

VIAC AKO MANIFEST



PONUKA PRE EURÓPU

My, európski výrobcovia palív, ponúkame EÚ, jej občanom a podnikom trvalo udržateľné, cenovo dostupné a spoľahlivé kvapalné palivá a produkty pre priemysel.

Správny politický rámec EÚ nám umožní významne prispieť a investovať tak, aby sme pomohli EÚ úspešne dosiahnuť klimatickú neutralitu do roku 2050, zaistiť bezpečné dodávky energie a podporiť inovatívny, celosvetovo konkurencieschopný priemysel so sídlom v EÚ.

PONUKA PRE EURÓPU

Čo je pre Európu “úspech”?

- EÚ dosiahne do roku 2050 nulové čisté emisie skleníkových plynov (GHG).
- Občania majú prístup k energii vtedy a tam, kde ju potrebujú - na cestovanie, vykurovanie svojich domovov, kvalitný život - a sú schopní za ňu zaplatiť účet.
- Kritická infraštruktúra, t. j. nemocnice, verejná doprava a služby, sa spoliehajú na nepretržité - a cenovo dostupné - dodávky energie.
- V EÚ sa darí medzinárodne konkurencieschopnému, inovatívne a udržateľnému priemyslu. Vytvára bohatstvo, ponúka kvalitné pracovné miesta a poskytuje podnikanie mnohým malým a veľkým spoločnostiam.
- A to všetko v spoločnosti, ktorá je schopná prekonať ďalšiu pandémiu, ďalší medzinárodný konflikt a všetky nepredvídateľné globálne krízy stojace za rohom.

FuelsEurope zastupuje priemysel vyrábajúci a dodávajúci kvapalné palivá a iné produkty. Podporujeme Parížsku dohodu a prijímame cieľ nulového čistého množstva skleníkových plynov (GHG). Na uvoľnenie investícií a technológií na splnenie cieľa do roku 2050 sú potrebné významné zlepšenia v oblasti relevantných politík a sme pripravení spolupracovať s EÚ na posúdení vplyvu príslušných predpisov.

Náš priemysel je súčasťou riešenia na ceste ku klimatickej neutralite:

- Nahradením fosílnych molekúl obnoviteľnými molekulami v našich výrobkoch.
- Znížením uhlíkovej stopy našich činností.
- Umožnením dekarbonizácie iných priemyselných odvetví.

Prispievame k dosiahnutiu kľúčových a ambiciózných cieľov EÚ, menovite:

1. KLIMATICKÁ NEUTRALITA DO ROKU 2050 V EÚ - pre planétu

2. BEZPEČNÉ DODÁVKY ENERGIE A ODOLNÁ EÚ - pre hospodárstvo EÚ

3. INOVATÍVNY, GLOBÁLNE KONKURENCIESCHOPNÝ PRIEMYSEL V EÚ A OCHRANA BLAHOBYTU VŠETKÝCH - pre občanov

Aby sme pomohli splniť tieto ciele, ponúkame EÚ spoluprácu na urgentnom vypracovaní komplexnej **EÚ stratégie pre prechod na kvapalné palivá a výrobky**, ako súčasť regulačného plánu nadchádzajúceho inštitucionálneho cyklu EÚ.

Jednoducho povedané: **vytvorme spoločne obchodné argumenty na realizáciu prechodu na čistú energiu.**


Čisté palivá a energetické projekty členov FuelsEurope v EÚ:

1. OBNOVITELNÉ KVAPALNÉ PALIVÁ: 27 projektov po konečnom investičnom rozhodnutí (FID) - vrátane niektorých, ktoré sú už v prevádzke. V súčasnosti je oznámených 10 ďalších projektov (pred FID).

2. ZELENÝ VODÍK: 18 projektov po konečnom investičnom rozhodnutí (FID). V súčasnosti sú oznámené 4 ďalšie projekty (pred FID).

V dokumente FuelsEurope's Clean Fuels for All¹ je načrtnutý potenciálny plán do roku 2050 na vývoj nízkouhlíkových kvapalných palív (LCLF) pre cestnú, námornú a leteckú dopravu. Na realizáciu takéhoto plánu budú potrebné investície v odhadovanej výške 400 až 650 miliárd EUR.

