

# MĚSÍČNÍK EU AKTUALIT

EU Office / Knowledge Centre | Zář 2022 | 228



# Projev o stavu Unie v roce 2022

## Potenciál výroby biometanu v ČR

## Ochrana průmyslového vlastnictví v ČR: Za vyspělými zeměmi zaostáváme

# Obsah

|                             |                                                                                   |           |
|-----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| Události v EU:              | Projev o stavu Unie v roce 2022                                                   | strana 3  |
| Index prosperity<br>Česka:  | Česko má nejhustší železniční síť v EU, ale nejméně spokojené<br>uživatelé silnic | strana 5  |
| Drobnohled:                 | Potenciál výroby biometanu v ČR                                                   | strana 6  |
| Téma:                       | Ochrana průmyslového vlastnictví v ČR: Za vyspělými zeměmi<br>zaostáváme          | strana 7  |
| EU dotace<br>a financování: | Českou republikou se prohnala další smršť – tentokrát našťestí jen<br>dotační     | strana 10 |



Září 2022

Milí čtenáři,

začal nový školní rok a unijním institucím opětovně začalo období práce po prázdninovém utlumeném provozu. A začíná se poměrně zoztra, neboť na půdě evropských institucí se budou muset řešit důležitá témata: drahé energie, dovoz komodit či situace na Ukrajině. Ke stěžejním iniciativám, které Komise plánuje příští rok realizovat se vyjádřila její předsedkyně Ursula von der Leyenová. Zmínila mimo jiné investice do energií z obnovitelných zdrojů, zavádění opatření při překonávání energetické krize či podporu podnikatelského prostředí s cílem zvýšit konkurenceschopnost Evropy.

Z aktuálního vydání Měsíčníku EU aktualit vybíráme:

#### Události v EU:

- **Státy Evropské unie se musí vypořádávat s vysokými cenami za energie a vyřešit zásobování plynem a energiemi.** Evropská komise proto navrhla mimořádnou intervenci na evropských trzích s energií s cílem řešit dramatický nárůst cen. Nesoulad poptávky a nabídky by v případě snížení poptávky měl pomoci s výší ceny, Komise tedy navrhuje snížit spotřebu energie ve špičce o nejméně 5 %. Komise rovněž navrhuje dočasné zastropování příjmů pro výrobce elektřiny ze zdrojů, které jsou vyrobené technologiemi s nižšími náklady (obnovitelné zdroje energie, jaderná energie a lignit). Více o jednotlivých návrzích na straně 2 a 3.
- **Začal platit zákaz dovozu ruského uhlí do EU.** Ruský dovoz uhlí do EU tvořil zhruba 45 %, největšími odběrateli ruského uhlí byly státy Německo, Polsko a Nizozemsko. Z Ruska do Česka tvořil dovoz uhlí na celkovém dovozu černého uhlí zhruba 7 %.
- **Zvyšuje se důvěra občanů v EU a pokračuje silná podpora reakce EU na ruskou agresi, jak vyplývá z průzkumu Eurobarometr z léta 2022.** Převážná většina občanů EU podporuje investice do energie z obnovitelných zdrojů a opatření ke snížení závislosti EU na ruských zdrojích energie. Zvyšuje se však také znepokojení nad hospodářskou situací v dané zemi občanů a v EU. Čtete na straně 4.

#### Index prosperity Česka:

**Další pilíř Indexu prosperity se zaměřil na infrastrukturu a digitalizaci.** Je poměrně známý fakt, že železnice v Česku má jednu z nejhustších sítí v EU, bohužel však ČR pokulhává v kvalitě silnic (v hodnocení kvality silnic patří ČR nelichotivé 23. místo). Digitalizace na tom však není o moc lépe, neboť Česku citelně chybí lepší pokrytí vysokorychlostním internetem, které je dostupné jen na 53 % území. Rubriku Index prosperity naleznete na straně 5.

#### Hlavní téma:

Na **způsoby ochrany průmyslového vlastnictví Česka a jeho srovnání s ostatními státy EU** se v hlavním tématu našeho Měsíčníku zaměřil kolega Radek Novák. Mezi možnosti ochrany průmyslového vlastnictví patří Národní patent, Evropský patent, Mezinárodní patent, Užitený vzor či Ochranné známky/označení původu. Čeští uživatelé patentů v posledních letech pokročili v ochraně svých technických řešení a inovací. Celkově však v patentových přihláškách stále zaostávají za konkurencí z průmyslově vyspělých států. K tématu si nalistujte stranu 7.

Vážení čtenáři, přeji vám příjemné čtení našeho Měsíčníku.

Tomáš Kozelský



@Research\_sporka

#### EKONOMICKÉ A STRATEGICKÉ ANALÝZY

David Navrátil

hlavní ekonom České spořitelny  
+420 956 765 439, dnavratil@csas.cz

#### EU a sektorové analýzy:

Tomáš Kozelský

+420 956 718 013, tkozelsky@csas.cz

Tereza Hrtúsová

+420 956 718 012, thrtusova@csas.cz

Radek Novák

+420 956 718 015, radeknavak@csas.cz

#### Poradenství a strukturální analýzy:

Petr Zahradník

+420 956 765 213, pzahradnik@csas.cz

Česká spořitelna, a.s.

Budějovická 1518/13b

140 00 Praha 4

<http://www.csas.cz/research>

Sledujte nás na Twitteru:



@Research\_sporka

Obsahovými partnery Měsíčníku EU aktualit jsou  
Zastoupení Evropské komise v ČR a portál EurActiv.cz



EURACTIV.cz

# Události v EU



Projev o stavu Unie v roce 2022. - Ministři financí schválili další finanční pomoc Ukrajině. - Návrhy Komise s cílem snížit účty Evropanů za energie. - EU přestala dovážet uhlí z Ruska. - Automotive: Přísnější norma Euro 7 je opět na stole. - Eurobarometr: Důvěra v EU roste.

## POLITIKA

### Projev o stavu Unie v roce 2022

Předsedkyně Evropské komise Ursula von der Leyenová ve svém projevu o stavu Unie předneseném 14. září 2022 **nastíhla stěžejní iniciativy, které Komise plánuje v nadcházejícím roce realizovat.** Mnohé z nich jsou připravovány na základě doporučení, která občané navrhli v rámci tzv. Konference o budoucnosti Evropy.

**Mezi tyto iniciativy patří například:**

- nadále důrazně podporovat Ukrajinu a její obyvatele, mimo jiné využitím plného potenciálu jednotného trhu EU;
- zavádět opatření na podporu Evropanů při překonávání energetické krize;
- podporovat podnikatelské prostředí, zejména malé a střední podniky, s cílem zvýšit konkurenceschopnost Evropy;
- snižovat závislosti EU na fosilních palivech z Ruska a úzce spolupracovat se spolehlivými dodavateli;
- dále investovat do energie z obnovitelných zdrojů a zejména do vodíku;
- upevnit vedoucí postavení EU ve světě, co se týče přizpůsobení se změně klimatu a ochrany přírody;
- nadále hájit demokracii a právní stát doma i ve světě.

Celý projev je k dispozici [zde](https://euractiv.cz/section/ceske-predsednictvi-eu-2022/news/ministri-financi-v-praze-schvalili-dalsi-financi-pomoc-ukrajine-pujci-ji-5-miliard-eur/).

<https://euractiv.cz/section/ceske-predsednictvi-eu-2022/news/ministri-financi-v-praze-schvalili-dalsi-financi-pomoc-ukrajine-pujci-ji-5-miliard-eur/>

[https://ec.europa.eu/info/news/statement-executive-vice-president-dombrovskis-ecofin-press-conference-2022-sep-09\\_en](https://ec.europa.eu/info/news/statement-executive-vice-president-dombrovskis-ecofin-press-conference-2022-sep-09_en)

### Ministři financí schválili další finanční pomoc Ukrajině

**Evropská unie poskytne Ukrajině půjčku ve výši 5 miliard eur.** Dohodli se na tom ministři financí EU na neformálním jednání v Praze. Reagovali tak na probíhající ruskou agresi na Ukrajině, která přímo dopadá i na ekonomiky členských států.

Ministři svým závazkem navázali na Evropskou komisi, která pětimiliardovou půjčku navrhla.

**Schválených 5 miliard je součástí balíku finanční pomoci ve výši 9 miliard eur. Tu Ukrajina EU slíbila už v květnu 2022.** V červenci ministři zemí EU schválili uvolnění jedné miliardy a přislíbili Ukrajině další pomoc co nejrychleji. To nastalo právě teď. Obě transakce mají formu výrazně zvýhodněné dlouhodobé půjčky.

**Mezinárodní měnový fond vyčíslil, že náklady na běžný provoz ukrajinského státu budou činit do konce roku 39 miliard dolarů.** Na pokrytí částky se kromě EU podílí také USA, Kanada a některé mezinárodní instituce. Právě USA i Kanada už uvolnili dohromady necelých 10 miliard dolarů,

a to jak ve formě grantů, tak i ve formě nízkourokových půjček. Kromě krátkodobé finanční pomoci ministři také diskutovali o dlouhodobé finanční pomoci na poválečnou obnovu Ukrajiny.

