stimulov na modernizáciu a transformáciu tým, že sa súkromným a verejným investorom umožní založiť svoje investičné rozhodnutia na technológiách potrebných na zabezpečenie prechodu na dekarbonizovaný energetický systém;

- 2.3 že opatrenia na úsporu energie a zvyšovanie energetickej efektívnosti, priame využívanie obnoviteľných zdrojov energie, ako aj elektrifikácia, najmä z obnoviteľných zdrojov, sú účinnými a nákladovo efektívnymi opatreniami na dosiahnutie významného pokroku na ceste ku klimatickej neutralite vo všetkých relevantných odvetviach;
- 2.4 že existujú oblasti použitia palív v doprave a priemysle (vrátane surovín), v ktorých je ťažké dosiahnuť dekarbonizáciu iným spôsobom ako nahradením vodíkom alebo syntetickými palivami, surovinami alebo chemickými látkami na báze vodíka;
- 2.5 pridanú hodnotu, ktorú môže mať výroba vodíka elektrolýzou, najmä pri využití elektrickej energie z prerušovaných obnoviteľných zdrojov, pre efektívnu a stabilnú prevádzku energetického systému, pričom zároveň poskytuje možnosti dlhodobého uskladňovania energie a dodatočnú flexibilitu pre vyrovnanie na trhu a vyrovnanie sústavy popri iných možnostiach flexibility, ako je riadenie na strane spotreby a uskladňovanie energie;
- 2.6 potrebu ďalej stimulovať a zabezpečiť rovnaké podmienky pre budúce investície do dekarbonizácie, a to aj prostredníctvom revízie EU ETS a príslušných pravidiel EÚ v oblasti štátnej pomoci;
- 2.7 vedúcu úlohu EÚ v oblasti výskumu a vývoja, v oblasti udržateľných energetických technológií, ako napríklad elektrolyzéro, v priemyselnej inovácii a pri využívaní vodíka, pričom všetky sú dôležitými predpokladmi na to, aby sa v rámci nových investičných cyklov umožnilo udržateľným a nákladovo efektívnym spôsobom dekarbonizovať viacero energeticky náročných priemyselných odvetví, ako aj niektoré odvetvia dopravy prechodom na vodík, prednostne z obnoviteľných zdrojov, ako východiskovú surovinu, ako palivo alebo podľa možnosti ako základ pre syntetické plyny alebo kvapaliny;
- 2.8 že existuje široká škála aplikácií pre vodík a jeho deriváty v prípadoch, keď priame použitie vodíka nie je možné, ale vzhľadom na aktuálne vysoké náklady na vodík a jeho obmedzenú dostupnosť by sa mali uprednostniť oblasti, ktoré sa už približujú obchodnej životaschopnosti, v ktorých používanie vodíka a jeho derivátov prispieva k zníženiu emisií a je energeticky účinné a kde je možné zabrániť významným efektom odkázanosti na určitého dodávateľa, alebo ktoré nemožno dekarbonizovať inými spôsobmi;

