

VI ZE UPEI 2050

KRÁTKODOBÁ A
DLOUHODOBÁ
DOPORUČENÍ PRO
UHLÍKOVĚ NEUTRÁLNÍ
SPOLEČNOST





SOUVISLOSTI

CELOSVĚTOVÝ A EVROPSKÝ ZÁVAZEK V BOJI PROTI KLIMATICKÝM ZMĚNÁM

Evropské instituce čelí nebývalé výzvě: navrhnout a prosadit spolehlivou strategii reagující na naléhavou potřebu řešit klimatickou změnu.

Podpisem Pařížské dohody v rámci Rámcové úmluvy Organizace spojených národů o změně klimatu (UNFCCC) se EU přihlásila ke společnému cíli „*udržet nárůst průměrné globální teploty pod 2°C nad úrovní před průmyslovou revolucí, přičemž se snažit, aby zvýšení teploty nepřesáhlo 1,5°C*“.

V rámci tohoto závazku představila Evropská komise dne 28. listopadu 2018 dlouhodobou vizi prosperující, moderní, konkurenceschopné a klimaticky neutrální ekonomiky, směřující k roku 2050.

Orgány EU zároveň vyzvaly všechny zúčastněné strany, a to včetně podnikatelských subjektů, aby se podělily o své postřehy, know-how a odborné znalosti, s cílem vypracovat strategii a právní předpisy, které Evropě pomohou dosáhnout společných cílů v oblasti energetiky a klimatu přijatých Pařížskou dohodou.

K dosažení tohoto cíle jsou, při zachování ekonomického růstu a individuálních potřeb, současně nutné tři významné změny:

- » změny v chování spotřebitelů;
- » snížení energetické poptávky díky zvýšení energetické účinnosti;
- » významný, přitom dlouhodobě udržitelný pokles emisí uhlíku ve všech odvětvích



2016

Pařížská dohoda, globální akční plán vedoucí k zastavení vývoje vedoucího k nebezpečným změnám klimatu

2018

Čistá planeta pro všechny, dlouhodobá vize prosperující, moderní, konkurenceschopné a klimaticky neutrální ekonomiky zveřejněná Evropskou komisí

2019

VIZE 2050, reakce UPEI na dlouhodobou strategii EU

2020

Nová, ambicióznější strategie EU naplňující požadavky UNFCCC (Pařížské dohody)



NÁŠ ZÁVAZEK

UPEI, zastupující nezávislé evropské dodavatele pohonných hmot, má výjimečnou pozici na trhu a může tak pozitivně zareagovat na dlouhodobou strategii EU

Členové UPEI si plně uvědomují vliv v současnosti využívaných paliv na klimatickou změnu a jsou proto odhodláni poskytovat spotřebitelům alternativní paliva a energii, aby mohly být naplněny krátkodobé a dlouhodobé cíle v oblasti klimatu. Nezávislí dodavatelé pohonných hmot propojují výrobce paliv a zákazníky, disponují zásobovací infrastrukturou, znalostmi i přímým kontaktem se zákazníky. Jsou to především oni, kdo umí koncovým zákazníkům přinést nové produkty a zajistit tak plynulý přechod od stávajících k nízkoemisním a bezemisním palivům. Za předpokladu, že výroba obnovitelné energie bude stále více diverzifikovaná a decentralizovaná, sehrají nezávislí dodavatelé paliv při zajištění dodávek zákazníkům klíčovou roli.

TOP
5

POLITICKÝCH DOPORUČENÍ

- technologicky neutrální přístup
- stabilní politický rámec příznivý pro dlouhodobé investice
- definování dlouhodobých cílů namísto zákazů a omezování trhu
- důraz na společenské přijetí a cenovou dostupnost alternativ
- podpora inovací v oblasti nízkouhlíkových paliv

Více na www.upei.org

Členové UPEI budou:

- » **trvale využívat, udržovat a obnovovat stávající distribuční infrastrukturu**
Členové UPEI disponují rozsáhlou infrastrukturou pro skladování a distribuci produktů po celé Evropě a vlastní více než pětinu celkové maloobchodní sítě v Evropě. Jsou připraveni nadále tuto rozsáhlou infrastrukturu využívat, a přitom uspokojovat měnící se požadavky spotřebitelů
- » **maximálně využívat svých odborných znalostí**
Členové UPEI disponují odbornými znalostmi v oblasti dodávek a distribuce paliv a energií. To mimo jiné proto, že mají denní styk s koncovým zákazníkem, spotřebitelem energie, uživatelem paliva. Mají bohatou historii v oblasti dodávek paliv z obnovitelných zdrojů, mnohdy to byli právě oni, kdo byl průkopníkem těchto dodávek
- » **komunikovat se spotřebiteli**
Členové UPEI mají nejbližší ke spotřebitelům, protože maloobchodníci jsou posledními prvky dlouhého dodavatelského řetězce. Maloobchodní stanice proto pomohou efektivně prezentovat a vysvětlovat přechod k obnovitelným a čistým zdrojům energie spotřebitelům
- » **dodávat dostupnou energii všem a kamkoli**
Nezávislí dodavatelé paliv jsou schopni dodávat nízkouhlíková paliva spotřebitelům také mimo hlavní aglomerace, v horských a venkovských oblastech. Jejich nezanedbatelnou úlohou je také vytváření konkurence na trhu, díky které se cena energií udržuje na nízké úrovni a je cenově dostupná pro každého

VÝZVA



Dlouhodobá strategie Evropské komise zdůrazňuje, že dekarbonizace klíčových odvětví, jako jsou mobilita nebo topení a chlazení, nemůže být založena na žádných zázračných řešeních.

Neexistuje jediné řešení

– uvádění bateriových elektrických vozidel na trh a jejich prodej neroste a neporoste tak rychle, aby bylo dosaženo nezbytného snížení emisí uhlíku; elektrifikace vytápění je pomalá. Navíc je nutné snižovat emise stávajících vozidel a zařízení.



Každá potřeba vyžaduje odpovídající individuální přístup

– a to včetně těch případů, kdy je dekarbonizace a elektrifikace obtížná nebo neefektivní.

Produkce elektřiny z obnovitelných zdrojů roste

– potřebujeme proto řešení vyvažující její v čase kolísající výrobu a umožňující její dlouhodobou skladovatelnost.

Neexistuje žádná volba mezi elektřinou a palivem, obojí bude zapotřebí

– nezbytný je přechod od vysokouhlíkových k nízkouhlíkovým technologiím a od fosilních k obnovitelným zdrojům (a to jak ve výrobě elektřiny, tak kapalných a plyných paliv). Budou zapotřebí nejen tyto dva základní zdroje (spalovací motor a elektřina) samy o sobě, studie totiž prokazují, že naopak kombinace různých technologií může vést k nejlepším výsledkům – maximalizaci emisních úspor při nejnižších nákladech a nejvyšší energetické účinnosti.



NAŠE VIZE



UPEI ve své vizi považuje v krátkodobém horizontu za nejlepší využívání stávajících technologií za zvýšení jejich energetické účinnosti. V dlouhodobějším horizontu (2050) je třeba se soustředit na vývoj uhlíkové neutrálních paliv která mohou uspokojovat všechny budoucí potřeby



2030

Z KRÁTKODOBÉHO HLEDISKA

MŮŽE BÝT OKAMŽITÝCH VÝSLEDKŮ DOSAŽENO TĚMITO PŘÍSTUPY:

- » **Soustředění se na energetickou účinnost**
vedle technologického vývoje, který přináší úspornější a účinnější motory je to i logistický řetězec zásobování palivy, který může přispět k vyšší udržitelnosti energetických systémů
- » **Zvýšený podíl příměsi udržitelných biopaliv přimíchávané do konvenčních paliv**
udržitelná biopaliva jsou vyráběna již ověřenými technologiemi; lze je efektivně využívat samostatně nebo v podobě příměsí do konvenčních paliv, a to i v aplikacích, kde se dosud běžně nepoužívají (letectví, nesilniční mobilní stroje, námořní doprava, vytápění a chlazení)
- » **Zvýšení podílu dalších alternativních paliv**
všechna alternativní paliva mohou vedle snižování emisí škodlivých látek významně přispět i k dosažení cílů v oblasti klimatu. Musí ale být dostatečně rozšířená, dostupná v závislosti na způsobu užití a schopná si vzájemně konkurovat