**Diskuse o formě budoucí finanční pomoci rozvířila i debatu o budoucí fiskální politice EU.** Členské státy si poprvé v historii vzaly společný úvěr na post-covidovou obnovu ekonomiky, nyní začínají představitelé některých států mluvit o možnosti využití stejného nástroje i ve směru k Ukrajině. **Pokud by se získávání společných úvěrů mělo stát běžnou praktikou, do budoucna by si žádalo nastavení nových pravidel fiskální politiky EU.**

<https://euractiv.cz/section/ceske-predsednictvi-eu-2022/news/ministri-financi-v-praze-schvalili-dalsi-financi-pomoc-ukrajine-pujci-ji-5-miliard-eur/>

[https://ec.europa.eu/info/news/statement-executive-vice-president-dombrovskis-ecofin-press-conference-2022-sep-09\\_en](https://ec.europa.eu/info/news/statement-executive-vice-president-dombrovskis-ecofin-press-conference-2022-sep-09_en)

## ENERGETIKA

### Návrhy Komise s cílem snížit účty Evropanů za energie

Komise navrhla mimořádnou intervenci na evropských trzích s energií s cílem řešit nedávný dramatický nárůst cen. EU se potýká s důsledky vážného nesouladu mezi poptávkou po energii a její nabídkou, který je do značné míry způsoben tím, že Rusko nadále využívá své energetické zdroje jako zbraň.

**Aby se zmírnil zvýšený tlak na evropské domácnosti a podniky, činí nyní Komise další krok v zájmu řešení tohoto problému a navrhuje mimořádná opatření ke snížení poptávky po elektřině,** která pomohou snížit náklady na elektřinu pro spotřebitele, a opatření k přerozdělení nadměrných příjmů energetického odvětví ve prospěch konečných odběratelů.

**První reakcí k řešení vysokých cen je snížení poptávky.** To může ovlivnit ceny elektřiny a vést celkově ke zklidnění na trhu. Nejdražší hodiny spotřeby elektřiny v situaci, kdy cenu výrazně ovlivňuje výroba elektřiny z plynu, **Komise navrhuje řešit zavedením povinnosti snížit spotřebu elektřiny ve vybraných hodinách s nejvyšší cenou nejméně o 5 %.**



Členské státy budou muset určit 10 % hodin s nejvyšší očekávanou cenou a během těchto hodin snížit poptávku. Komise rovněž navrhuje, aby členské státy usilovaly o snížení celkové poptávky po elektřině nejméně o 10 % do 31. března 2023. K dosažení tohoto snížení poptávky si mohou zvolit vhodná opatření, mezi něž může patřit finanční kompenzace. Snížení poptávky v době špičky by během zimy vedlo ke snížení spotřeby plynu o 1,2 miliardy m<sup>3</sup>. Zvyšování energetické účinnosti je rovněž klíčovou součástí plnění našich závazků v oblasti klimatu v rámci Zelené dohody pro Evropu.

Komise také navrhuje dočasné zastropování příjmů pro výrobce elektřiny z „inframarginálních“ zdrojů, tj. elektřiny vyrobené technologiemi s nižšími náklady, jako jsou obnovitelné zdroje energie, jaderná energie a lignit, kteří dodávají elektřinu do sítě za nižší náklady, než je cenová hladina stanovená dražšími „marginálními“ výrobci. Tito „inframarginální“ výrobci mají mimořádné příjmy s relativně stabilními provozními náklady, neboť nákladné plynové elektrárny zvýšily velkoobchodní cenu elektřiny, kterou dostávají. Komise navrhuje stanovit strop příjmů pro inframarginální výrobce ve výši 180 EUR/MWh. To výrobcům umožní pokrýt své investiční a provozní náklady, aniž by byly narušeny investice do nových kapacit v souladu s cíli EU v oblasti energetiky a klimatu do roku 2030 a 2050. Příjmy překračující strop budou vybírány vládami členských států a použijí se na pomoc spotřebitelům při snižování účtů za energii. Členské státy, které obchodují s elektřinou, se vybízejí, aby v duchu solidarity uzavíraly dvoustranné dohody o sdílení části inframarginálních příjmů vybraných státem, v němž se elektřina vyrábí, ve prospěch koncových odběratelů v členském státě s nízkou úrovní výroby elektřiny. Tyto dohody mají být uzavřeny do 1. prosince 2022, pokud čistý dovoz elektřiny do členského státu ze sousední země činí alespoň 100 %.

Komise rovněž navrhuje dočasný solidární příspěvek z nadměrných zisků generovaných z činností v odvětví ropy, zemního plynu, uhlí a rafinace, na něž se nevztahuje zastropování příjmů pro inframarginální výrobce. Tento časově omezený příspěvek by přispěl k zachování investičních pobídek v zájmu ekologické transformace. Členské státy by jej vybíraly ze zisků za rok 2022, které jsou alespoň o 20 % vyšší než průměrné zisky za předchozí tři roky. Příjmy by byly vybírány členskými státy a přesměrovány ve prospěch spotřebitelů energie, zejména zranitelných domácností, těžce zasažených společností a energeticky náročných průmyslových odvětví.

Členské státy mohou také financovat přeshraniční projekty v souladu s cíli plánu REPowerEU nebo využít část příjmů na společné financování opatření na ochranu zaměstnanosti nebo podporu investic do obnovitelných zdrojů energie a energetické účinnosti.

V rámci další intervence v oblasti pravidel trhu s elektřinou Komise navíc navrhuje rozšířit soubor opatření pro ceny energií, který je na pomoc spotřebitelům k dispozici. Návrhy by poprvé umožnily regulované ceny elektřiny pod úrovní nákladů a rozšířily by regulované ceny i na malé a střední podniky.

[https://czechia.representation.ec.europa.eu/ceny-energie-komise-navrhuje-mimoradnou-trzni-intervenci-s-cilem-snit-ucty-evropanu-za-energie-2022-09-14\\_cs](https://czechia.representation.ec.europa.eu/ceny-energie-komise-navrhuje-mimoradnou-trzni-intervenci-s-cilem-snit-ucty-evropanu-za-energie-2022-09-14_cs)

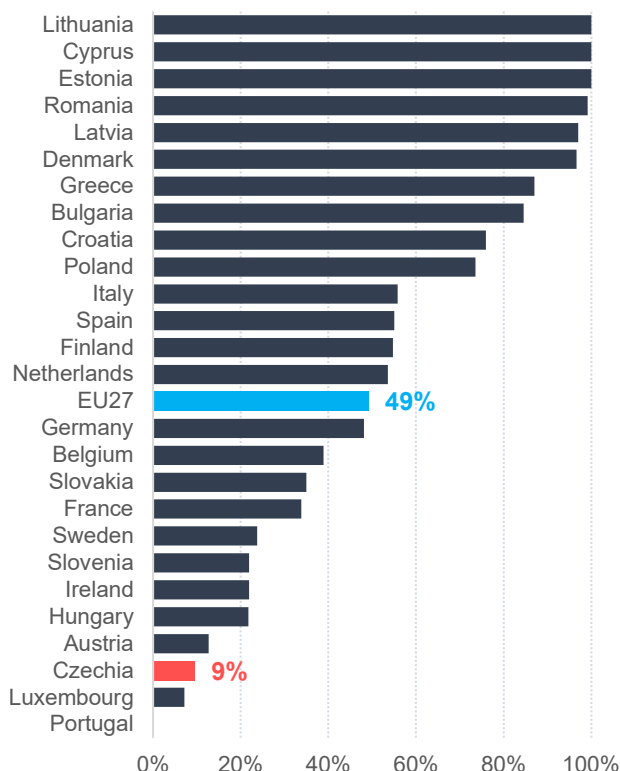
## EU přestala dovážet uhlí z Ruska

V EU 11. srpna v plném rozsahu začal platit zákaz dovozu ruského uhlí, na kterém se členské země dohodly v dubnu v rámci pátého balíku protiruských sankcí. Skončila totiž čtyřměsíční lhůta pro ukončení existujících kontraktů. Aktivovalo se tak první embargo EU na dovoz energií z Ruska od začátku útoku ruských vojsk na Ukrajinu.

„Desátý srpen představuje konec období pro ukončování dovozu ruského uhlí. Už nebude platit žádná další výjimka,“ uvedla Evropská komise, podle které přijde Rusko v důsledku embarga asi o 8 miliard eur (téměř 200 miliard Kč) ročně.

Ani pro EU však nebude snadné přizpůsobit se novým podmínkám. Rusko se na dovozu uhlí do EU podílelo zhruba 45 %, největšími odběrateli ruského uhlí byly státy jako Německo, Polsko a Nizozemsko.

### Podíl Ruska na dovozu černého uhlí do EU (% , 2020)



Zdroj: Eurostat; Malta černé uhlí nedováží





**Česká republika loni z Ruska dovezla přes 300 000 tun černého uhlí. Podíl Ruska na celkovém dovozu černého uhlí do země tak činil zhruba 7 %.** Výpadek dodávek uhlí z Ruska podle odborníků může Česká republika nahradit dovozem z jiných zemí.

**Začátkem června se EU dohodla na šestém balíku protiruských sankcí, jehož součástí je zákaz dovozu většiny ruské ropy od přelomu roku.** Z embarga bude dočasně vyřazena přeprava ropy ropovodem Družba zásobujícím Českou republiku, Slovensko a Maďarsko.

