**Invesco: Investice do vodíku**

**Vodík bude hrát zásadní roli při přechodu na nízkoemisní hospodářství. Ačkoli se předpokládá, že větrné a solární energie budou v nadcházejících letech pokrývat většinu světové poptávky po elektřině, elektrifikace není vždy možná nebo není nejúčinnějším zdrojem energie. Vodík – a zejména zelený vodík – může být nejlepším řešením pro dekarbonizaci těžkých průmyslových odvětví, jako je lodní doprava a letectví, a také může poskytovat čistší zdroj tepla. Vodík je sice ve srovnání s jinými technologiemi čisté energie v raném stádiu vývoje, ale vzhledem k tomu, že již byly vyčleněny značné investice, mohl by zaznamenat jeden z nejsilnějších růstů.**

Vodík je již dlouho považován za zdroj čisté, obnovitelné energie. Je to nejrozšířenější prvek ve vesmíru a při jeho použití jako paliva vzniká jako vedlejší produkt pouze voda a teplo, což z něj činí atraktivní alternativu k fosilním palivům.

V posledních letech se na vývoj vodíku jako zdroje energie klade stále větší důraz. Důvodem je potřeba snížit naši závislost na fosilních palivech a bojovat proti změně klimatu. Využití vodíku jako zdroje energie má oproti fosilním palivům několik výhod. Je obnovitelný, čistý a lze jej využít různě, například v palivových článcích pro vozidla a stacionární výrobu energie.

Jedním z hlavních problémů při vývoji vodíku jako zdroje energie je jeho výroba. V současné době se většina vodíku vyrábí z fosilních paliv, což znemožňuje jeho využití jako čistého zdroje energie. Existuje však několik metod výroby vodíku, které nejsou závislé na fosilních palivech, jako je elektrolýza (využití elektřiny k rozdělení vody na vodík a kyslík) a zplyňování biomasy (využití organických látek k výrobě vodíku). Další výzvou je infrastruktura potřebná k podpoře využívání vodíku jako zdroje energie. To zahrnuje rozvoj vodíkových čerpacích stanic a distribučních sítí, jakož i vytvoření řešení pro skladování vodíku.

Navzdory těmto výzvám využívání vodíku jako zdroje energie roste. Mnoho zemí si stanovilo ambiciózní cíle v oblasti využívání vodíku a probíhá několik projektů zaměřených na rozvoj potřebné infrastruktury a technologií. Je zřejmé, že vodík má potenciál hrát významnou roli v budoucnosti čisté, obnovitelné energie.

*„Očekává se, že USA budou v roce 2022 druhým největším trhem s elektrolyzéry, hned za Čínou. Vodík bude klíčem k dekarbonizaci energeticky náročných odvětví, např. lodní dopravy. Přicházejí sem velké investice, Evropa plánuje 40 GW zelených vodíkových elektrolyzérů, tedy zařízení na výrobu vodíku, do roku 2030,“* popisuje Eva Miklášová, country lead v České republice společnosti Invesco. Rychlé tempo inovací pokračuje a klíčové technologie by měly i nadále podněcovat zavádění obnovitelných zdrojů energie. K dekarbonizaci energetiky je také nutná další energetická transformace.

Budování infrastruktury pro výrobu a distribuci vodíkového paliva však může být potenciálně výnosnou investiční příležitostí. S rostoucí poptávkou po čistých, obnovitelných zdrojích energie pravděpodobně poroste i poptávka po vodíku jako zdroji paliva. Investice do společností, které se podílejí na budování infrastruktury pro výrobu a distribuci vodíkového paliva, jako jsou společnosti vyrábějící vodíkové palivové články nebo budující vodíkové čerpací stanice, mohou představovat způsob, jak z tohoto rostoucího trhu profitovat.

Existují různé druhy vodíku, přičemž pro popis procesu získávání vodíkové energie se používá barevné spektrum. Zelený vodík je nejčistší formou, protože se energie získává z obnovitelných zdrojů a nevyužívá fosilní paliva. Modrý vodík následuje v těsném závěsu jako druhý nejčistší, protože se zaměřuje na zachycování a ukládání uhlíku uvolněného během procesu. Vyrábí se především ze zemního plynu. Šedý vodík je v současnosti nejběžnější formou výroby vodíku. Vyrábí se ze zemního plynu pomocí parního metanového reformingu, ale nezachycuje uhlík vznikající při tomto procesu.

*„Investiční potenciál se přitom skrývá v celé šíři hodnotové řetězce vodíku. Společnost Invesco při svých aktivitách sleduje příležitosti v oblasti výroby, konverze, dopravy, ale i při konkrétním použití a aplikacích. Věříme, že právě vodík může přinést nové investiční rozměry,“* uzavírá Eva Miklášová.

**Varování před riziky**

Hodnota investic a výnosy z nich podléhají výkyvům.

To může být částečně způsobeno změnami směnných kurzů. Investoři nemusí získat zpět celou investovanou částku. Minulá výkonnost není vodítkem pro budoucí výnosy.

**Důležité informace**

Tato tisková zpráva je určena pouze pro odborný tisk. Tento dokument má pouze informativní charakter. Názory a stanoviska vycházejí z aktuálních tržních podmínek a mohou se změnit.

**O společnosti Invesco**

Invesco Asset Management Deutschland GmbH, Invesco Asset Management Österreich – pobočka pobočky Invesco Asset Management Deutschland GmbH- jsou součástí Invesco Ltd.,

společnosti pro správu aktiv se spravovanými aktivy v hodnotě více než 1 593 miliard USD (k 31. říjnu 2021).

V případě jakýchkoli dotazů nebo potřeby dalších informací se obraťte na společnost Invesco Asset Management Deutschland GmbH, Valentin Jakubow, telefon +49 69 29807-311.

Obsažené informace nepředstavují investiční doporučení ani jiné poradenství. Prognózy a výhledy trhu uvedené v tomto materiálu jsou subjektivní odhady a předpoklady

vedení fondu nebo jeho zástupců. Mohou se kdykoli změnit bez předchozího upozornění. Nelze zaručit, že se prognózy uskuteční podle předpokladů.

Vydavatelem těchto informací v České republice je společnost Invesco Asset Management Deutschland GmbH, An der Welle 5, D-60322 Frankfurt nad Mohanem.
 Red Oak ID: 1958016

**Pro více informací kontaktujte:**

**Eliška Krohová**

**Crest Communications, a.s.**

Ostrovní 126/30

110 00 Praha 1

gsm: + 420 720 406 659

e-mail: eliska.krohova@crestcom.cz