**650 miliárd
EUR INVESTÍCIE za
PRECHOD**

- 
- Projekty zeleného vodíka
 - Projekty obnoviteľných kvapalných palív

1. Klimatická neutralita do roku 2050 v EÚ - pre planétu

Vedecké zistenia sú jednoznačné: je potrebné okamžite konať a v boji proti zmene klímy by sa nemalo šetriť úsilím. V decembri 2023 COP 28 uznala potrebu "prechodu od fosílnych palív v energetických systémoch, a to spravodlivým, usporiadaným a nestranným spôsobom". Vyzvala tiež na využívanie bezuhlíkových a nízkouhlíkových palív a technológií, ako je zachytávanie, využívanie a ukladanie uhlíka, s cieľom urýchliť úsilie o dosiahnutie energetických systémov s nulovými čistými emisiami.

ČO PONÚKA NAŠE ODVETVIE?

Vďaka inováciám náš priemysel postupne nahrádza fosílnu surovinu obnoviteľnými a udržateľnými, čím znižuje emisie skleníkových plynov pri výrobe a používaní svojich výrobkov. Zároveň náš priemysel zodpovedným spôsobom predchádza narušeniu dodávok energie pre hospodárstvo a občanov EÚ a prispieva k plneniu cieľov EÚ v oblasti klímy.

Podľa **Medzinárodnej energetickej agentúry (IEA)**²: "Rafinérie sú vhodné na zavedenie vodíka s nízkymi emisiami [...] bez potreby nových zariadení pre koncových užívateľov". Okrem toho "integrácia bioenergie predstavuje pre rafinérie ďalšiu príležitosť, ako aktívne prispieť k prechodu na nulové emisie tým, že pomôžu rozšíriť nákladovo efektívnu výrobu kvapalných biopalív".

NIELEN PLÁNY, ALE AJ ČINY

- **Transformácia našich priemyselných aktív:** Niektoré konvenčné rafinérie v Európe sa už zmenili na biorafinérie, ktoré nahrádzajú ropu 100 % udržateľnou biomasou, spolu s novými zariadeniami na výrobu obnoviteľných palív. Výsledkom je, že obnoviteľný, obehový uhlík úplne nahradil fosílny uhlík. Iné rafinérie spoločne spracúvajú zmes fosílnych surovín a udržateľnej biomasy, čím postupne znižujú uhlíkovú stopu výrobkov.
- **Investície do čistej energie:** Podľa **IEA**³, investície do technológií čistej energie z nášho sektora prudko vzrástli. Okrem toho niektoré spoločnosti so sídlom v EÚ venujú 15 až 25 % svojich celkových kapitálových výdavkov na projekty čistej energie (čo je výrazne nad celosvetovým priemerom investícií, ktorý je 2,7 %).
- **Inovácie:** EÚ je lídrom v inováciách v oblasti moderných biopalív. Podľa **JRC**⁴, v rokoch 2017 - 2019 mala EÚ dvakrát viac patentov s vysokou hodnotou ako USA a 5,5-krát viac ako Čína.

² The Oil and Gas Industry in net-zero Transitions, IEA, Nov 2023

³ The Oil and Gas Industry in net-zero Transitions, IEA, Nov 2023

⁴ Clean Energy Technology Observatory: Advanced Biofuels in the European Union – 2022 Status Report on Technology Development, Trends, Value Chains and Markets, JRC, Nov 2022

⁵ Clean Energy Technology Observatory: Advanced Biofuels in the European Union – 2022 Status Report on Technology Development, Trends, Value Chains and Markets, JRC, Nov 2022

⁶ Use of Renewable Energy for Transport in Europe, EEA, Oct 2023

V EÚ SÍDLI TAKMER TRETINA
VŠETKÝCH INOVAČNÝCH SPOLOČNOSTÍ
V OBLASTI POKROČILÝCH BIOPALÍV
(ZDROJ: JRC⁵)