<https://euractiv.cz/section/evropska-unie-a-svet/news/unie-prestala-dovazet-uhli-z-ruska-kreml-prijde-o-200-miliard-korun-rocne/>

[https://ec.europa.eu/commission/presscorner/detail/en/IP\\_22\\_2332](https://ec.europa.eu/commission/presscorner/detail/en/IP_22_2332)

## DOPRAVA

### Automotive: Přísnější norma Euro 7 je opět na stole

**Evropská unie chystá další zpřísnění emisních norem. Na podzim by měla spatřit světlo světa dlouho odkládaná norma Euro 7, která by mohla znamenat poslední hřebíček do rakve spalovacích motorů.** Řešit ji bude i české předsednictví v EU.

Jsou to pouhé tři roky, co začaly v celé EU platit dosud nejprísňější formy testování emisí u aut, tedy norma Euro 6d-TEMP. Ani to však nebrání Evropské unii, aby přišla s dalším zpřísněním. V říjnu 2022 se očekává zveřejnění návrhu nové emisní normy Euro 7 z pera Evropské komise.

**Původně měla Evropská komise zveřejnit novou regulaci začátkem letošního roku. Termín pak posunula na červenec, a nakonec se rozhodla zveřejnit návrh až na podzim. Proč k odkladu došlo, není jasné.** Posun legislativních návrhů však není nic neobvyklého, a to obzvláště v časech, kdy se Brusel vypořádává s mimořádnými událostmi, jako je pandemie covidu-19 nebo válka na Ukrajině.

**Evropská komise by podle nového harmonogramu měla normu zveřejnit ve středu 12. října, tedy za českého předsednictví v Radě EU.** Potvrzuje to i vládní rezort, který by měl být za projednávání legislativy odpovědný.



Česká republika jako země předsedající EU nemůže hlasitě prosazovat své vlastní zájmy. Naopak by měla hrát roli čestného rozhodčího a snažit se hledat mezi sedmadvaceti státy kompromis – ideálně takový, který bude vyhovovat i ČR.

**Co se týče samotného měření, s normou Euro 7 hrozí i zpřísnění RDE (Real Driving Emissions).** Vozidla by tak musela plnit při reálné jízdě stejné limity, jaké jsou v emisních laboratořích. Zároveň je možné, že dojde k úpravě nároků na tzv. zaručenou emisní životnost. Ta by se mohla u osobních vozů zvýšit z aktuálních 160 tisíc kilometrů na 240 tisíc. U nákladních vozů zase z 600 tisíc kilometrů na 1,2 milionu.

**Zatímco norma Euro 7 se uplatňuje pro osobní a lehká užitková vozidla, její „sesterská“ norma Euro VII by měla regulovat oblast nákladních vozidel.** Obě dvě nové normy by měly spatřit světlo světa ve stejný termín, tedy 12. října 2022, u druhé jmenované se však počítá s pozdějším uplatněním.

Automobilový průmysl tak zůstává v napětí a sleduje, s čím nakonec Evropská komise 12. října přijde a jak dopadnou následná jednání.

<https://euractiv.cz/section/doprava/news/norma-euro-7-vii-je-opet-na-stole-automobilovy-prumysl-zustava-v-napeti/>

[https://ec.europa.eu/info/law/better-regulation/have-your-say/initiatives/12313-Evropske-emisni-normy-pro-vozidla-Euro-7-pro-osobni-automobily-dodavky-nakladni-automobily-a-autobusy\\_cs](https://ec.europa.eu/info/law/better-regulation/have-your-say/initiatives/12313-Evropske-emisni-normy-pro-vozidla-Euro-7-pro-osobni-automobily-dodavky-nakladni-automobily-a-autobusy_cs)

## ČR V EU

### Eurobarometr: Důvěra v EU roste

Standardní průzkum Eurobarometr z léta 2022 ukazuje rostoucí důvěru občanů v EU a pokračující silnou podporu reakce EU na ruskou agresi vůči Ukrajině. **Převážná většina občanů EU podporuje investice do energie z obnovitelných zdrojů a opatření ke snížení závislosti EU na ruských zdrojích energie.** Míra podpory eura dosáhla historicky nejvyšší úrovně. Evropané jsou však stále více znepokojeni hospodářskou situací v EU a ve své zemi.

**Průzkum Eurobarometr, uskutečněný v červnu a červenci 2022, ukazuje, že optimisticky vnímá budoucnost EU 65 % Evropanů,** což je nárůst o tři body ve srovnání s podobným průzkumem provedeným letos v lednu a únoru před ruskou agresi vůči Ukrajině. Pozitivní obraz EU je nyní na úrovni 47 % (+3 procentní body), což je nejvýše od podzimu 2009. Neutrální postoj vůči EU zaujímá 36 % respondentů, negativně se pak k EU staví 16 % dotázaných. 49 % Evropanů má tendenci důvěřovat EU (+2 procentní body) a 34 % pak důvěřuje své národní vládě.

[https://czechia.representation.ec.europa.eu/eurobarometr-duvera-v-eu-roste-silnou-podporu-ma-i-reakce-unie-na-ruskou-invazi-na-ukrajinu-2022-09-06\\_cs](https://czechia.representation.ec.europa.eu/eurobarometr-duvera-v-eu-roste-silnou-podporu-ma-i-reakce-unie-na-ruskou-invazi-na-ukrajinu-2022-09-06_cs)

# Index prosperity Česka



Česko má ve srovnání s členskými státy EU 12. nejlepší úroveň infrastruktury a digitalizace. Podle výsledků analýzy má Česko nejhustší železniční síť, v hodnocení stavu silnic je ale 5. nejhorší. V digitalizaci pak zaostáváme zejména v nízkém pokrytí vysokorychlostním internetem a nižší úrovni digitalizace státní správy.

## ČESKO MÁ NEJHUSTŠÍ ŽELEZNIČNÍ SÍŤ V EU, ALE NEJMÉNĚ SPOKOJENÉ UŽIVATELE SILNIC

Česká republika se v šestém pilíři Indexu prosperity Česka, zaměřeném na úroveň infrastruktury a digitalizace, umístila v rámci EU na 12. příčce z 27 členských zemí.

Infrastruktura je přitom nezbytná pro každodenní fungování ekonomiky. „*Studie potvrzují, že investice do infrastruktury mají pozitivní dopad na celou ekonomiku. Obecně platí, že každá investovaná miliarda do infrastruktury má pro ekonomiku dodatečný pozitivní efekt ve výši okolo 300 milionů korun. Takové investice tak mohou zvyšovat potenciál české ekonomiky a tím i životní úroveň Čechů,*“ vysvětluje David Navrátil, hlavní ekonom České spořitelny.

**Česko vynakládá na dopravu 3. nejvyšší podíl HDP, v kvalitě infrastruktury ale pokulhává**

Nejhůře Česko dopadlo v hodnocení kvality silnic, v němž skončilo na 23. místě. Tento indikátor však nevychází přímo ze stavu vozovek, ale z toho, jak ho hodnotí občané dané země. Jedná se ale o paradoxní situaci, protože se Česko současně umístilo na třetí příčce v podílu výdajů na dopravu. Ročně na ni vynaloží necelá 4 % svého HDP. Podobně je na tom i Slovensko a Maďarsko, které na silnice vynaloží ještě větší podíl HDP, ale v hodnocení kvality silnic jsou v poslední desítku.

**Nejhustší železniční síť v EU je v Česku**

Česko má nejhustší pokrytí železniční sítí a umístilo se tak na prvním místě v porovnání se státy EU. Na tisíc čtverečních kilometrů připadá u nás více než 121 km železnic. Ve druhé Belgii je to přes 118 kilometrů, ve třetím Německu pak 107 kilometrů. Situace je ale horší v dostupnosti MHD. „*Pokud jde o dostupnost veřejné dopravy, v dosahu 500 metrů od bydliště má k dispozici zastávku hromadné dopravy více než 90 % obyvatel měst, což nás řadí na 18. místo. Unijní průměr ale činí lehce přes 92 % a odchylky jednotlivých států jsou maximálně v nízkých jednotkách procentních bodů,*“ říká Milan Mařík z analytického týmu projektu Evropa v datech.

**Digitalizace v Česku pokulhává. Zlepšení by mohly přinést dotace a zjednodušení legislativy**

Nedílnou součástí infrastruktury státu je i její digitální složka a to, jak ji lidé využívají. V Česku je vysokorychlostní připojení k internetu dostupné na necelých 53 % území, což odpovídá 22. místu v EU. Dostupnost vysokorychlostního internetu je v Česku tristní i v nízké osídlených oblastech. V tomto případě dosahuje pokrytí pouhých 7 %, horší situace je už jen v Řecku, kde takové oblasti nejsou pokryty vůbec. Průměr EU je přitom 37 %. Nejlépe si pak vedou státy jako je Malta, Nizozemsko či Lucembursko, kde se pokrytí blíží 100 %. Výstavba internetové infrastruktury závisí i na situaci ve stavebnictví.

Situaci by mohly zlepšit peníze z evropských fondů, které z velké části půjdou právě na pokrytí odlehklých oblastí.