2050

Z DLOUHODOBÉHO HLEDISKA

BY MĚLA BÝT VYUŽÍVÁNA ZEJMÉNA UHLÍKOVĚ NEUTRÁLNÍ PALIVA, KTERÁ JSOU SPOLU S ELEKTRÍNOU A VODÍKEM SCHOPNA V HORIZONTU 2050 DOSÁHNOUT BEZUHLÍKOVÉ EKONOMIKY.

Tato uhlíkově neutrální paliva jsou vyspělá obnovitelná paliva a lze je vyrábět řadou způsobů:



Pokročilá biopaliva a bioplyny

vyrábí se ze surovin biologického původu

- + uspoří až 100% skleníkových plynů ve srovnání s ekvivalentními fosilními palivy, v některých případech mají dokonce zápornou emisní bilanci
- + výroba se postupně stává konkurenceschopnou cenám fosilních paliv
- + suroviny jsou získávány na území Evropské unie, což přináší další pozitivní efekty



E-paliva nebo-li Power-to-X

pokročilá obnovitelná paliva vyrobená z obnovitelné elektřiny elektrolýzou

- + uhlíkově neutrální díky obnovitelné elektřině
- + doplňkový způsob skladování elektřiny v kapalné nebo plyné formě
- + lze je distribuovat a využívat díky existující infrastruktuře bez dalších investic



Recyklovaná uhlíková paliva

paliva vyrobená z průmyslových odpadních plynů nebo z nerecyklovatelných plastů





VÝHODY



Uhlíkově neutrální paliva nabízejí mnoho výhod:

- » **Vysoký energetický obsah na jednotku hmotnosti nebo objemu**
To je důležité zejména v případech vyžadujících vysoké množství energie, například pohon letadel a zaoceánských lodí. Například dnešní kapalná paliva používaná v motorech mají energetický obsah na jednotku hmotnosti přibližně 20krát vyšší než elektřina.
- » **Potenciální úložiště vyrobené energie**
Mohou být dlouhodobě skladována v kapalné nebo plynné formě, v podstatě bez energetických ztrát.
- » **Jednoduchá logistika**
V kapalné i plynné formě je lze snadno přepravovat prakticky kamkoli, od místa výroby nebo uskladnění do posledního myslitelného místa spotřeby, a to díky existující zásobovací infrastruktuře.
- » **Využití stávající distribuční infrastruktury**
Díky jejich vlastnostem je možno je distribuovat prostřednictvím stávající rozvinuté a plně funkční infrastruktury, která byla v minulosti nákladně vybudována jak státy, tak soukromými podnikatelskými subjekty.
- » **Energetická bezpečnost a spolehlivost**
Snadná skladovatelnost a možnost přepravy umožňuje udržovat potřebné objemy paliv jako zálohu pro případy výpadku proudu, živelných pohrom nebo jiných problémů vedoucích k omezení dodávek jiných nosičů energie





KDO JSME

UPEI zastupuje téměř 2 000 evropských dovozců a velkoobchodních / maloobchodních distributorů energie pro odvětví dopravy a vytápění, zásobuje evropské zákazníky nezávisle na hlavních výrobcích energie a pokrývá více než třetinu současné evropské poptávky. UPEI sdružuje národní asociace a dodavatele z celé Evropy a obhajuje zájmy odvětví na evropské úrovni.



SČS - Unie nezávislých petrolejářů zastupuje v UPEI nezávislé distributory energií z České republiky již od roku 2002.



KONTAKT

UPEI, Avenue de la Renaissance I
1000 Brusel - Belgie
Telefon: +32 2 740 20 20
twitter.com/FuelSuppliersEU
info@upeil.org - www.upei.org

SČS – Unie nezávislých petrolejářů, z.s.
Riedlova 919
468 61 Desná - Česká republika
Telefon: +420 483 383 999
twitter.com/SCSCZ
info@scs.cz - www.scs.cz