NA DOSIAHNUTIE VÝSLEDKOV POTREBUJEME SPOLUPRÁCU S EÚ

Toto je len začiatok. Aby naše odvetvie mohlo naplno využiť svoj potenciál pre energetickú transformáciu, ponúkame spoluprácu so zákonodarcom:

- Navrhnuť jasný a predvídateľný regulačný rámec, ktorý umožní rozvoj trhov s palivami z obnoviteľných zdrojov a inými produktmi.
- Umožniť dočasnú verejnú podporu čistých technológií pre čisté molekuly v oblasti výskumu a vývoja, pilotných zariadení, rekonverzie existujúcich zariadení alebo prvej výrobnéj fázy vo veľkom meradle.
- Vypracovať technologicky otvorený prístup k legislatíve, ktorý umožní všetkým sľubným čistým technológiám počas ich životného cyklu súťažiť a vzájomne sa dopĺňať.

PODIEL ENERGIE Z OBNOVITELNÝCH ZDROJOV VYUŽÍVANEJ V DOPRAVE V EÚ SA ZVÝŠIL Z MENEJ AKO 2 % V ROKU 2005 NA 8,7 % V ROKU 2022 (ZDROJ: EEA⁶). A NEUSTÁLE SA ZVYŠUJE, AKO VYPLÝVA Z REGULAČNÝCH CIEĽOV PRE CESTNÚ, LETECKÚ A NÁMORNÚ DOPRAVU.

8.7%

2022

2. Bezpečné dodávky energie a odolná EÚ - pre hospodárstvo

Energia je pre náš život a hospodárstvo nevyhnutná, či už vo forme molekúl alebo elektrónov. Priemysel, mobilita a blahobyt občanov závisia od bezpečných, spoľahlivých, konkurencieschopných a cenovo dostupných dodávok energie.

Pandémia, vojna na Ukrajine a následná inflácia a oslabenie hospodárstva EÚ ukázali zraniteľnosť našej spoločnosti voči globálnym krízam. V očakávaní budúcich globálnych kríz potrebuje EÚ silný domáci priemysel na výrobu, distribúciu a skladovanie energie, ktorý bude doplnený medzinárodným voľným obchodom so spoľahlivými partnermi.

IEA⁷ zdôraznila, že "vlády musia byť ostražité voči rizikám ohrozujúcim cenovú dostupnosť a bezpečnosť dodávok". Zákonnodarcovia by mali mať na pamäti význam bezpečnosti dodávok energie a odolnosti, ktorú ponúka priemysel palív a produktov v EÚ. Európsky dvor audítorov vo svojej správe⁸ o udržateľných biopalivách v doprave vyjadruje podobné varovanie.

ČO PONÚKA NAŠE ODVETVIE?

Kvapalné palivá, ktoré sa väčšinou vyrábajú v našich priemyselných podnikoch v celej Európe, poskytujú 97 % energie na prepravu tovaru a ľudí v Európe. Rozsiahla distribučná a skladovacia sieť dodáva palivá do každého kúta kontinentu. Už viac ako storočie znamená bezpečné dodávky tekutej energie pre dopravu a priemysel.

Dokonca aj počas nedávnych globálnych kríz pokračoval tok rafinérskych produktov: Občania EÚ a priemyselné odvetvia, ktoré sa spoliehajú na naše palivá a výroby, boli bezproblémovo zásobované.

V rámci prebiehajúceho prechodu sa fosílna surovina nahrádzajú biomasou vrátane poľnohospodárskych a lesných zvyškov, komunálneho odpadu, nerecyklovateľných plastov, H₂ bez CO₂ a recyklovaného CO₂.

Keďže tieto suroviny sú väčšinou domáce, zlepšil sa energetická bezpečnosť, ktorú dopĺňajú obchodné vzťahy s kľúčovými medzinárodnými partnermi. Napokon, vytvorenie nových miestnych hodnotových reťazcov a nový, decentralizovaný model výroby energie v celej Európe podporí aj obehové hospodárstvo.