- 2.9 že miestne vodíkové klastre, akými sú „vodíkové údolia“ (*Hydrogen Valleys*), sú účinným východiskovým bodom pre zavádzanie bezpečných a udržateľných nízkouhlíkových vodíkových technológií a rozsiahlych aplikácií a predstavujú vhodné ekosystémy na uvoľnenie potenciálu hodnotových reťazcov EÚ;
- 2.10 že prepojená infraštruktúra na prepravu a skladovanie plynu v EÚ ponúka v prípade potreby celý rad budúcich príležitostí na prepravu vodíka;
- 2.11 že existujú rôzne spôsoby prepravy vodíka, ako aj klastrované prístupy k výrobe a spotrebe, ktoré sa môžu ukázať ako účinné a poskytovať spoľahlivé možnosti skladovania a dodávok aj skvapalneného vodíka alebo vodíka, ktorý je súčasťou iných energetických nosičov;
- 2.12 že existujú rôzne bezpečné a udržateľné nízkouhlíkové technológie na výrobu vodíka, ktoré prispievajú k rýchlej dekarbonizácii;
- 2.13 že dôraz by sa mal klásť na vodík z obnoviteľných zdrojov vzhľadom na kľúčovú úlohu, ktorú zohráva pri dosahovaní cieľa dekarbonizácie, a že zvýšený dopyt po energii z obnoviteľných zdrojov vyplývajúci zo zavádzania vodíka z obnoviteľných zdrojov sa bude musieť zohľadniť pri ďalšom plánovaní a zavádzaní dodatočnej kapacity pre energiu z obnoviteľných zdrojov;
- 2.14 pridanú hodnotu podpory rýchleho zvyšovania výrobnnej kapacity vodíka v EÚ a na celom svete s cieľom dosiahnuť úspory z rozsahu na vytvorenie konkurencieschopného a likvidného trhu a prilákať potrebné investície;
- 2.15 príležitosti na využitie značného potenciálu energie z obnoviteľných zdrojov v EÚ a v krajinách mimo nej, čo znamená nielen rozšírenie a diverzifikáciu európskej základne dodávok energie, ale aj vytvorenie nových trhov pre vývoz technológií a pomoc tretím krajinám pri ich energetickej transformácii;
- 2.16 že zachytávanie a ukladanie oxidu uhličitého (CCS) a zachytávanie, využívanie a ukladanie oxidu uhličitého (CCUS) môžu zohrávať úlohu pri dekarbonizácii pre členské štáty, ktoré si zvolia túto technológiu, najmä pokiaľ ide o nevyhnutné emisie z procesov a dočasné doplnenie výroby vodíka z obnoviteľných zdrojov na účely rozšírenia trhu s vodíkom,

3 VYUŽÍVAJÚC:

- 3.1 národné energetické a klimatické plány, ako aj špecializované národné stratégie v oblasti vodíka s cieľom identifikovať potenciál zrýchlenia, vymieňať si najlepšie postupy, nájsť spoločné cesty, podporovať regionálnu spoluprácu a zosúladiť opatrenia na úrovni EÚ s opatreniami členských štátov pri súčasnom rešpektovaní ich rôznych východiskových bodov a potenciálu;
- 3.2 európsky Mechanizmus na podporu obnovy a odolnosti a národné plány podpory obnovy a odolnosti na podporu zelenej transformácie v záujme dosiahnutia najnovších cieľov Únie v oblasti klímy do roku 2030 a naplnenia cieľa klimatickej neutrality EÚ do roku 2050 posilnením investícií do budovania vedúcich trhov s vodíkom v Európe a podporou členských štátov pri zvyšovaní dopytu po vodíku a jeho ponuky s cieľom nahradiť využívanie nosičov energie s vysokými emisiami uhlíka;
- 3.3 ustanovenia balíka opatrení v oblasti čistej energie pre všetkých Európanov, ktorými sa podporuje rozvoj potvrdení o pôvode pre lepšiu vysledovateľnosť vodíka z obnoviteľných zdrojov, propagujú obnoviteľné palivá nebiologického pôvodu v doprave a ktoré sú zamerané na doplnkovosť, spravodlivé odmeňovanie flexibility a systémové služby, ktoré môže poskytovať dobre integrovaný sektor vodíka;
- 3.4 vnútorný trh EÚ s energiou na zvýšenie výroby vodíka s cieľom spoločne dosiahnuť úspory z rozsahu, pričom sa umožní využívanie rôznych obchodných modelov, ako aj na rozšírenie dostupnosti dodávok energie a surovín, na rozvoj spôsobov prepravy a skladovacej infraštruktúry a v prípade potreby aj na to, aby sa spotrebiteľom ponúkla možnosť využiť tento prechod na iné palivo;

