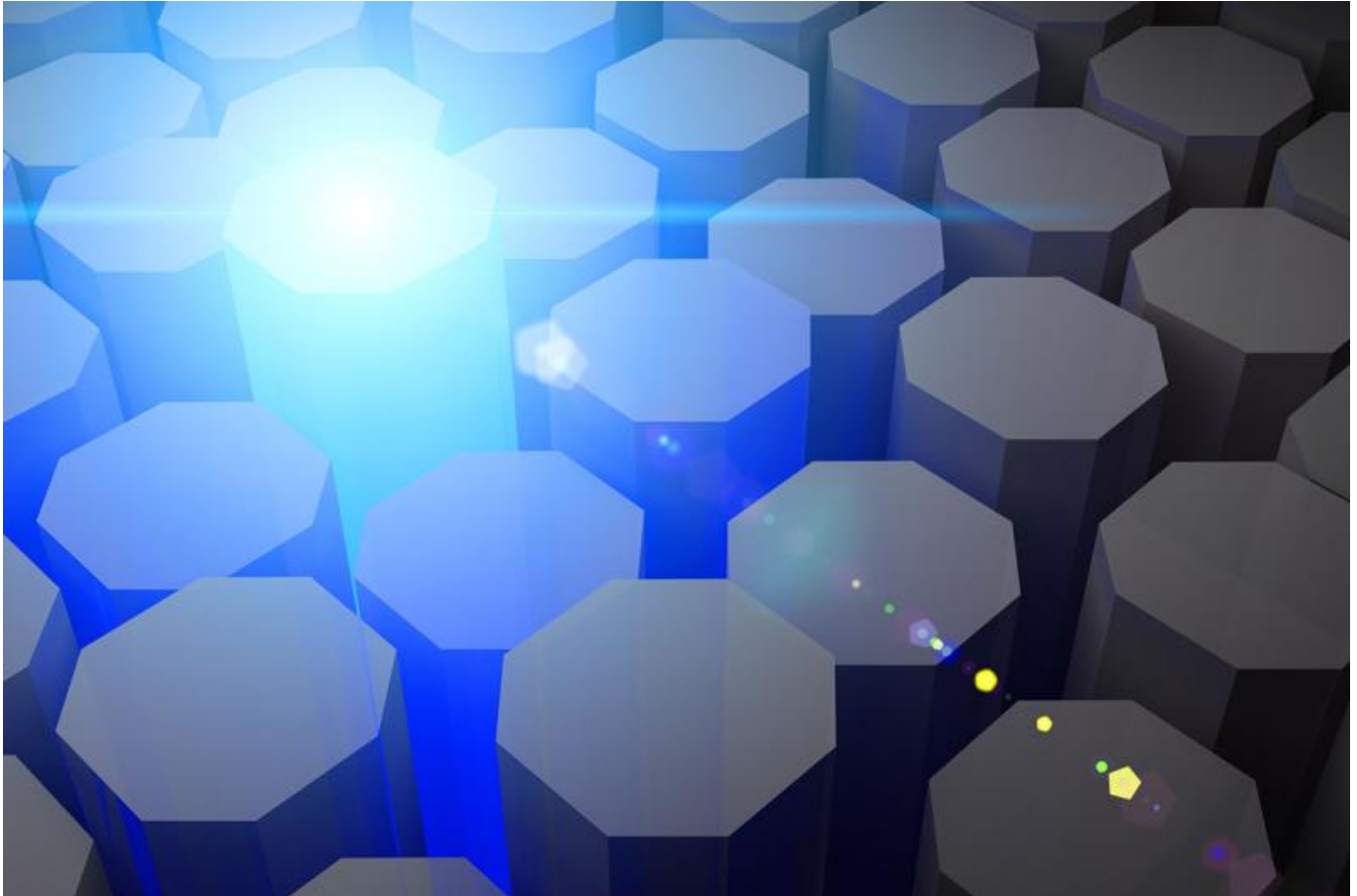


## **Fotonika: Průmyslové inovace a spolupráce** **(<https://digital-strategy.ec.europa.eu/cs/policies/photronics-industrial-innovation-and-cooperation>)**

Komise v rámci programu Horizont 2020 zřídila partnerství veřejného a soukromého sektoru s cílem posílit odvětví fotoniky.



© iStock by Getty Images - 1222436839 coffeekai

Fotonika má pro Evropu zásadní význam. Proto bylo v [rámci](https://www.photonics21.org/about-us/photronics-ppp/) (<https://www.photonics21.org/about-us/photronics-ppp/>) programu Horizont 2020 (<https://ec.europa.eu/programmes/horizon2020/en/h2020-section/photronics>) vytvořeno partnerství veřejného a soukromého sektoru s cílem posílit toto odvětví. Hlavním cílem partnerství veřejného a soukromého sektoru je udržet a zvýšit vedoucí postavení Evropy v oblasti fotoniky podporou výroby fotoniky a urychlením inovačního procesu v Evropě.

Upevňování vedoucího postavení Evropy v průmyslu v oblasti fotoniky zase sníží načasování uvádění výrobků na trh, což umožní celkový přínos, pokud jde o vytváření pracovních míst a růst v Evropě.