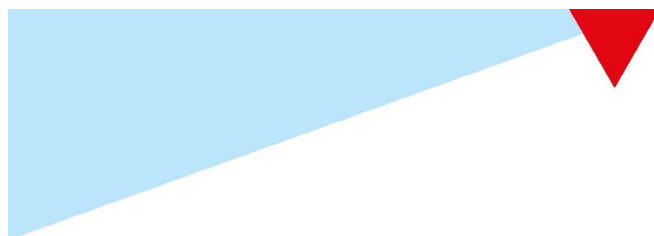
**E-Government se zlepšuje, stále ale pokulhává**

Česko ve srovnání s ostatními zeměmi pokulhává i v digitalizaci státní správy, její úroveň odpovídá 20. místu v EU. Vyplývá to z dat z indexu DESI. Česko v rámci tohoto indexu získalo necelých 59 bodů, zatímco třeba první Estonsko přibližně 92 bodů. I přes tyto výsledky je ale patrné, že se Češi učí se státem komunikovat online. Aplikaci eGovernment u nás využívá 68 % populace. To sice odpovídá 15. místu v EU, z dlouhodobého hlediska se ale situace zlepšuje. Ještě v roce 2013 s úřady online komunikovalo jen 29 % Čechů.

**V digitalizaci bankovníctví se Česku daří. Drží se nad průměrem EU**

Pokud jde obecně o digitalizaci v rámci financí a bankovníctví, pohybuje se Česko nad unijním průměrem. Ve využívání internetového bankovníctví je na 9. místě v EU. Nadprůměrně si vede také v dostupnosti platebních terminálů, v jejich přepočtu na obyvatele je na 11. místě. Česko v tomto předčí dokonce i země jako jsou Švédsko, Dánsko či Německo.

V Česku připadá na 10 000 obyvatel necelých 5 bankomatů. To sice odpovídá v rámci EU 22. pozici, ale nemusí to nutně znamenat jejich nedostatek. Naopak to může poukazovat na fakt, že se daří přesouvat bankovníctví do digitálního prostoru, protože v tuzemsku dlouhodobě roste obliba bezkontaktního placení. Tento růst výrazně umocnila pandemie covidu.



## indexprosperity.cz



Výroba plynu v ČR v roce 2021 dosáhla 128 mil. m<sup>3</sup> plynu, což představovalo pouze 1,4 % tuzemské roční spotřeby. Česká republika je tak při využívání zemního plynu prakticky naprosto závislá na dovozu. Podle odhadu MPO by v roce 2030 měly bioplynové stanice v ČR produkovat 500 mil. m<sup>3</sup> biometanu. To by představovalo 6 % celkové spotřeby zemního plynu v ČR.

## POTENCIÁL VÝROBY BIOMETANU V ČR

### Spotřeba a výroba zemního plynu v ČR

V České republice se v roce 2021 spotřebovalo 9 434 mil. m<sup>3</sup> zemního plynu, což bylo nejvíce za posledních deset let. Průměrná roční spotřeba v období 2012-2021 však byla nižší, činila 8 298 mil. m<sup>3</sup> zemního plynu. Výroba plynu v ČR v posledním desetiletí mírně klesá, v roce 2021 dosáhla 128 mil. m<sup>3</sup> plynu, což představovalo pouze 1,4 % tuzemské roční spotřeby.

Česká republika je tak při využívání zemního plynu prakticky naprosto závislá na dovozu. V minulých letech přitom tomuto importu dominoval zemní plyn, jenž ze 100 % pocházel z Ruska.

### Potenciál výroby biometanu v bioplynových stanicích v ČR

Podle Vnitrostátního plánu ČR v oblasti energetiky a klimatu z roku 2020 je v ČR aktuálně v provozu přibližně 400 bioplynových stanic, více než 100 komunálních a průmyslových čistíren odpadních vod s produkcí kalového plynu a téměř 70 výroben s produkcí skládkového plynu. Tyto provozovny se na aktuálním přibližně 15% podílu celkové konečné spotřeby energie z obnovitelných zdrojů podílejí přibližně 1,5 p. b.

Bioplynové stanice v naprosté většině vyrábějí teplo a elektřinu v rámci kombinované výroby elektřiny a tepla. Pokud však stanice není napojena na lokální centrální zásobování teplem anebo nemá celoročně pro teplo jiné využití, je teplo mařeno bez užitku. Řešením této „neefektivity“ může být výroba biometanu. Úprava bioplynu na biometan, například pomocí nanomembránové separace molekul plynů, má totiž velmi

vysokou 99,5% účinnost. Produkce biometanu, který by mohl být vtlačěn do tuzemské plynárenské sítě, zatím nicméně u nás probíhá pouze v jednom zařízení (BPS Rapotín), i když další projekty se chystají. V celé EU přitom loni produkovalo biometan více než tisíc výroben.

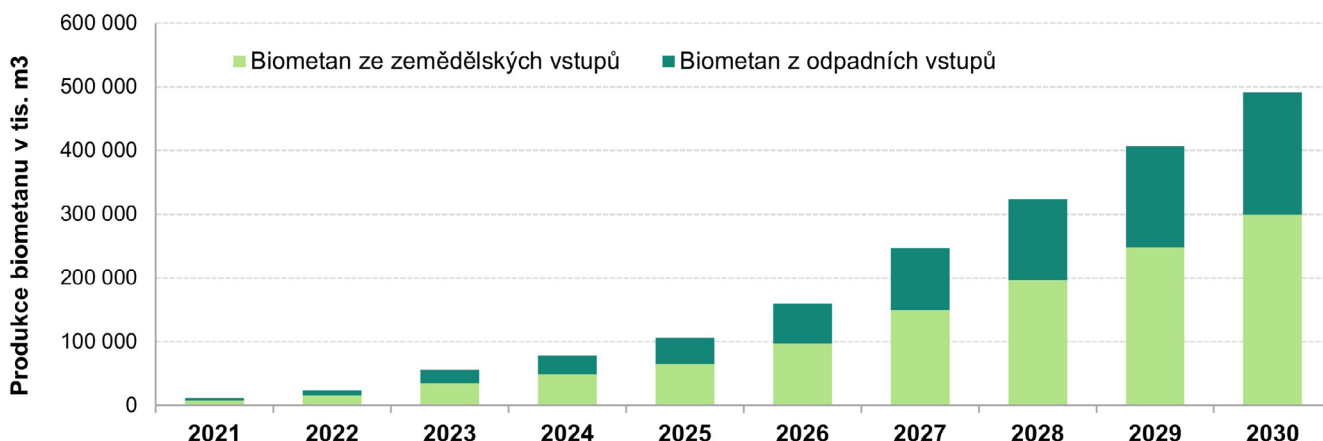
Vnitrostátní plán ČR v oblasti energetiky a klimatu počítal se státní podporou výroby biometanu (ve formě zeleného bonusu) a jeho směřování do sektoru dopravy. Vzhledem k současnému nedostatku zemního plynu v ČR však dává smysl toto sektorové zaměření upravit a podporovat výrobu biometanu a jeho vtlačení do plynárenské sítě.

Transformace stávajících bioplynových stanic na výrobní biometanu by měla probíhat především u bioplynových stanic s nižším využitím užitečného tepla a v blízkosti vysokotlakých plynovodů.

Vznikat by měly i nové bioplynové stanice vyrábějící biometan (např. v okolí velkých měst pro sběr biologicky rozložitelných odpadů a zbytků potravin z domácností, gastrů či obchodů; vyrábět biometan budou i čistírny odpadních vod). **Podle odhadu MPO by v roce 2030 měly bioplynové stanice v ČR produkovat 500 mil. m<sup>3</sup> biometanu. To by představovalo 6 % celkové spotřeby zemního plynu v ČR (resp. ročního průměru za posledních 10 let).**

**Podle asociace CZ BIOM by mohlo v následujících letech přejít na výrobu biometanu 150-200 tuzemských bioplynových stanic** (některé odhady zmiňují nižší číslo), které by mohly ročně vyrábět až 850 mil. m<sup>3</sup> biometanu ročně. **To by odpovídalo 10 % zemního plynu, který se v ČR ročně spotřebuje.** K obdobným číslům dochází i aktuální evropská analýza společnosti Gas for Climate.

### Očekávaná produkce biometanu dle zdroje v ČR (v tis. m<sup>3</sup>)



Zdroj: Vnitrostátní plán ČR v oblasti energetiky a klimatu

Radek Novák



# Téma



Ochranou duševního vlastnictví v podnikatelském sektoru se zabývá průmyslové právo. Proto se v tomto případě také mluví o ochraně průmyslového vlastnictví. Do něj se řadí ochrana výsledků technické činnosti (vynálezy chráněné patenty, užité vzory), předměty průmyslového výtvarnictví (průmyslové vzory) či práva na označení (ochranné známky a označení původu/zeměpisná označení).

## OCHRANA PRŮMYSLUVÉHO VLASTNICTVÍ V ČR: ZA VYSPĚLÝMI ZEMĚMI ZAOSTÁVÁME

### MOŽNOSTI OCHRANY PRŮMYSLUVÉHO VLASTNICTVÍ

**Patenty** se udělují na vynálezy, které jsou nové, jsou výsledkem vynálezecké činnosti a jsou průmyslově využitelné. Patentovat lze nové výrobky a technologie, ale i chemicky vyrobené látky, léčiva, průmyslové produkční mikroorganismy, jakož i biotechnologické postupy a produkty získané jejich pomocí. Patentovat naopak nelze vědecké teorie, programy pro počítače, nové odrůdy rostlin a plemena zvířat či způsoby léčení lidí a zvířat.