- 3.5 Novú priemyselnú stratégiu pre Európu, ktorú uverejnila Európska komisia v marci 2020 a ktorá obsahuje iniciatívy, ktoré prispievajú k dvojakej transformácii a dosiahnutiu strategickej autonómie pri zachovaní otvoreného hospodárstva, ako aj opatrenia na stanovenie priorít a urýchlenie iniciatív, ktoré vytvárajú pracovné miesta, podporujú inovačnú činnosť a posilňujú konkurencieschopnosť, a spustenie nového priemyselného fóra, ktoré bude analyzovať priemyselné ekosystémy a hodnotové reťazce a bude pracovať na spoločnom preskúmaní, rozvoji, urýchľovaní a koordinácii existujúcich iniciatív;
- 3.6 EU ETS, ktorý smeruje ku komplexnému stimulu na znižovanie emisií, speňažuje externalitu a zároveň zabraňuje úniku uhlíka a zabezpečuje konkurencieschopnosť európskych priemyselných odvetví;
- 3.7 ustanovené pravidlá hospodárskej súťaže EÚ s cieľom umožniť v prípade potreby rozvoj účinných spôsobov skladovania a prepravy a možností infraštruktúry;
- 3.8 právny rámec a zásady vnútorného trhu EÚ s energiou na zabezpečenie hospodárskej súťaže, dostupných cien a bezpečnosti dodávok ako základu pre rozvoj prispôbeného prístupu k regulácii odvetvia vodíka a na podporu likvidného trhu EÚ s vodíkom s neobmedzeným prístupom;
- 3.9 príležitosti na zmenu účelu existujúcich prepojených európskych sietí zemného plynu a skladovacej infraštruktúry, ktoré potenciálne predstavujú základ pre rozvoj transeurópskej vodíkovej infraštruktúry udržateľným, nákladovo efektívnym a koordinovaným spôsobom vo vzťahu k hlavným strediskám výroby a prípadne spotreby, pričom sa uznáva, že vodíkové klastre predstavujú okamžitú krátkodobú a strednodobú možnosť zavádzania vodíkových riešení;

- 3.10 medzinárodné hodnotové reťazce, ktoré vychádzajú zo spoľahlivých obchodných partnerov a trás a dostupnej medzinárodnej spolupráce a partnerstiev mimo Európy ako potenciálu pre nákladovo konkurencieschopný vodík z obnoviteľných zdrojov, a zároveň prispievajú k rozvoju technológií energie z obnoviteľných zdrojov v týchto krajinách, pričom zabezpečujú rovnaké hospodárske a environmentálne podmienky pre európsku výrobu vodíka;
- 3.11 nástroje spolupráce umožňujúce rozsiahle cezhraničné spoločné investičné projekty, ako napríklad v rámci dôležitého projektu spoločného európskeho záujmu v oblasti vodíka, alebo využívajúc spoločné verejné súťaže podľa smernice o obnoviteľných zdrojoch 2018/2001 na výrobu vodíka z obnoviteľných zdrojov, ako aj podporu tohto procesu zo strany Európskej komisie prostredníctvom koordinácie úsilia, poskytovania usmernení a zohľadňovania ťažkostí pri budovaní trhu s vodíkom pri súčasnom zachovaní medzinárodnej konkurencieschopnosti;
- 3.12 nové formáty partnerstva s medzinárodnými súkromnými a verejnými zainteresovanými stranami s cieľom vypracovať sústavu udržateľných investičných projektov pre celý hodnotový reťazec vodíka, napríklad v rámci inovačnej misie a ministerského zasadnutia o čistej energii, ako aj prípadnú spoluprácu v medzinárodných inštitúciách, ako je Medzinárodná agentúra pre energiu (IEA) alebo Medzinárodná agentúra pre energiu z obnoviteľných zdrojov (IRENA),

