**Průmyslová politika: doporučení na podporu vedoucího postavení Evropy v šesti strategických oblastech podnikání**

IP/19/6204

Brusel 5. listopadu 2019

 Komise zveřejnila 4. listopadu [doporučení](https://ec.europa.eu/docsroom/documents/37824), která vypracovali experti v rámci strategického fóra pro významné projekty společného evropského zájmu s cílem posílit konkurenceschopnost a vedoucí postavení Evropy v šesti strategických a do budoucna orientovaných průmyslových odvětvích: propojená, čistá a autonomní vozidla, vodíkové technologie a systémy, inteligentní zdravotnictví, průmyslový internet věcí, nízkouhlíkový průmysl a kybernetická bezpečnost.

 Komisařka odpovědná za vnitřní trh, průmysl, podnikání a malé a střední podniky Elżbieta **Bieńkowska** k tomu uvedla: *„Náš jednotný trh, jenž je jedním z největších trhů na světě, je jedinečným odrazovým můstkem k úspěchu našeho průmyslu v celosvětové konkurenci. K tomu, aby nám přinesl co největší užitek a abychom stáli v čele technologického rozvoje, jsou zapotřebí společné investice. Začali jsme dobře v oblastech, jako jsou baterie, recyklace plastů a vysoce výkonná výpočetní technika. A je možné učinit více. V této souvislosti vítám dnešní doporučení skupiny expertů pro šest dalších strategických hodnotových řetězců, na které by se měla průmyslová politika EU zaměřit.“*

 Mezi významné projekty společného evropského zájmu patří inovativní výzkumné projekty, které často zahrnují značná rizika a vyžadují společné a dobře koordinované úsilí a nadnárodní investice ze strany veřejných orgánů a podniků z několika členských států. Společným investováním do silných průmyslových stránek Evropy může EU přispět ke vzniku pracovních míst a k růstu napříč odvětvími a regiony a posílit postavení EU ve světě.

 Kromě [doporučení pro jednotlivé hodnotové řetězce](https://ec.europa.eu/docsroom/documents/37825) představuje zpráva i průřezová podpůrná opatření:

* **společné využívání veřejných a soukromých zdrojů na unijní, vnitrostátní i regionální úrovni.** EU by měla tyto společné investice koordinovat a zaměřit se na první průmyslové využití a uvádění nových technologií na trh,
* **prohloubení a integrace jednotného trhu** na základě právních předpisů a nových norem,
* **zmapování a rozvoj dovedností potřebných** v rámci hodnotových řetězců,
* **zvýšení dynamiky inovačních systémů v Evropě** se zaměřením na silné stránky jednotlivých regionů a partnerství veřejného a soukromého sektoru,
* **stanovení procesu řízení** s cílem sledovat technologické a průmyslové změny, identifikovat vznikající strategické hodnotové řetězce a vyhodnocovat pokrok, jehož se v rámci těchto hodnotových řetězců dosahuje.

 Zpráva je součástí úsilí Junckerovy Komise o posílení evropské průmyslové základny a čerpat z ní bude také příští Komise při své práci na nové dlouhodobé strategii pro průmyslovou budoucnost Evropy.

**Souvislosti**

 Evropský průmysl je silný a v mnoha odvětvích, jako je automobilový, chemický, farmaceutický, strojírenský či letecký a kosmický průmysl, si zachoval celosvětové vedoucí postavení. Od roku 2013 vytvořil 1,7 milionu pracovních míst a připadají na něj více než dvě třetiny unijního vývozu.

 Svět se však mění, a pokud se má evropský průmysl udržet na špici, musí se změnám přizpůsobit. Komise provádí politiky vytvářející ekosystém, v němž se evropskému průmyslu daří. Průmysl tak může vytvářet kvalitní pracovní místa na silném a spravedlivém jednotném trhu, posilovat evropskou konkurenceschopnost, podněcovat investice a inovace (například v oblasti čistých technologií) a podporovat regiony a pracovníky dotčené průmyslovými změnami.