⁷ The Oil and Gas Industry in Net Zero Transitions, IEA, Nov 2023

⁸ The EU's Support for Sustainable Biofuels in Transport, European Court of Auditors, Nov 2023

⁹ Final Energy Consumption in Transport by Type of Fuel, Eurostat, 2021



NABÍJACIE STANICE

NIEKOLKO PRÍKLADOV OD ČLENOV FUELSEUROPE:

Spoločnosť **1+2+3+4+5, stredomorské krajiny & Pyrenejský polostrov: 22064**

Spoločnosť **6+7+8, Benelux: 25000**

Spoločnosť **9+10+11+12, stredná a východná Európa: 2936**

Spoločnosť **13, nordické a pobaltské krajiny: 530**





NIELEN PLÁNY, ALE AJ ČINY

- Udržateľná biomasa na výrobu biopalív je dostupná v EÚ¹⁰ a doplnkovo aj v regiónoch mimo EÚ prostredníctvom dlhodobých partnerstiev (čo prináša sociálne a environmentálne výhody aj v menej rozvinutých regiónoch).
- Ekologický a nízkouhlíkový vodík spotrebovaný v našich priemyselných zariadeniach na výrobu palív v doprave môže rýchlo urýchliť rozvoj priemyselných vodíkových centier EÚ a zvýšiť dopyt.
- Recyklovaný uhlík a zelený/modrý vodík na výrobu syntetických palív sa sprístupňujú prostredníctvom investícií do zachytávania a prepravy CO₂ a inštalácie elektrolyzérův a parných reformátorův so zachytávaním CO₂.
- Naš priemysel inštaluje tankovacie miesta na 100 % obnoviteľné palivá a vodík, ako aj elektrické dobíjacie stanice na čerpacích staniciach v celej Európe.
- Popri 100 % obnoviteľných palivách sa znižuje aj uhlíková náročnosť konvenčných palív prostredníctvom vyššieho podielu obnoviteľných palív.
- Naše priemyselné aktíva využívajú svoju technickú flexibilitu na prispôbenie nových prevádzok, spracovanie nových surovín a využívanie nových zdrojův energie nielen na dekarbonizáciu, ale aj na udržanie zásobovania trhu v prípade nepredvídaných porúch.
- Vojenský obranný systém EÚ závisí od spoľahlivých a rýchlo dostupných dodávok kvapalných palív, a to tak v čase mieru, ako aj v prípade prudkého nárastu dopytu v prípade konfliktův a geopolitických kríz.

NA DOSIAHNUTIE VÝSLEDKOV POTREBUJEME SPOLUPRÁCU S EÚ

Spoločnosť S&P Global v súčasnosti vypracúva pre spoločnosť Concawe štúdiu o budúcnosti rafinácie a výroby kvapalných palív v EÚ, ktorá sa zaoberá rizikami, ktoré môžu mať politické rozhodnutia odsúvajúce kvapalné obnoviteľné palivá do okrajovej úlohy na bezpečnosť dodávok energie v EÚ. Priemyselné zariadenia na výrobu konkurencieschopných palív sa môžu predčasne zatvoriť bez možnosti dekarbonizácie a prechodu na výrobu obnoviteľných palív a produktův. V dôsledku toho môžu byť celé regióny EÚ strategicky zraniteľné z dôvodu nedostatočného prístupu k bezpečnej tekutej energii.

¹⁰ Sustainable Biomass Availability in the EU to 2050, Imperial College London 2021



ČERPACIE STANICE PONÚKAJÚCE ČISTÉ (100 %) BIOPALIVÁ NIEKOĽKO PRÍKLADOV OD ČLENOV FUELSEUROPE:

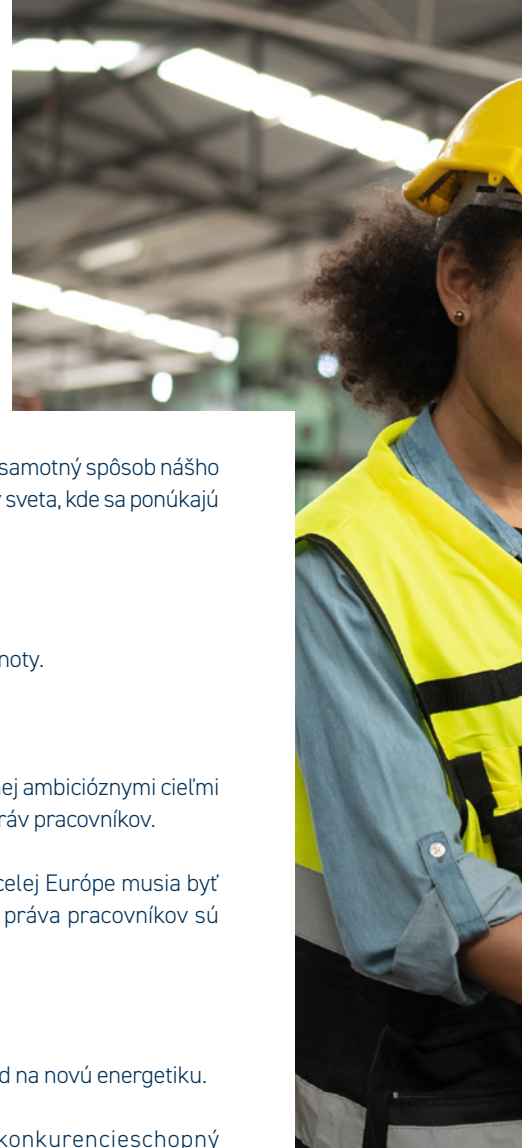
Spoločnosť **1+2, stredomorské krajiny & Pyrenejský polostrov: 1400**

Spoločnosť **3, Benelux: 1300**

Spoločnosť **4, stredná a východná Európa: 488**

Spoločnosť **5+6, nordické a pobaltské krajiny: 1006**

3. Inovatívny, globálne konkurencieschopný priemysel EÚ a ochrana blahobytu všetkých - pre občanov



Životaschopný domáci priemysel je základom tvorby hospodárskych hodnôt, ktoré udržiavajú samotný spôsob nášho života. Je alarmujúce, že EÚ je svedkom rastúceho toku investícií smerujúcich do iných regiónov sveta, kde sa ponúkajú lepšie konkurenčné podmienky prostredníctvom kombinácie dotácií a regulačných stimulov.

Výsledkom masívneho presunu priemyselných aktív EÚ by bolo:

- Veľké straty priamych, nepriamych a indukovaných pracovných miest a hospodárskej hodnoty.
- Silnú závislosť od dovozu strategických tovarov.
- Čisté environmentálne a sociálne straty, ak sa premiestnenie uskutoční do regiónov s menej ambicióznymi cieľmi v oblasti znižovania emisií skleníkových plynov, ochrany životného prostredia a ochrany práv pracovníkov.

Na zabezpečenie spravodlivej a férovej energetickej transformácie pre všetkých občanov v celej Európe musia byť mobilita a vykurovanie domácností cenovo dostupné a prístupné, pričom zamestnanosť a práva pracovníkov sú kľúčovými európskymi hodnotami, ktoré treba chrániť.

ČO PONÚKA NAŠE ODVETVIE?

Inovácie: Podľa IEA¹¹ má priemysel výroby palív v EÚ obrovský inovačný potenciál pre prechod na novú energetiku.

Obehové hospodárstvo: Konkurencieschopný priemysel výroby palív znamená konkurencieschopný priemyselný systém EÚ. Energetický prechod ponúka príležitosť prispieť k obehovému hospodárstvu v synergii s poľnohospodárskym hodnotovým reťazcom alebo prostredníctvom recyklácie plastov a opätovného využitia uhlíka.

Investičná kapacita: Prechod na klimatickú neutralitu má svoje náklady a náš priemysel môže pomôcť zmierniť záťaž občanov a podnikov. Premena našich existujúcich priemyselných aktív na výrobu obnoviteľných zdrojov energie a opätovné využitie našej rozsiahlej infraštruktúry na distribúciu a skladovanie výrobkov zníži kapitálové požiadavky na prechod.

Cenová dostupnosť: Obnoviteľné palivá v cestnej doprave, ktoré dopĺňajú elektrifikáciu, poskytnú občanom a podnikom možnosť voľby, ako cenovo dostupne uspokojiť svoje potreby v oblasti mobility, a zároveň prispievajú k dekarbonizácii.