4 IDENTIFIKUJE, ŽE JE POTREBNÉ:

- 4.1 aby Európska komisia a členské štáty zintenzívnili prácu na sektorovej integrácii vrátane zvýšenia energetickej efektívnosti, priamej elektrifikácie a úlohy a prínosu vodíka, najmä z obnoviteľných zdrojov, v oblasti dekarbonizácie, obnovy a konkurencieschopnosti;
- 4.2 dosiahnuť rýchle rozšírenie trhu s vodíkom na úrovni EÚ udržateľným a nákladovo efektívnym spôsobom so zameraním najmä na tie odvetvia, ktoré je ťažké dekarbonizovať inými spôsobmi, a využívať skúsenosti na postupné zlepšovanie nákladovej efektívnosti;

- 4.3 aktívne rozvíjať potenciál EÚ v oblasti vodíka z obnoviteľných zdrojov elektrickej energie, najmä z nákladovo najefektívnejších obnoviteľných zdrojov;
- 4.4 stimulovať súkromné investície, okrem iného prostredníctvom existujúcich finančných inštitúcií, fondov a nástrojov EÚ, ako sú Európska investičná banka, investičný plán pre udržateľnú Európu, inovačný fond, európske štrukturálne a investičné fondy a Nástroj na prepájanie Európy, ako aj zavádzaním inovačných nástrojov, ako napr. rozdielové zmluvy o uhlíku (CCfD), a tým prispievať k dosiahnutiu cieľa klimatickej neutrality EÚ do roku 2050;
- 4.5 vypracovať vizionársky a ambiciózny plán a stratégiu pre klimatickú neutralitu v odvetviach konečného použitia, pokiaľ ide o vodík aj jeho deriváty, pričom sa budú rešpektovať sektorové a regionálne prístupy a vyžadovať flexibilné politické riešenia, a tým prispieť k dosiahnutiu cieľa klimatickej neutrality EÚ do roku 2050;
- 4.6 posúdiť možnosti infraštruktúry s prihliadnutím na rôzne modely zavádzania, pokiaľ ide o efektívne a cenovo dostupné dodávky s domácim a v prípade potreby dovážaným vodíkom a jeho derivátmi a vplyv na koncepciu hospodárskej súťaže a regulačných rámcov;
- 4.7 vytvoriť integrovaný prístup k plánovaniu siete pre všetky energetické nosiče, pričom sa zohľadní výroba, preprava, skladovanie a využitie a na prepravu vodíka sa prednostne využijú existujúce infraštruktúry EÚ upravené na tento účel a zabezpečí sa zásada subsidiarity;
- 4.8 posúdiť konkrétne riešenia rozvoja udržateľného trhu s vodíkom a s ním súvisiacej infraštruktúry v regiónoch, ktoré sú v súčasnosti menej prepojené, okrajové alebo izolované, ako sú napríklad ostrovy;
- 4.9 aktívne využívať pozitívne externality domácej výroby vodíka z obnoviteľných zdrojov na integráciu systému tým, že sa zvýši efektívnosť a potenciál flexibility a zároveň sa zabráni preťaženiu siete, čím sa umožní vyšší podiel výroby energie z obnoviteľných zdrojov;