 Jak bylo v roce 2017 avizováno v [obnovené strategii průmyslové politiky EU](https://ec.europa.eu/transparency/regdoc/rep/1/2017/EN/COM-2017-479-F1-EN-MAIN-PART-1.PDF), Komise v březnu 2018 založila strategické fórum pro významné projekty společného evropského zájmu. Toto fórum rozvíjí svou aktivitou novou vizi udržitelnější, inkluzivnější a konkurenceschopnější transformace evropského průmyslu do roku 2030, kterou představila [skupina expertů v rámci kulatého stolu zástupců průmyslu na vysoké úrovni](https://ec.europa.eu/growth/industry/policy/industry-2030_en) v červnu 2019. Z doporučení strategického fóra bude Komise rovněž vycházet při úvahách o nové průmyslové politice, k jejímuž předložení vyzvala [Evropská rada ve svých závěrech ze dne 22. března 2019](https://data.consilium.europa.eu/doc/document/ST-1-2019-INIT/cs/pdf).

 Komise plně podporuje členské státy a jejich podniky při realizaci společných nadnárodních investic velkého rozsahu, jež mají dodatečné pozitivní dopady v celé Evropě.

V zájmu usnadnění realizace významných projektů společného evropského zájmu zavedla EU flexibilní pravidla státní podpory. V rámci státní podpory určené pro tyto projekty schválila Komise v prosinci 2018 veřejné investice ve výši 1,75 miliardy eur, což uvolní dalších 6 miliard eur soukromých investic do výzkumu a inovací v oblasti mikroelektroniky. Čtyři evropské země – Francie, Německo, Itálie a Spojené království – a přibližně 30 podniků a výzkumných institucí spojí své síly, aby umožnily výzkum a inovace v této klíčové technologii. Šlo o první výzkumný a inovační projekt schválený podle zvláštních, zjednodušených pravidel pro státní podporu pro projekty strategického evropského zájmu.

 Významné společné úsilí a investice se vynakládají rovněž v oblasti [vysoce výkonné výpočetní techniky](https://ec.europa.eu/digital-single-market/en/high-performance-computing) a baterií.

**Další informace**

[Informativní přehled](https://ec.europa.eu/docsroom/documents/37825)

[Úplná zpráva](https://ec.europa.eu/docsroom/documents/37824)

[Průmysl 2030 – informativní přehled](https://ec.europa.eu/docsroom/documents/36122)

[Průmysl 2030 – zpráva](https://ec.europa.eu/docsroom/documents/36468)

**Informativní přehled- vybrané kopírovatelné informace**

POSÍLENÍ STRATEGICKÝCH HODNOTOVÝCH ŘETĚZCŮ K VYBAVENÍ PRŮMYSLU EU PRO BUDOUCNOST

 Pro posílení naší průmyslové základny potřebuje Evropa stavět na svých aktivech. Baterie a kybernetická bezpečnost jsou některé z mnoha strategických a budoucích podnikatelských oblastí, kde se zvyšuje nebo může vytvořit konkurenční výhoda Evropy, růst napříč průmyslovými odvětvími, hodnotové řetězce a regiony, a to vše při posílení úlohy EU na globální scéně.

 Evropa potřebuje více přeshraničních průmyslových odvětví, spoluprácI se silnými evropskými hráči v takových klíčových oblastech podnikání. Členské státy EU a společnosti se musí spojit, aby zůstaly v EU v čele technologických revolucí, které budou řídit naši konkurenceschopnost a rozvoj ekonomiky.

 S konkrétními doporučeními k vývoji těchto strategických oblastí oblasti je zpráva strategického fora pro důležité projekty společného evropského zájmu důležitým příspěvkem k společné vizi budoucnosti průmyslu EU.



**DOPORUČENÍ STRATEGICKÉHO FÓRA**

 Po analýze průmyslového prostředí v Evropě strategické fórum určilo šest hodnotových řetězců jako prioritu pro sdružování zdrojů a poskytlo pro ně doporučení k akci. Tyto klíčové strategické hodnotové řetězce doplňují tři další oblasti - jmenovitě vysoce výkonná výpočetní technika, mikroelektronika a baterie - kde již probíhají rozsáhlé koordinované investice. Identifikované oblasti byly upřednostněny na základě jejich potenciálu řídit průmyslovou konkurenceschopnost Evropy a zároveň přispět k dosažení ambicí EU v oblasti klimatu.

 Rámec EU pro důležité projekty společného evropského zájmu podle pravidel státní podpory EU lze použít k podpoře rozvoje a posílení strategických hodnotových řetězců.