**Užitným vzorem** jsou nová, průmyslově využitelná technická řešení, která přesahují rámec pouhé odborné dovednosti.

Jeho výhodou oproti patentu je větší jednoduchost, rychlost a řádově nižší nákladnost procesu vyřízení. Podmínky ochrany užitého vzoru se od ochrany patentem liší jen požadavkem na úroveň řešení. Ovšem v případě užitého vzoru, na rozdíl od patentu, zkoumá Úřad průmyslového vlastnictví pouze splnění podmínek pro ochranu, ale již nezkontroluje předmět přihlášky z hlediska novosti. Jeho monopol oproti patentu je tudíž křehčí a postavení jeho majitele méně jisté. Doba ochrany užitným vzorem je 4 roky s možností prodloužení dvakrát o 3 roky, maximální doba ochrany je tedy 10 let. Využití užitého vzoru je ideální pro výrobky s kratší životností.

### OCHRANA PRŮMYSLUVÉHO VLASTNICTVÍ POMÁHÁ ZVYŠOVAT PROSPERITU

Podle aktuálně platné, české Koncepce podpory ochrany průmyslového vlastnictví na léta 2021-2030 je systém ochrany průmyslového vlastnictví významným nástrojem podpory ekonomického růstu. Efektivní využívání práv průmyslového vlastnictví totiž vede k rozvinutí potenciálu v oblasti výzkumu, vývoje a inovací, který je pro dlouhodobou konkurenceschopnost země nezbytný. Systém navíc umožňuje zájemcům seznámit se s nejnovějšími technickými poznatky.

Německá nadace Bertelsmann Foundation ve spolupráci se společností EconSight GmbH nedávno provedla rozsáhlý

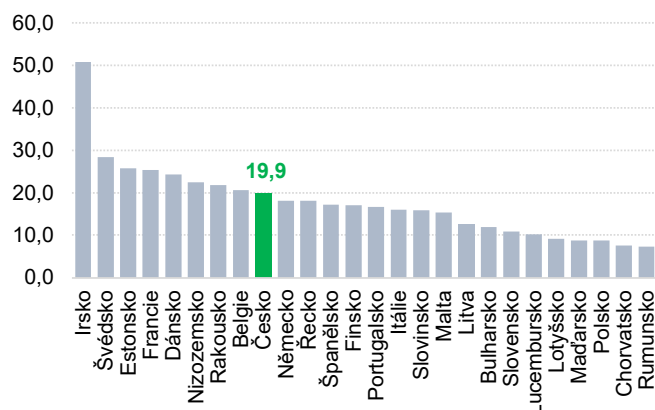
výzkum založený na globálních datech, jenž zkoumal závislost ekonomického růstu a využívání tzv. klíčových technologických patentů. Těmi se myslí patenty v deseti nejperspektivnějších technologických oblastech. Výzkum potvrdil, že existuje významný vztah mezi využíváním klíčovými technologickými patenty a HDP na obyvatele ve vyspělých zemích. Analýza ukázala, že 1% nárůst ve využívání klíčových technologických patentů v roce 2018 vedl k průměrnému nárůstu HDP na obyvatele v dané zemi o 0,108 %. A analýza dlouhodobých dat z USA ukázala téměř dvojnásobný efekt.

### V ČESKU SE NEINVESTUJE DO DUŠEVNÍHO VLASTNICTVÍ MÁLO

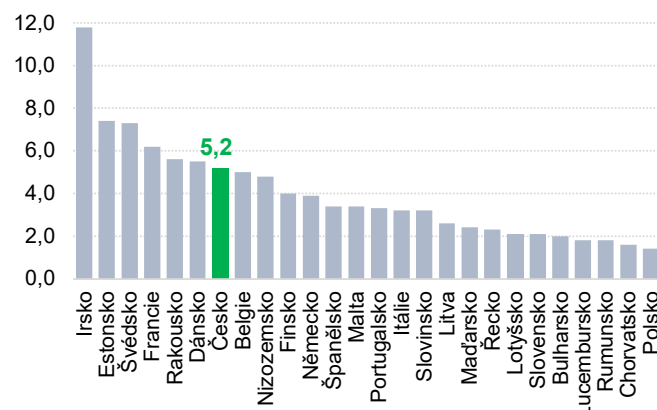
V České republice se do produktů duševního vlastnictví investuje podle dat Eurostatu ve srovnání s ostatními státy Evropské unie poměrně významně. Investice do duševního vlastnictví se na celkových investicích v ČR podílejí jednou

pětinou, přičemž jen osm států EU má vyšší podíl. Při přepočtu investic do duševního vlastnictví na HDP si Česko stojí ještě o dvě příčky lépe – investice do produktů duševního vlastnictví v roce 2021 činily 5,2 % tuzemského HDP.

**Podíl investic do produktů duševního vlastnictví na celkových investicích dané země (v %, 2021)**



**Podíl investic do produktů duševního vlastnictví na HDP dané země (v %, 2021)**



Zdroj: Eurostat



Celkové investice do duševního vlastnictví v ČR v roce 2021 dosáhly 268 miliard korun. Ještě před pěti lety to bylo o 45 % méně. Velkou část investic do duševního vlastnictví

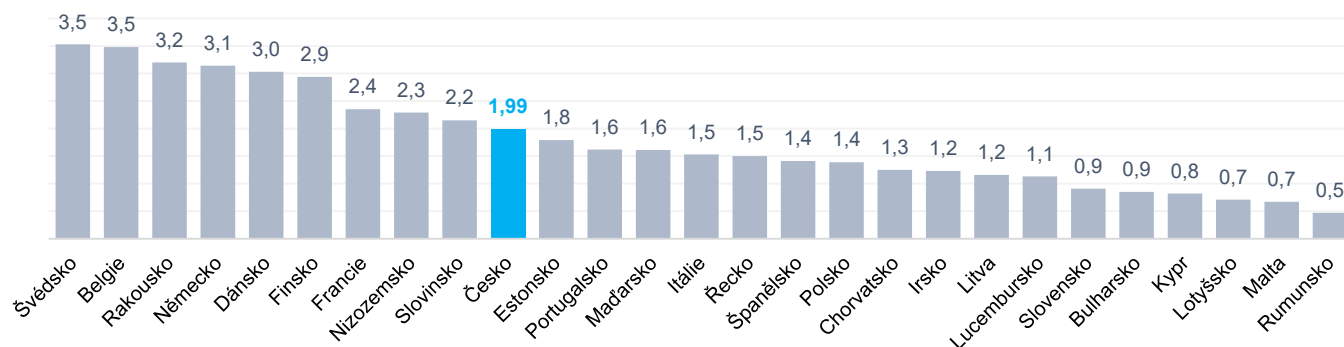
tvoří počítačové programové vybavení a databáze. Druhou významnou položkou je výzkum a vývoj. Vývoj obou položek v posledních dvou letech ovlivnila covidová situace.

## TUZEMSKÉ INVESTICE DO VĚDY A VÝZKUMU JSOU V RÁMCI EU NADPRŮMĚRNÉ

Výdaje na výzkum a vývoj v ČR až do roku 2019 vykazovaly poměrně slušný růst. V roce 2019 mířilo v tuzemsku na vědu a výzkum 92 mld. Kč, což odpovídalo téměř dvěma procentům HDP.

V unijním srovnání si v tomto ukazateli stojíme těsně nad průměrem (který je 1,8 % HDP). Pět zemí v EU vydávalo v roce 2020 na výzkum a vývoj 3 a více procent HDP, šest států nedosáhlo ani na 1 %.

### Celkové investice do vědy a výzkumu v EU (v % HDP, 2020)



Zdroj: Eurostat

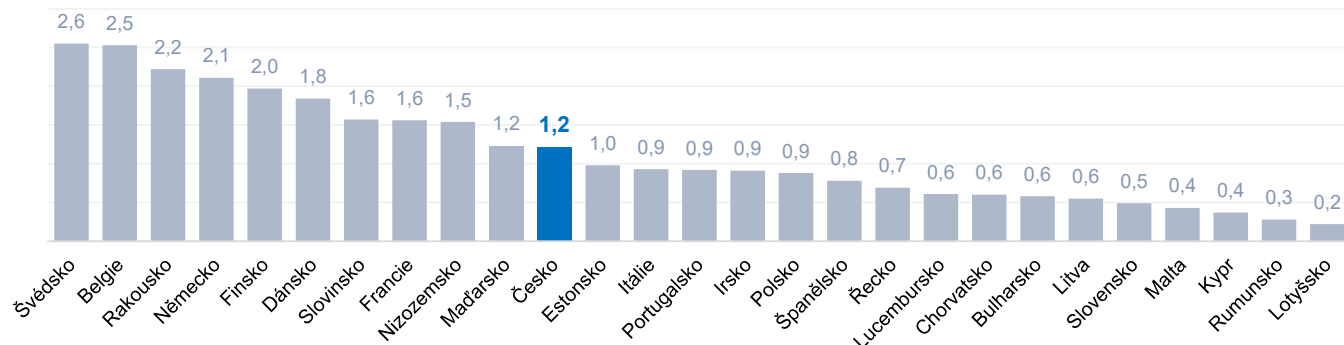
60 % investic do vědy a výzkumu v České republice pochází z podnikatelského sektoru. I v tomto ohledu si stojíme mírně nad úrovní evropského průměru.