- 4.10 posúdiť požiadavky rámca koncepcie trhu na účely transparentného, konkurencieschopného a likvidného trhu s vodíkom, ktorým sa zabezpečí integrita vnútorného trhu s plynom a elektrinou a spravodlivé sieťové tarify a zároveň umožní flexibilita obchodných modelov;
- 4.11 primerane zohľadniť podpornú úlohu stanovovania cien uhlíka pri súčasnom zabezpečení rovnakých podmienok a medzinárodnej konkurencieschopnosti;
- 4.12 zabezpečiť rovnaké podmienky medzi odvetviami a energetickými nosičmi, pokiaľ ide o sieťové poplatky, dane a odvody;
- 4.13 podporovať investície do výskumných a inovačných projektov na európskej, vnútroštátnej a regionálnej úrovni zameraných na využitie potenciálu vodíka s cieľom zvýšiť efektívnosť a podporiť synergie medzi európskymi, národnými a regionálnymi programami, a tým prispieť k dosiahnutiu cieľa klimateckej neutrality EÚ do roku 2050;
- 4.14 zohľadniť investičné cykly v odvetviach energetiky a priemyslu, aby sa zabránilo účinku odkázanosti na určitého dodávateľa a utopeným investíciám;
- 4.15 poskytnúť spotrebiteľom možnosť výberu tým, že sa zverejní pôvod plynov, ich stopy CO₂ a iných skleníkových plynov počas celého životného cyklu aj počas prepravy, ako aj ich výrobný režim a celkový palivový mix, pričom cieľom bude norma EÚ, a zároveň sa zabezpečí výsledovateľnosť v celom hodnotovom reťazci a využije sa úsilie, ktoré sa už vynaložilo v oblasti normalizácie;
- 4.16 využiť potenciál domácej výroby vodíka a zároveň ďalej prehĺbovať medzinárodnú spoluprácu v oblasti vodíka, posilniť úsilie o výrobu a umožnenie dovozu vodíka, najmä z obnoviteľných zdrojov, obzvlášť ak partneri majú vysoký potenciál energie z obnoviteľných zdrojov, a tým riešiť celý hodnotový reťazec a zamerať sa na vybudovanie globálneho, konkurencieschopného, likvidného a udržateľného trhu s vodíkom a zároveň znížiť závislosť od dovozu.

5 VYZÝVA EURÓPSKU KOMISIU, aby:

- 5.1 posilnila postavenie Európy ako priekopníka v oblasti inovácie a konkurencieschopnosti priemyslu plným využitím potenciálu európskeho výskumného priestoru (EVP), posilnením partnerstiev a zabezpečením primeraných prostriedkov na výskum, vývoj a zavádzanie potrebných technológií a uľahčením investícií, okrem iného prostredníctvom revidovaných pravidiel štátnej pomoci;
- 5.2 podrobnejšie rozpracovala a sfunkčnila vodíkovú stratégiu EÚ a načrtla cestu k dosiahnutiu cieľov plánu s pomocou spoločných programov a nákladovo efektívnym spôsobom, pričom bude rešpektovať prioritu zásady prvoradosti energetickej efektívnosti, priameho využívania obnoviteľných zdrojov energie a elektrifikácie, najmä z obnoviteľných zdrojov;
- 5.3 podporila a uľahčila spoluprácu medzi členskými štátmi v oblasti strategických hodnotových reťazcov, najmä pokiaľ ide o vývoj jedného alebo viacerých dôležitých projektov spoločného európskeho záujmu v oblasti vodíka, a zabezpečila pravidelné informovanie Rady o pokroku dosahovaného v rámci týchto projektov aj v rámci Európskej aliancie pre čistý vodík, ako aj usmernenie k výkladu pravidiel EÚ v oblasti štátnej pomoci, najmä v súvislosti s článkom 23 oznámenia (2014/C 188/02);
- 5.4 vypracovala komplexný rámec klasifikácie a certifikácie pre plynné nosiče energie vrátane vodíka a jeho derivátov z domácej a dovážanej výroby, ktorý zahŕňa informácie o udržateľnosti, ako aj o stopách CO₂ a iných skleníkových plynov počas celého životného cyklu aj počas prepravy a o ich výrobnom režime a celkovom palivovom mixe, a aby zabezpečila výsledovateľnosť;
- 5.5 vypracovala spoľahlivú a funkčnú metodiku Únie, ktorá sa má uplatňovať, keď sa elektrina používa na výrobu kvapalných a plyných palív z obnoviteľných zdrojov nebiologického pôvodu určených na použitie v doprave, a to na základe vhodných kritérií stanovených v smernici o obnoviteľných zdrojoch energie 2018/2001 vrátane kritérií doplnkovosti;