****

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **čistá, propojená a autonmní vozidla** | **Chytré zdraví** | **Průmysl s nízkými emisemi CO2** | **Vodíkové technologie a systémy** | **Průmyslový internet věcí** | **Kybernetická bezpečnost** |

CÍLEM JSOU EU STRATEGICKÉ ODNOTOVÉ ŘETĚZCE

Zpráva Strategického fóra poskytuje průřezová i konkrétní doporučení pro jednotlivé hodnotové řetězce.

DOPORUČENÍ PRO HODNOTOVÉ ŘETĚZCE ČISTÝCH, PROPOENÝCH A AUTONOMNÍCH VOZDEL

 ČistÁ, připojenÁ a autonomní vozidla → Velký potenciál ke snížení znečištění CO2 a ovzduší. → Mohlo by to pomoci minimalizovat dopravní nehody, dopravní zácpy. → Evropský automobilový průmysl je globálním hráčem se 4% HDP EU a 12 miliony pracovních míst

DOPORUČENÍ:

 • Investovat do vysoce výkonných elektromotorů nové generace, skladování vodíku a palivových článků.

• Investovat do nových infrastruktur, jako jsou nabíjecí stanice s vysokým výkonem, nabíjecí stanice mezi vozidly a čerpací stanice na vodík.

• Vybudovat akcelerační síť a vyhrazený fond pro čistá a autonomní vozidla.

 CHYTRÉ ZDRAVÍ → EU čelí stárnutí populace, nedostatku zdravotnického personálu, nárůstu chorob, kterým lze předcházet. → Náklady na zdravotní stav v Evropě představují 9,6% HDP a pravděpodobně se budou dále zvyšovat. → Klíč k cílům udržitelného rozvoje a evropskému pilíři sociálních práv.

DOPORUČENÍ:

• Vytvoření evropského prostoru údajů o zdraví založeného na síti federovaných zdravotnických databází kompatibilních s HDP a moduly správy veřejných a soukromých údajů.

• Vytvořit investiční platformu EU pro inteligentní zdraví na podporu nových produktů a služeb.

• Stimulovat poptávku a zavádění produktů a služeb chytrého zdraví

 • Nové evropské inovační centrum pro inteligentní zdraví k hodnocení a podpoře řešení inteligentního zdraví. EU by měla hrát klíčovou roli při koordinaci úsilí a sdružování investic ze soukromých a veřejných zdrojů na úrovni EU, na vnitrostátní a regionální úrovni. Tyto investice by měly být zaměřeny na kritickou fázi prvního průmyslového nasazení a komercializace nových technologií.

 Jednotný trh zboží, služeb, energie a dat musí být prohlouben a integrován. K mapování a zajištění správných dovedností pro budoucnost našich průmyslových odvětví jsou rovněž nutná nová politická opatření. Soudržný regulační rámec v EU založený na nových normách, zlepšených postupech povolování a lepším využívání zadávání veřejných zakázek by měl rovněž podporovat nové strategické hodnotové řetězce. Evropa by měla vyvinout dynamický průmyslový inovační ekosystém s přístupem k nejmodernějším technologickým infrastrukturám. To by mělo vycházet z regionálních silných stránek a zkušeností se stávajícími evropskými partnerstvími veřejného a soukromého sektoru.

KOORDINOVANÝMI INVESTIČNÍMI POLITIKAMI ZÍSKAT PODPORU PRO ZVLÁŠTNÍ DOPORUČENÍ VÝZKUMU V OBLASTI VÝKONU ČISTÝCH PROPOJENÝCH A AUTONOMNÍCH VOZIDEL → Velký potenciál ke snížení znečištění CO2 a ovzduší. → Mohlo by to pomoci minimalizovat dopravní nehody, dopravní zácpy. → Evropský automobilový průmysl je globálním hráčem se 4% HDP EU a 12 miliony pracovních míst.

DOPORUČENÍ:

• Investovatjte do vysoce výkonných elektromotorů nové generace, skladování vodíku a palivových článků.

• Investujte do nových infrastruktur, jako jsou nabíjecí stanice s vysokým výkonem, nabíjecí stanice mezi vozidly a čerpací stanice na vodík. • Vybudovat akcelerační síť a vyhrazený fond pro čistá a autonomní vozidla.