Ovšem i v EU jsou státy (Švédsko, Belgie), kde firemní sektor vydává na vědu a výzkum přes 2,5 % HDP, což je proti českým 1,2 % dvojnásobek. Například viceprezidentka Svazu průmyslu a dopravy ČR Milena Jabůrková k tomu uvádí: „Náš loňský průzkum ukázal, že větší aktivitě firem

brání především zastaralá legislativa, dlouhodobá nejistota přímé i nepřímé finanční podpory, tedy daňových odpočtů na výzkum a vývoj, vysoká byrokracie, nedostatek vysoce kvalifikovaných pracovníků a obecně i nedostatečné ocenění inovativních firem.“ Prohloubit by v ČR rovněž potřebovala spolupráce soukromých (podnikových) výzkumných týmů s vědci z vysokých škol a Akademie věd ČR.

Zdroj: Indexprosperity.cz

### Investice podnikatelského sektoru do vědy a výzkumu v EU (v % HDP, 2020)



Zdroj: Eurostat

Inovační schopnosti a potenciál dané země dlouhodobě sleduje Global Innovation Index. V žebříčku nejvíce inovativních zemí na světě se ČR v roce 2021 umístila na poměrně slušném

24. místě. Dobří jsme například ve znalostech a technických schopnostech, naopak neumíme naše výsledky inovační činnosti prodat.



## S PATENTOVOU OCHRANOU TO JE HORŠÍ

Čeští uživatelé patentů v posledních letech pokročili v ochraně svých technických řešení a inovací. Celkově však v patentových přihláškách stále zaostávají za konkurencí z průmyslově vyspělých států. Podle Úřadu průmyslového vlastnictví rovněž pokulhávají v prodeji licencí a ve vytěžování patentových informací a využívání právně volných technických řešení. Málo je rovněž uplatňován potenciál patentových informací pro vyvarování se zkoumání již známého, stejně jako sledování směru výzkumu, vývoje a produkce konkurentů a eliminování nebezpečí sankcí při porušování průmyslových práv ostatních subjektů.

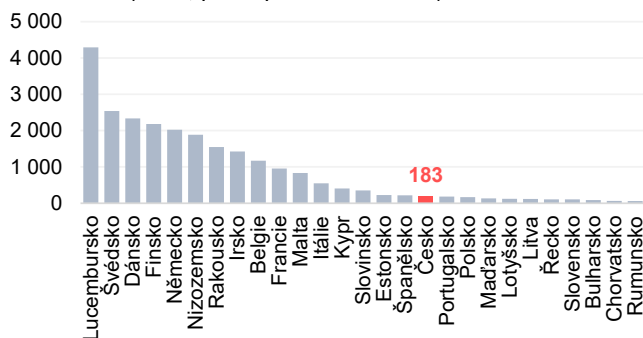
Důvodem může být i fakt, že některé podniky vnímají patentovou ochranu jako únik informací – při udělení patentu totiž zveřejňuje firma své know-how světu, a tím může dát návod konkurenci. Navíc mnoho firem, zejména malých a středních, není natolik kapitálově silných, aby mohly vstupovat do právních sporů a své know-how chránit.

Rozvoj, ochrana a investice do duševního vlastnictví mohou být přitom pro české firmy, a tudíž i celou ekonomiku, jedním z důležitých nástrojů, jak posunout českou ekonomiku k vyšší přidané hodnotě ve smyslu Výzvy k druhé ekonomické transformaci ČR.

### Mezinárodní patent

Zájem českých žadatelů o mezinárodní patent (na základě Smlouvy o patentové spolupráci) za posledních dvacet let výrazně stoupl. Počet žádostí o tuto formu patentové ochrany z řad českých subjektů dosáhl vrcholu v roce 2015, kdy jich bylo podáno 2 367. V posledních letech byl však počet žádostí o něco nižší. Zajímavý je také fakt, že podle dat Světové organizace duševního vlastnictví od roku 2014 převažuje počet žádostí o mezinárodní patent od českých subjektů, které ale sídlí v zahraničí.

**Počet žádostí o mezinárodní patent na milion obyvatel dané země (2020, podle původu žadatele)**



Zdroj: WIPO

V návaznosti na rostoucí počet žádostí o mezinárodní patent se zvyšuje i počet skutečně udělených patentů českým

žadatelům. Nejvíce jich zatím bylo v roce 2019 (celkem 1 510). Je to dáno i časovým odstupem mezi podáním žádosti a rozhodnutím o udělení patentu.

Přes rostoucí počty žádostí i skutečně udělené mezinárodní patenty subjektům z ČR si v přepočtu žádostí na počet obyvatel dané země vede Česká republika podprůměrně. V počtu žádostí o mezinárodní patent se mezi členskými zeměmi EU nachází Česko na 17. místě, v počtu skutečně udělených patentů na mírně lepším 15. místě. Na předních příčkách se umísťují Lucembursko a skandinávské země.

### Evropský patent

Zájem o evropský patent mezi českými žadateli je mnohem nižší, než je tomu u mezinárodního (ale i národního) patentu. V posledních letech se roční počet žádostí ustálil na zhruba 200. Žadatelé z ČR jsou nicméně u Evropské patentové organizace úspěšní – zhruba dvě třetiny žádostí se promění ve skutečně udělený patent. V přepočtu na počet obyvatel dané unijní země si však stojíme ještě hůře než v případě mezinárodního patentu – v rámci EU se nacházíme až na 19. místě. Na čele žebříčku jsou stejné země, jako je tomu u mezinárodního patentu – Lucembursko, Švédsko, Dánsko a Finsko.

### Národní patent a užité vzory

Patentové přihlášky a následně i udělené patenty přihlašovatelům z ČR u Úřadu průmyslového vlastnictví v ČR v posledních letech klesají. Zatímco v roce 2016 bylo uděleno tuzemským subjektům 675 národních patentů, v roce 2021 to bylo už jen 453 (o třetinu méně). Užité vzory bylo v roce 2021 uděleno přihlašovatelům z ČR 910 (např. v roce 2012 to bylo 1 563). Celkem platilo ke konci roku 2021 v ČR 51 tisíc patentů, z čehož 3 606 bylo od přihlašovatelů z ČR a většina tedy od přihlašovatelů ze zahraničí.

Nejvíce patentů z českých přihlašovatelů získávají podniky – v roce 2021 získaly polovinu všech udělených patentů. Následují veřejné vysoké školy a fyzické osoby. Z podniků přitom připadají zhruba 3/4 udělených patentů na domácí firmy, čtvrtinu získávají v tuzemsku působící zahraniční afilace.

Z tuzemských podniků připadá necelá polovina udělených národních patentů na největší podniky s 250 a více zaměstnanci, zhruba čtvrtinou se však podílejí i nejmenší podniky velikosti do 9 zaměstnanců.

Obdobná struktura jako u patentů je i u zapsaných užitéch vzorů. Přes polovinu získává firemní sektor, přičemž většina připadá na domácí firmy. Následují veřejné vysoké školy a fyzické osoby. Celkově bylo ke konci roku 2021 v ČR v platnosti 7 052 užité vzory, na rozdíl od patentů 95 % náleželo přihlašovatelům z ČR a jen 5 % držitelům ze zahraničí.

Radek Novák; celý report je k dispozici [zde](#)

# EU dotace a financování



Zdlouhavá příprava, rekordní zpoždění a následně raketový start. I tak by se dal charakterizovat vývoj v oblasti evropských měsíců v letním období. Pro většinu lidí jsou prázdniny symbolem volna a lenošení, ne tak pro řídicí orgány OP TAK, OP ŽP a IROP II, které prakticky ihned po schválení těchto programů začaly s vyhlášením výzev.

## ČESKOU REPUBLIKOU SE PROHNALA DALŠÍ SMRŠŤ – TENTOKRÁT NAŠTĚSTÍ JEN DOTAČNÍ

Počáteční projevy „dotační smršti“ bylo možné pociťovat již na konci července, naplno pak propukla 15. srpna a po zbytek měsíce polevovala jen neznatelně. Celkem bylo vyhlášeno 29 výzev, v rámci kterých bylo uvolněno téměř 41,5 miliardy korun.

Část výzev pak byla vyhlášena odděleně pro více rozvinuté regiony (VRR; tj. Prahu), přechodové regiony (PR; tj. regiony soudržnosti Střední Čechy, Jihozápad a Jihovýchod) a méně rozvinuté regiony (MRR; tj. zbytek ČR). Takové výzvy budou příslušným způsobem označeny.

A na co se mohou dychtiví žadatelé těšit?