- 5.6 načrtla prístupy, ako zabrániť utopeným investičným nákladom a zabezpečiť, aby transformácia nebola brzdená účinkami odkázanosti na určitého dodávateľa;
- 5.7 zohľadnila príležitosť na zlepšenie bezpečnosti dodávok využívaním výrobného potenciálu EÚ, ďalšou diverzifikáciou dovozných príležitostí a celkovým znížením závislosti od dovozu, pričom by sa uznala spoľahlivosť existujúcich energetických partnerstiev;
- 5.8 podporila vytváranie vodíkových klastrov v celej EÚ, najmä pre odvetvia konečného použitia, ktoré sú náročné na dekarbonizáciu, a zároveň podporovala členské štáty pri dlhodobom prepájaní týchto klastrov a v prípade potreby posilňovala potenciál systémov zemného plynu na postupnú konverziu na vodíkové systémy;
- 5.9 zlepšila rámec desaťročného plánu rozvoja siete tak, aby zahŕňal plyný vodík, ako aj efektívne integračné rozhrania medzi plánovaním elektrických sietí a sietí s vodíkom a plynom na báze metánu;
- 5.10 využila nadchádzajúcu revíziu nariadenia o transeurópskej energetickej sieti (TEN-E) na zosúladenie jeho obsahu s Európskou zelenou dohodou s cieľom prispieť ku klimatickej neutralite do roku 2050 a tak podporila rozvoj osobitnej vodíkovej siete, ak je odôvodnená spoľahlivým a udržateľným dopytom, najlepšie na základe existujúcej¹ plynárenskej infraštruktúry upravenej na tento účel pod podmienkou, že ide o nákladovo efektívne riešenie;
- 5.11 zmenila nariadenie o energetickej štatistike tak, aby sa vodík zahrnul do energetickej štatistiky ako samostatný produkt;
- 5.12 zaoberala sa podpornou úlohou stanovovania cien uhlíka a posúdila, ako môže ešte viac prispievať k rozvoju trhu s vodíkom;
- 5.13 posúdila, ako stimuly v oblasti daní a odvodov prispievajú k optimalizácii systému a ako môžu zabrániť nesprávnemu pridelovaniu investícií;

¹ Tento text sa vzťahuje na zmeny účelu existujúcej plynárenskej infraštruktúry. Nie je tým dotknutá možná zmena účelu plynárenskej infraštruktúry, ktorá sa vyvíja alebo plánuje, vrátane tých projektov, ktorým bol udelený štatút projektov spoločného záujmu (PCI), pričom náležitá pozornosť by sa mala venovať členským štátom, ktoré nie sú pripojené k transeurópskej plynárenskej sieti.

- 5.14 pri vypracúvaní účelového prístupu k regulácii vznikajúcich trhov s vodíkom v plnej miere využila hlavné zásady vnútorného trhu s energiou na zabezpečenie konkurencieschopnosti a riadne vyvážených investičných signálov;
- 5.15 náležite zohľadnila interakcie medzi rôznymi časťami energetického systému a čo najlepšie využila vzájomne sa podporujúce účinky medzi sektorom vodíka a sektorom elektrickej energie a podporovala efektívnosť a stabilitu siete;
- 5.16 spoločne s členskými štátmi prehľadila medzinárodnú spoluprácu a rozvíjala trhy pre európske technológie a komodity, a to aj pokiaľ ide o hodnotové reťazce, obchodné trasy a spoločné globálne normy vrátane environmentálnych noriem a certifikácie, ako aj pre obchod medzi členskými štátmi s tranzitom cez tretie krajiny;
- 5.17 zabezpečila, a to aj prostredníctvom noriem a technických štandardov, aby boli prepravné siete a zásobníky zemného plynu interoperabilné s prepravnými a skladovacími systémami vodíka, a to vrátane systémov s cezhraničným významom a systémov prepojených s tretími krajinami;
- 5.18 pri revízii usmernení o štátnej pomoci v oblasti energetiky a životného prostredia (EEAG) zohľadnila tieto závery Rady, čím sa prispeje ku klimatickej neutralite EÚ v roku 2050, a to tak, aby sa zabránilo neprimeranému narušeniu hospodárskej súťaže a znížilo riziko súperenia v poskytovaní dotácií medzi členskými štátmi.
-