SMART HEALTH → EU čelí stárnutí populace, nedostatku zdravotního personálu, nárůstu chorob, kterým lze předcházet. → Náklady na zdravotní stav v Evropě představují 9,6% HDP a pravděpodobně se budou dále zvyšovat. → Klíč k cílům udržitelného rozvoje a evropskému pilíři sociálních práv. DOPORUČENÍ:

• Vytvoření evropského prostoru údajů o zdraví založeného na síti federovaných zdravotnických databází kompatibilních s GDP a modelu správy veřejných a soukromých údajů.

• Vytvořit investiční platformu EU pro inteligentní zdraví na podporu nových produktů a služeb.

 • Stimulovat poptávku a zavádění produktů a služeb Smart Health.

• Nové evropské inovační centrum pro inteligentní zdraví k hodnocení a podpoře řešení inteligentního zdraví. EU by měla hrát klíčovou roli při koordinaci úsilí a sdružování investic ze soukromých a veřejných zdrojů na úrovni EU, na vnitrostátní a regionální úrovni. Tyto investice by měly být zaměřeny na kritickou fázi prvního průmyslového nasazení a komercializace nových technologií. Jednotný trh zboží, služeb, energie a dat musí být prohlouben a integrován. K mapování a zajištění správných dovedností pro budoucnost našich průmyslových odvětví jsou rovněž nutná nová politická opatření. Soudržný regulační rámec v EU založený na nových normách, zlepšených postupech povolování a lepším využívání zadávání veřejných zakázek by měl rovněž podporovat nové strategické hodnotové řetězce. Evropa by měla vyvinout dynamický průmyslový inovační ekosystém s přístupem k nejmodernějším technologickým infrastrukturám. To by mělo vycházet z regionálních silných stránek a zkušeností se stávajícími evropskými partnerstvími veřejného a soukromého sektoru.

KOORDINOVANÉ INVESTIČNÍ POLITIKY ZÍSKALI PODPORU VTR V ODVĚTVÍ NÍZKÝCH EMISÍ CO2 → Potenciál pro významný přínos k neutrální neutralitě EU v oblasti klimatu do roku 2050. → Dvě třetiny průmyslových emisí CO2 produkovaných ocelářským, chemickým a cementárenským průmyslem. → Tato odvětví představují roční obrat 750 miliard EUR a 2 miliony pracovních míst. DOPORUČENÍ: • Investovat do klíčových technologií ke snížení CO2 v klíčových odvětvích o 95%. • podporovat výzkum a vývoj v průmyslu s nízkými emisemi CO2 a rozšiřovat demonstrační a zaváděcí projekty.

• Vypracovat pokyny a hodnocení technologií s nízkými emisemi CO2.

• Vytvořit podpůrný regulační rámec vytvořením hlavních trhů prostřednictvím veřejných zakázek a výrobkových norem, zajištění rovných podmínek na celém světě a přístupu k nízkouhlíkové energii.

VODÍKOVÉ TECHNOLOGIE A SYSTÉMY → Potenciál nahradit fosilní energii nízkoemisním obnovitelným vodíkem. → Mohlo by umožnit a optimalizovat rozsáhlou výrobou obnovitelné energie. → Mohlo by to zvýšit energetickou bezpečnost a odolnost EU.

DOPORUČENÍ:

• Vypracovat plán pro budoucí evropské vodíkové hospodářství.

 • Vybudovat podpůrný regulační rámec přezkoumáním právních předpisů o obnovitelné energii, vypracovat společné normy.

• Podporovat investice do výzkumu a vývoje a budovat inovativní průmyslový systém prostřednictvím přeshraniční spolupráce a partnerství v Horizontu v Evropě.

• Zajistit bezpečnost a přijetí ze strany veřejnosti prostřednictvím předvádění a standardizace.

PRŮMYSLOVÝ INTERNET VĚCÍ (Průmyslový internet) → Potenciál pro produktivitu průmyslu, bezpečnost a lepší pracovní podmínky. → Trh internetu věcí se odhaduje na 80 miliard EUR do roku 2025. → Hodnota 1 bilionu EUR pro celé hospodářství EU.

DOPORUČENÍ:

• Vybudovat společný, bezpečný a důvěryhodný ekosystém EU v oblasti průmyslových dat.