### OP TAK

Ministerstvo průmyslu a obchodu (MPO) spustilo výzvy v rámci svých dvou vlajkových témat pro programové období 2021 – 2027: Vědu, výzkum a inovace a Obnovitelné zdroje a úspory energií.

| Výzva                                                    | Příjem žádostí            | Alokace (mil. Kč) |
|----------------------------------------------------------|---------------------------|-------------------|
| Aplikace                                                 | 1. 9. – 30. 11. 2022      | 4 000             |
| Inovace                                                  | 1. 9. – 30. 11. 2022      | 1 000             |
| Inovační vouchery –ochrana práv průmyslového vlastnictví | 1. 9. 2022 – 31. 12. 2023 | 50                |
| Proof of Concept                                         | 1. 9. – 30. 11. 2022      | 200               |
| Obnovitelné zdroje energie -větrné elektrárny            | 8. 9. 2022 – 1. 2. 2024   | 500               |
| Úspory energie                                           | 1. 9. 2022 – 30. 11. 2023 | 10 000            |

Dle poslední aktualizace harmonogramu by v letošním roce měla být vyhlášena ještě výzva na podporovanou aktivitu Energetická infrastruktura - Smart Grids – AMM, čili projekty na podporu měřících sítí v rámci distribuce elektrické energie, a to 3. 10. 2022 s příjmem žádostí 10. 10. 2022 – 30. 4. 2024 a alokací 3 mld. Kč.

### OP ŽP

Rovněž Ministerstvo životního prostředí (MŽP) se ve svých letních výzvách zaměřilo na nejpálčivější problémy společnosti – vodní hospodářství, odpady a energetiku.

| Výzva                               | Příjem žádostí            | Alokace (mil. Kč) |
|-------------------------------------|---------------------------|-------------------|
| Čistírny odpadních vod a kanalizace | 15. 8. 2022 – 28. 2. 2023 | 4 000             |
| Vodovodní přivaděče, vodovodní řady | 15. 8. 2022 – 28. 2. 2023 | 900               |
| Udržitelné nakládání s odpady       | 7. 9. 2022 – 31. 12. 2023 | 500               |

|                                                    |                           |       |
|----------------------------------------------------|---------------------------|-------|
| Zdroje podzemních vod                              | 31. 8. – 30. 9. 2022      | 64,8  |
| Energetické úspory ve veřejné infrastruktuře (PR)  | 24. 8. 2022 – 31. 5. 2023 | 500   |
| Energetické úspory ve veřejné infrastruktuře (MRR) | 24. 8. 2022 – 31. 5. 2023 | 500   |
| Veřejné budovy v pasivním standardu                | 24. 8. 2022 – 31. 5. 2023 | 1 450 |
| Obnovitelné zdroje energie ve veřejných budovách   | 24. 8. 2022 – 31. 5. 2023 | 825   |
| Stacionární zdroje znečišťování ovzduší            | 17. 8. 2022 – 31. 7. 2023 | 2 360 |
| Systémy pro posuzování znečištění ovzduší          | 17. 8. 2022 – 31. 7. 2023 | 150   |
| Třídění a dotřídění odpadů                         | 7. 9. – 30. 12. 2022      | 500   |
| Vodohospodářské projekty                           | 15. 8. – 20. 10. 2022     | 1 500 |
| Vodovody, zdroje vody a úpravy pitné vody          | 15. 8. – 20. 10. 2022     | 1 000 |

Do konce roku 2022 by pak mělo být vyhlášeno ještě 9 dalších výzev se souhrnnou alokací téměř 6,4 mld. Kč.

### IROP II

Výzvy Ministerstva pro místní rozvoj (MMR) se nezaměřovaly na určité segmenty, ale byly poměrně různorodé. Všechny výzvy IROP jsou průběžné a nesoutěžní, proto největší šance mají ti připravení. Že zájem o čerpání je opravdu vysoký dokazuje fakt, že dvě výzvy na Kybernetickou bezpečnost byly již předčasně ukončeny.

| Výzva                                          | Příjem žádostí            | Alokace (mil. Kč) |
|------------------------------------------------|---------------------------|-------------------|
| Knihovny (MRR)                                 | 28. 7. 2022 – 2. 2. 2023  | 622               |
| Knihovny (PR)                                  | 28. 7. 2022 – 2. 2. 2023  | 586,72            |
| Kybernetická bezpečnost (ČR)                   | 16. 8. 2022 – 27. 7. 2023 | 1 598,99          |
| Mateřské školy (MRR)                           | 23. 8. – 26. 9. 2022      | 1 666,34          |
| Mateřské školy (PR)                            | 23. 8. – 26. 9. 2022      | 748,13            |
| Integrovaný záchranný systém - ZZS krajů (MRR) | 31. 8. 2022 – 30. 6. 2025 | 933,96            |
| Integrovaný záchranný systém - ZZS krajů (PR)  | 31. 8. 2022 – 30. 6. 2025 | 932,7             |

Do konce tohoto roku je avizováno 44 dalších výzev, nepočítaje v to specifické výzvy pro projekty na území MAS (mikroregionů) a ITI (metropolitních oblastí). Okruh těchto výzev pokrývá prakticky celé podporované spektrum IROP.

Erste Grantika Advisory, a.s.



# Statistické okénko



Vybrané ukazatele strategie Evropa 2020: Zaměstnanost; Investice do VaV; Emise skleníkových plynů (cílem EU je 80 %); Podíl energie z OZE; Podíl vysokoškolsky vzdělaných; Počet osob ohrožených chudobou a sociálním vyloučením (kumulativně od roku 2008, cílem je snížit jejich počet v EU o 20 mil.). Zdrojem dat je Eurostat. Pro více informací navštivte [goo.gl/2Buxd9](http://goo.gl/2Buxd9)

## Klíčové ekonomické ukazatele

|             | Zaměstnanost (20-64 let; %) |      |      |      | Investice do VaV (% HDP) |      |      |      | Emise skleníkových plynů (1990=100) |       |       |       |
|-------------|-----------------------------|------|------|------|--------------------------|------|------|------|-------------------------------------|-------|-------|-------|
|             | 2018                        | 2019 | 2020 | Cíl  | 2018                     | 2019 | 2020 | Cíl  | 2016                                | 2017  | 2018  | 2019  |
| Belgie      | 69,7                        | 70,5 | 70,0 | 73,2 | 2,86                     | 3,17 | 3,52 | 3,00 | 82,0                                | 82,1  | 82,7  | 81,9  |
| Německo     | 79,9                        | 80,6 | 80,0 | 77,0 | 3,11                     | 3,17 | 3,14 | 3,00 | 74,1                                | 73,1  | 70,3  | 66,6  |
| Estonsko    | 79,5                        | 80,2 | 78,8 | 76,0 | 1,42                     | 1,63 | 1,79 | 3,00 | 48,5                                | 51,6  | 49,6  | 36,2  |
| Irsko       | 74,1                        | 75,1 | 73,4 | 69,0 | 1,17                     | 1,23 | 1,23 | 2,00 | 117,3                               | 117,5 | 118,7 | 113,8 |
| Řecko       | 59,5                        | 61,2 | 61,1 | 70,0 | 1,21                     | 1,27 | 1,49 | 1,20 | 89,7                                | 93,7  | 90,9  | 84,8  |
| Španělsko   | 67,0                        | 68,0 | 65,7 | 74,0 | 1,24                     | 1,25 | 1,41 | 2,00 | 115,9                               | 120,9 | 119,3 | 113,2 |
| Francie     | 71,3                        | 71,6 | 71,4 | 75,0 | 2,20                     | 2,19 | 2,35 | 3,00 | 86,2                                | 86,9  | 83,6  | 82,2  |
| Itálie      | 63,0                        | 63,5 | 62,6 | 67,0 | 1,42                     | 1,47 | 1,54 | 1,53 | 85,7                                | 84,9  | 84,2  | 82,4  |
| Kypr        | 73,9                        | 75,7 | 74,9 | 75,0 | 0,62                     | 0,74 | 0,85 | 0,50 | 153,5                               | 158,4 | 156,6 | 156,9 |
| Lotyšsko    | 76,8                        | 77,4 | 77,0 | 73,0 | 0,64                     | 0,64 | 0,70 | 1,50 | 42,5                                | 42,9  | 45,0  | 44,5  |
| Litva       | 77,8                        | 78,2 | 76,7 | 72,8 | 0,94                     | 1,00 | 1,17 | 1,90 | 42,8                                | 43,2  | 42,6  | 43,0  |
| Lucembursko | 72,1                        | 72,8 | 72,1 | 73,0 | 1,17                     | 1,16 | 1,13 | 2,30 | 88,5                                | 91,4  | 94,6  | 95,7  |
| Malta       | 75,5                        | 76,8 | 77,4 | 70,0 | 0,57                     | 0,57 | 0,66 | 2,00 | 81,6                                | 89,2  | 90,1  | 96,4  |
| Nizozemsko  | 79,2                        | 80,1 | 80,0 | 80,0 | 2,14                     | 2,18 | 2,29 | 2,50 | 91,2                                | 90,2  | 88,4  | 85,6  |
| Rakousko    | 76,2                        | 76,8 | 75,5 | 77,0 | 3,09                     | 3,13 | 3,22 | 3,76 | 103,2                               | 106,1 | 102,4 | 104,4 |
| Portugalsko | 75,4                        | 76,1 | 74,7 | 75,0 | 1,35                     | 1,40 | 1,58 | 2,70 | 114,7                               | 123,9 | 118,2 | 112,6 |
| Slovinsko   | 75,4                        | 76,4 | 75,6 | 75,0 | 1,95                     | 2,05 | 2,15 | 3,00 | 94,9                                | 95,4  | 94,6  | 92,0  |
| Slovensko   | 72,4                        | 73,4 | 72,5 | 72,0 | 0,84                     | 0,83 | 0,92 | 1,20 | 56,2                                | 57,7  | 57,7  | 54,6  |
| Finsko      | 76,3                        | 77,2 | 76,5 | 78,0 | 2,76                     | 2,80 | 2,94 | 4,00 | 83,1                                | 79,4  | 81,3  | 77,0  |
| Bulharsko   | 72,4                        | 75,0 | 73,4 | 76,0 | 0,76                     | 0,84 | 0,86 | 1,50 | 59,0                                | 61,4  | 57,7  | 56,3  |
| Česko       | 79,9                        | 80,3 | 79,7 | 75,0 | 1,90                     | 1,93 | 1,99 | 1,00 | 65,8                                | 66,3  | 65,4  | 62,5  |
| Dánsko      | 77,5                        | 78,3 | 77,8 | 80,0 | 2,97                     | 2,93 | 3,03 | 3,00 | 73,6                                | 70,5  | 70,5  | 65,2  |
| Chorvatsko  | 65,2                        | 66,7 | 66,9 | 62,9 | 0,97                     | 1,11 | 1,27 | 1,40 | 76,5                                | 79,0  | 75,6  | 75,9  |
| Maďarsko    | 74,4                        | 75,3 | 75,0 | 75,0 | 1,51                     | 1,48 | 1,62 | 1,80 | 66,0                                | 68,6  | 68,8  | 68,5  |
| Polsko      | 72,2                        | 73,0 | 73,6 | 71,0 | 1,21                     | 1,32 | 1,39 | 1,70 | 84,5                                | 87,6  | 87,1  | 82,7  |
| Rumunsko    | 69,9                        | 70,9 | 70,8 | 70,0 | 0,50                     | 0,48 | 0,47 | 2,00 | 42,8                                | 44,2  | 44,4  | 42,8  |
| Švédsko     | 82,4                        | 82,1 | 80,8 | 80,0 | 3,32                     | 3,39 | 3,51 | 4,00 | 77,3                                | 76,9  | 75,8  | 73,8  |
| EU          | 72,4                        | 73,1 | 72,4 | 75,0 | 2,19                     | 2,23 | 2,32 | 3,00 | 80,0                                | 80,7  | 79,0  | 76,0  |