Cílem je zejména:

- stimulovat investice do výzkumu, vývoje a inovací soukromého sektoru;
- podporovat výzkum a inovace s agendou zaměřenou na podnikání;
- urychlit vývoj fotonických technologií.

Partnerství veřejného a soukromého sektoru se bude zabývat celým hodnotovým řetězcem výzkumu a inovací od pokročilých materiálů, přes výrobu až po výrobky a služby. Bude se rovněž zabývat pokročilým výzkumem, pilotními liniemi a trhy. Partnerství veřejného a soukromého sektoru se zaměří na odvětví trhu, kde je evropský fotonický průmysl obzvláště silný, jako je osvětlení, lékařská fotonika a optické komponenty a systémy.

Na evropské úrovni již existují další formy projektů spolupráce. [Některé \(http://www.photonics21.org/\)](http://www.photonics21.org/) úspěšné příklady jsou [regionální klastry Photonics \(http://cordis.europa.eu/fp7/ict/photonics/clusters\\_en.html\)](http://cordis.europa.eu/fp7/ict/photonics/clusters_en.html), národní technologické platformy a Evropská technologická platforma Photonics21.

Follow the latest progress and learn more about getting involved.

- [Sledujte práci Komise v oblasti fotoniky @PhotonicsEU \(https://twitter.com/photoniceu?lang=en\)](https://twitter.com/photoniceu)

# Nejnovější zprávy

TISKOVÁ ZPRÁVA | 15 Listopad 2023

[Nový program Horizont Evropa financuje evropský výzkum v oblasti dat, výpočetní techniky a technologií umělé inteligence](https://digital-strategy.ec.europa.eu/cs/news/new-horizon-europe-funding-boosts-european-research-data-computing-and-ai-technologies)

(<https://digital-strategy.ec.europa.eu/cs/news/new-horizon-europe-funding-boosts-european-research-data-computing-and-ai-technologies>)

Nový soubor výzev v hodnotě více než 290 milionů eur z pracovního programu Horizont Evropa pro digitální oblast, průmysl a vesmír na období 2023–2024.

TISKOVÁ ZPRÁVA | 03 Říjen 2023

[Komise doporučuje provést posouzení rizik ve čtyřech kritických technologických oblastech: pokročilé polovodiče, umělá inteligence, kvantové technologie, biotechnologie](https://digital-strategy.ec.europa.eu/cs/news/commission-recommends-carrying-out-risk-assessments-four-critical-technology-areas-advanced)

(<https://digital-strategy.ec.europa.eu/cs/news/commission-recommends-carrying-out-risk-assessments-four-critical-technology-areas-advanced>)

Komise přijala doporučení o kritických technologických oblastech pro hospodářskou bezpečnost EU za účelem dalšího posouzení rizik s členskými státy.

DIGIBYTE | 23 Červen 2021

[Nová evropská partnerství byla zahájena s cílem naplnit ambice EU v oblasti digitální dekády](https://digital-strategy.ec.europa.eu/cs/news/new-european-partnerships-launched-deliver-eus-ambitions-digital-decade)

(<https://digital-strategy.ec.europa.eu/cs/news/new-european-partnerships-launched-deliver-eus-ambitions-digital-decade>)

S cílem podpořit investice do výzkumu a inovací v digitální oblasti zahájila Komise spolu s průmyslem a akademickou obcí nová evropská partnerství v rámci programu Horizont Evropa. Partnerství budou usilovat o inovativní řešení ve velkém měřítku, přičemž spojí úsilí, zdroje a investice, které budou mít dlouhodobý pozitivní dopad, posílí evropskou konkurenceschopnost a technologickou suverenitu a vytvoří pracovní místa a růst.

TISKOVÁ ZPRÁVA | 14 Červen 2021

[Komise a představitelé evropského průmyslu investují 22 miliard eur do nových evropských partnerství, která by měla vyřešit největší výzvy naší společnosti](https://digital-strategy.ec.europa.eu/cs/news/commission-and-industry-invest-eu22-billion-new-european-partnerships-deliver-solutions-major)

(<https://digital-strategy.ec.europa.eu/cs/news/commission-and-industry-invest-eu22-billion-new-european-partnerships-deliver-solutions-major>)

Komise spolu s průmyslem zahájila 11 nových evropských partnerství s cílem podpořit investice do výzkumu a inovací a překonat hlavní výzvy v oblasti klimatu a udržitelnosti, učinit z Evropy první klimaticky neutrální ekonomiku a realizovat Zelenou dohodu pro Evropu. V souladu s cíli souběžné zelené a digitální transformace budou partnerství naplňovat také digitální ambice EU pro příští desetiletí v rámci tzv. evropské digitální dekády.

[Procházet Fotonika](#)

<https://digital-strategy.ec.europa.eu/cs/related-content?topic=65>

## **Související obsah**

### **Souvislosti**

[Fotonika \(https://digital-strategy.ec.europa.eu/cs/policies/photronics\)](https://digital-strategy.ec.europa.eu/cs/policies/photronics)

Jsme na pokraji nové fotoniky a Evropská komise usiluje o to, aby občané a podniky mohli plně využívat výhod této technologie.

---

**Source URL:**

<https://digital-strategy.ec.europa.eu/policies/photonics-industrial-innovation-and-cooperation>