 • Urychlit zřízení evropské cloudové infrastruktury a vyvinout nové nástroje pro využívání dat a aplikace umělé inteligence.

• Podpora zavádění průmyslové infrastruktury 5G

KYBERNETICKÁ BEZPEČNOST → Zvyšující se význam kybernetické bezpečnosti s novými digitálními zálohami. → Globální trh přesahující 100 miliard EUR.

DOPORUČENÍ:

 • Podporovat koordinované investice a podpůrná opatření v bezpečném 5G.

• Sdílení informací o hrozbách, zranitelnosti a incidentech mezi členskými státy a průmyslem.

• Zaměřte se na vysoce kritické aplikace a základní služby, jako je elektřina, plyn, voda, doprava.

• Vytvořit evropský datový prostor s bezpečnými řešeními pro komunikaci a ochranu dat.

stavět na regionálních silných stránkách a zkušenostech se stávajícími evropskými partnerstvími veřejného a soukromého sektoru.

KOORDINOVANÉ INVESTIČNÍ POLITIKY ZÍSKALI PODPORU VTR V

ODVĚTVÍ NÍZKÝCH EMISÍ CO2 → Potenciál pro významný přínos k neutrální neutralitě EU v oblasti klimatu do roku 2050. → Dvě třetiny průmyslových emisí CO2 produkovaných ocelářským, chemickým a cementárenským průmyslem. → Tato odvětví představují roční obrat 750 miliard EUR a 2 miliony pracovních míst.

DOPORUČENÍ:

• Investovatte do klíčových technologií ke snížení CO2 v klíčových odvětvích o 95%.

• podporovat výzkum a vývoj v průmyslu s nízkými emisemi CO2 a rozšiřovat předváděcí a zaváděcí projekty.

• Vypracovat pokyny a hodnocení technologií s nízkými emisemi CO2.

• Vytvořit podpůrný regulační rámec vytvořením hlavních trhů prostřednictvím veřejných zakázek a výrobkových norem, zajištění rovných podmínek na celém světě a přístupu k nízkouhlíkové energii.

VODÍKOVÉ TECHNOLOGIE A SYSTÉMY → Potenciál nahradit fosilní energii nízkoemisním obnovitelným vodíkem. → Mohl by umožnit a optimalizovat rozsáhlou výrobu obnovitelné energie. → Mohlo by to zvýšit energetickou bezpečnost a odolnost EU. DOPORUČENÍ:

• Vypracovat plán pro budoucí evropské vodíkové hospodářství.

• Vybudovat podpůrný regulační rámec přezkoumáním právních předpisů o obnovitelné energii, vypracovat společné normy.

• Podporovat investice do výzkumu a vývoje a budovat inovativní průmyslový systém prostřednictvím přeshraniční spolupráce a partnerství v Horizontu v Evropě.

• Zajistit bezpečnost a přijetí ze strany veřejnosti prostřednictvím demonstrací a standardizace.

PRŮMYSLOVÝ INTERNET VĚCŮ (Průmyslový internet) → Potenciál pro produktivitu průmyslu, bezpečnost a lepší pracovní podmínky. → Trh internetu věcí se odhaduje na 80 miliard EUR do roku 2025. → Hodnota 1 bilionu EUR pro celé hospodářství EU.

DOPORUČENÍ:

• Vybudovat společný, bezpečný a důvěryhodný ekosystém EU v oblasti průmyslových dat a dat.

• Urychlit zřízení evropské cloudové infrastruktury a vyvinout nové nástroje pro využívání dat a aplikace umělé inteligence.

• Podpora zavádění průmyslové infrastruktury 5G

KYBERNETICKÁ BEZPEČNOST (CYBERSECURITY) → Zvyšující se význam kybernetické bezpečnosti s novými digitálními zálohami. → Globální trh přesahující 100 miliard EUR. DOPORUČENÍ: • Podporovat koordinované investice a podpůrná opatření v bezpečném 5G.

• Sdílení informací o hrozbách, zranitelnosti a incidentech mezi členskými státy a průmyslem. • Zaměřte se na vysoce kritické aplikace a základní služby, jako je elektřina, plyn, voda, doprava. • Vytvořit evropský datový prostor se zabezpečenou komunikací typu end-to-end

.