|             | Podíl energie z OZE (%) |      |      |     | Vysokoškolsky vzdělaní (30-34 let; %) |      |      |      | Chudoba (rozdíl od 2008; tis. os.) |        |       |       |
|-------------|-------------------------|------|------|-----|---------------------------------------|------|------|------|------------------------------------|--------|-------|-------|
|             | 2018                    | 2019 | 2020 | Cíl | 2018                                  | 2019 | 2020 | Cíl  | 2018                               | 2019   | 2020  | Cíl   |
| Belgie      | 9,5                     | 9,9  | 13,0 | 13  | 47,6                                  | 47,5 | 47,8 | 47,0 | 53                                 | 3      | -42   | -380  |
| Německo     | 16,7                    | 17,3 | 19,3 | 18  | 34,9                                  | 35,5 | 36,3 | 42,0 | -1092                              | -2098  | 3399  | n/a   |
| Estonsko    | 30,0                    | 31,7 | 30,1 | 25  | 47,2                                  | 46,2 | 44,3 | 40,0 | 27                                 | 27     | 16    | n/a   |
| Irsko       | 10,9                    | 12,0 | 16,2 | 16  | 56,3                                  | 55,4 | 58,1 | 60,0 | -24                                | -36    | -10   | -200  |
| Řecko       | 18,0                    | 19,6 | 21,7 | 18  | 44,3                                  | 43,1 | 43,9 | 32,0 | 302                                | 116    | -2    | -450  |
| Španělsko   | 17,0                    | 17,9 | 21,2 | 20  | 42,4                                  | 44,7 | 44,8 | 44,0 | 1261                               | 979    | 1598  | -1400 |
| Francie     | 16,4                    | 17,2 | 19,1 | 23  | 46,2                                  | 47,5 | 48,8 | 50,0 | -106                               | -30    | 516   | -1900 |
| Itálie      | 17,8                    | 18,2 | 20,4 | 17  | 27,8                                  | 27,6 | 27,8 | 26,0 | 1360                               | 306    | :     | -2200 |
| Kypr        | 13,9                    | 13,8 | 16,9 | 13  | 57,1                                  | 58,8 | 59,8 | 46,0 | 25                                 | 14     | 7     | -27   |
| Lotyšsko    | 40,0                    | 40,9 | 42,1 | 40  | 42,7                                  | 45,7 | 49,2 | 34,0 | -197                               | -222   | -250  | -121  |
| Litva       | 24,7                    | 25,5 | 26,8 | 23  | 57,6                                  | 57,8 | 59,6 | 48,7 | -116                               | -176   | -218  | -170  |
| Lucembursko | 8,9                     | 7,0  | 11,7 | 11  | 56,2                                  | 56,2 | 62,2 | 66,0 | 47                                 | 50     | 53    | -6    |
| Malta       | 7,9                     | 8,2  | 10,7 | 10  | 34,7                                  | 38,1 | 39,7 | 33,0 | 8                                  | 16     | 15    | -6,56 |
| Nizozemsko  | 7,4                     | 8,9  | 14,0 | 14  | 49,4                                  | 51,4 | 54,0 | 40,0 | 400                                | 380    | 329   | -100  |
| Rakousko    | 33,8                    | 33,8 | 36,5 | 34  | 40,7                                  | 42,4 | 41,6 | 38,0 | -187                               | -227   | -169  | -235  |
| Portugalsko | 30,2                    | 30,6 | 34,0 | 31  | 33,5                                  | 36,2 | 39,6 | 40,0 | -535                               | -543   | -721  | -200  |
| Slovinsko   | 21,4                    | 22,0 | 25,0 | 25  | 42,7                                  | 44,9 | 46,9 | 40,0 | -34                                | -68    | -52   | -40   |
| Slovensko   | 11,9                    | 16,9 | 17,3 | 14  | 37,7                                  | 40,1 | 39,7 | 40,0 | -239                               | -234   | -313  | n/a   |
| Finsko      | 41,2                    | 42,7 | 43,8 | 38  | 44,2                                  | 47,3 | 49,6 | 42,0 | -17                                | -62    | -40   | n/a   |
| Bulharsko   | 20,6                    | 21,5 | 23,3 | 16  | 33,7                                  | 32,5 | 33,3 | 36,0 | -1106                              | -1121  | -1189 | -260  |
| Česko       | 15,1                    | 16,2 | 17,3 | 13  | 33,7                                  | 35,1 | 35,0 | 32,0 | -302                               | -260   | -323  | -100  |
| Dánsko      | 35,2                    | 37,0 | 31,6 | 30  | 48,7                                  | 49,4 | 49,8 | 40,0 | 86                                 | 52     | 32    | -22   |
| Chorvatsko  | 28,0                    | 28,5 | 31,0 | 20  | 34,1                                  | 33,1 | 34,7 | 35,0 | -313                               | -383   | -408  | n/a   |
| Maďarsko    | 12,5                    | 12,6 | 13,9 | 13  | 33,7                                  | 33,4 | 33,2 | 34,0 | -908                               | -986   | -1093 | -450  |
| Polsko      | 14,9                    | 15,4 | 16,1 | 15  | 45,7                                  | 46,6 | 47,0 | 45,0 | -4516                              | -4800  | -5061 | -1500 |
| Rumunsko    | 23,9                    | 24,3 | 24,5 | 24  | 24,6                                  | 25,8 | 26,4 | 26,7 | -2755                              | -3041  | -3242 | -580  |
| Švédsko     | 53,9                    | 55,8 | 60,1 | 49  | 51,8                                  | 52,5 | 52,2 | 45,0 | 293                                | 390    | 318   | n/a   |
| EU          | 19,1                    | 19,9 | 22,1 | n/a | 39,4                                  | 40,3 | 41,0 | 40,0 | -8582                              | -11952 | -6515 | n/a   |

Tato publikace je považována za doplňkový zdroj informací našim klientům i nejširší veřejnosti. Na informace uvedené v ní nelze pohlížet tak, jako by šlo o údaje nezvratné a nezměnitelné. Publikace je založena na nejlepších informačních zdrojích dostupných v době tisku. Použité informační zdroje jsou všeobecně považované za spolehlivé, avšak Česká spořitelna, a.s. ani její pobočky či zaměstnanci neručí za správnost a úplnost informací. Autoři považují za slušnost, že při použití jakékoliv části tohoto dokumentu, bude uživatelem tento zdroj uveden.

Některé obrázky použité v této publikaci pochází z audiovizuální knihovny Evropské komise a [www.pixabay.com](http://www.pixabay.com).

Vydáváno pod evidenčním číslem Ministerstva kultury ČR: MK ČR E 16338, ISSN on-line: 1801-5042, ISSN tisk: 1801-5034.