Vysokokvalitné pracovné miesta: Naše odvetvie ponúka dobre platené kvalitné pracovné miesta pre vysokokvalifikovanú pracovnú silu. Je to priemysel špičkových technológií, ktorý integruje bohatstvo rôznych zručností s cieľom dosiahnuť špičkové výsledky v globálnom konkurenčnom prostredí.

NIELEN PLÁNY, ALE AJ ČINY

- Ako ukazuje naša mapa projektov čistej energie, prebieha mnoho projektov zameraných na prechod alebo rafinérie a výrobu obnoviteľných, nefosílnych alebo nízkouhlíkových palív a produktov.
- Premena konvenčných (ropných) rafinérií na biorafinérie znižuje pôvodnú výrobnú kapacitu palív v pomere 1 ku 10. Výsledná výrobná kapacita by mala postačovať na uspokojenie očakávaného dopytu trhu po cestných palivách, ktorý sa výrazne znížil v dôsledku rastu elektromobility, mala by zabrániť uviaznutiu aktív a zachovať - priame, nepriame a indukované - kvalitné pracovné miesta.
- Stovky čerpacích staníc v celej Európe už dnes ponúkajú 100 % obnoviteľné palivá. Tieto palivá sú kompatibilné s existujúcimi osobnými a nákladnými vozidlami a popri elektromobilite umožňujú rýchlu dekarbonizáciu cestnej dopravy.

¹¹ The Oil and Gas Industry in Net Zero Transitions, IEA, Nov 2023



**ÚROVEŇ VZDELANIA PRACOVNEJ SILY:
VIAC AKO 90 % ZAMESTNANCOV ČLENOV
FUELSEUROPE MÁ STREDOŠKOLSKÉ
ALEBO VYŠŠIE VZDELANIE¹².**



NA DOSIAHNUTIE VÝSLEDKOV POTREBUJEME SPOLUPRÁCU S EÚ

Čistá transformácia nášho priemyslu a obrovské potrebné investície ho robia zraniteľným voči strate medzinárodnej konkurencieschopnosti. Sme presvedčení, že:

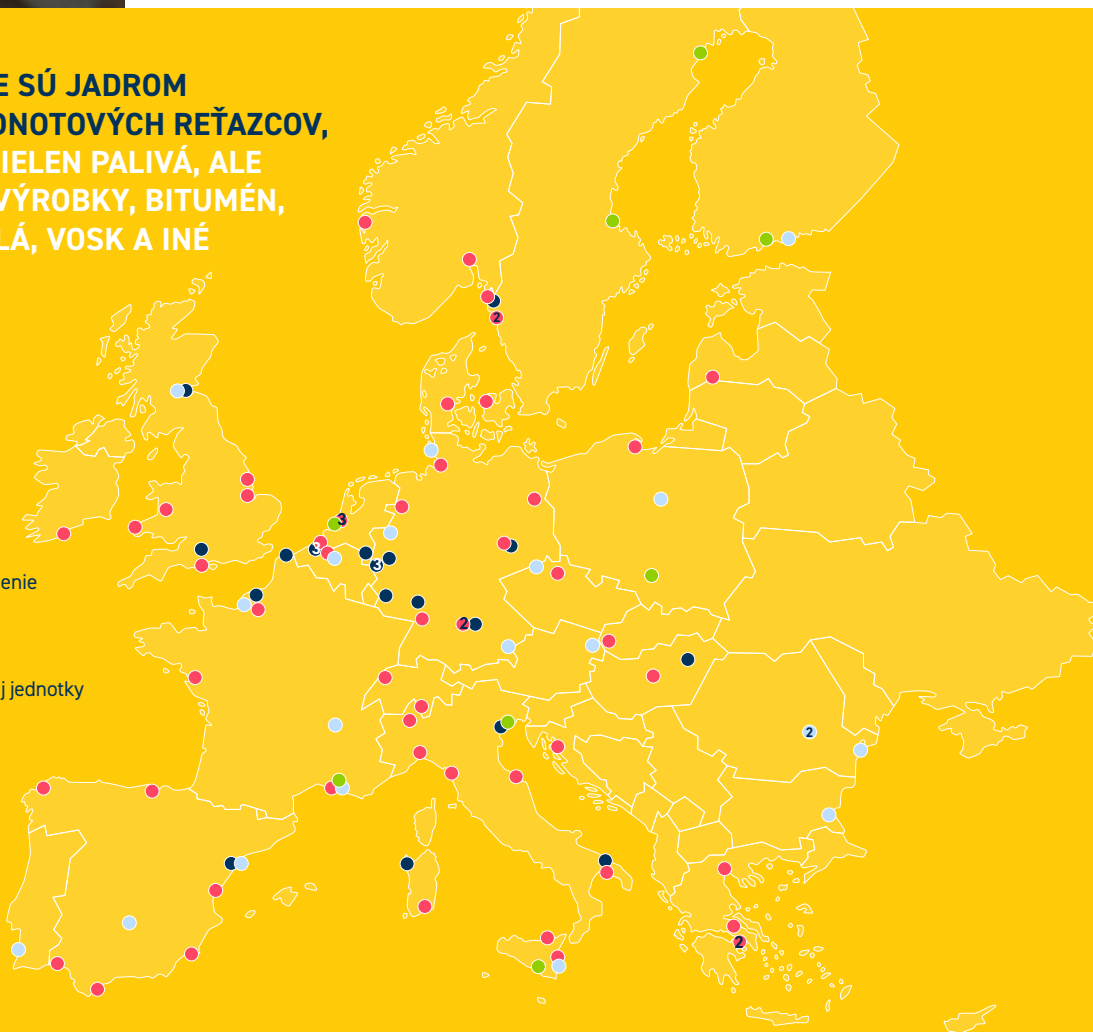
Náš priemysel a aktíva majú pre EÚ strategický význam v súčasnosti aj v budúcnosti, aby sa dekarbonizovala doprava a poskytovali udržateľné suroviny pre petrochemický, farmaceutický a iný priemysel.

Je dôležité identifikovať kľúčové regulačné podmienky, ktoré umožnia investície do obnoviteľných palív a produktov, aby sa vytvorili podnikateľské predpoklady na uvoľnenie zdrojov na urýchlený prechod.

Na dosiahnutie cieľov EÚ je potrebných mnoho doplnkových spôsobov dekarbonizácie dopravy vrátane obnoviteľných palív, pričom náklady pre našu spoločnosť by sa mali minimalizovať. V prípade cestnej dopravy by nariadenie o normách CO₂ malo umožniť, aby obnoviteľné palivá dopĺňali elektromobilitu: povedie to k rýchlejšej dekarbonizácii existujúcich vozidiel a ponúkne riešenia pre nové vozidlá v ťažko elektrifikovateľných aplikáciách.

**EURÓPSKE RAFINÉRIE SÚ JADROM
INTEGROVANÝCH HODNOTOVÝCH REŤAZCOV,
KTORÉ POSKYTUJÚ NIelen PALIVÁ, ALE
AJ PETROCHEMICKÉ VÝROBKY, BITUMÉN,
MAZIVÁ, ROZPÚŠŤADLÁ, VOSK A INÉ
PRODUKTY.**

- Integrovaná rafinéria/umiestnenie parnej krakovacej jednotky
- Umiestnenie rafinérie
- Umiestnenie parnej krakovacej jednotky
- Biorafinérie





NA ZÁVER

Aby sme pomohli splniť ciele zdôraznené v tomto dokumente, ponúkame EÚ spoluprácu na urýchlennom vypracovaní komplexnej **stratégie EÚ pre prechod na kvapalné palivá a výroby**, ako súčasť regulačného plánu nadchádzajúceho inštitucionálneho cyklu EÚ.

O nás



FuelsEurope, hlas európskeho priemyslu výroby palív. FuelsEurope zastupuje v EÚ inštitúciách záujem 40 spoločností, ktoré vyrábajú a distribuujú kvapalné palivá a produkty pre mobilitu, energiu a suroviny pre priemyselné a hodnotové reťazce v EÚ.

Kontakt : info@fuelseurope.eu