

Obsah

Události v EU:	Evropská ekonomika v recesi	strana 2
Drobnohled:	Elektromobilita se stala realitou	strana 5
Téma:	Vinařský trh v Česku	strana 6
EU dotace a financování:	Digitální podnik – Automatizace, monitoring, evaluace prostřednictvím ICT	strana 10



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, radeknovak@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

Milí čtenáři,

ekonomické dopady koronavirové krize se budou počítat a projevit ještě nějakou dobu. Počty nakažených však už naštěstí klesají a nové případy se dostaly již pod hranici 100 nakažených. V současnosti se již mohou zaregistrovat (a tedy nechat očkovat) všechny osoby starší 16ti let.

Vybíráme z aktualit našeho Měsíčníku:

Ekonomika EU se po propadu ve čtvrtém čtvrtletí 2020 (-0,5 % HDP) a v prvním čtvrtletí letošního roku o 0,4 % HDP **dostala do recese**. Pokles ve 4Q 2020 následoval po silném oživení ve 3Q 2020 (+11,7 % HDP) a po velmi výrazném poklesu ve druhém čtvrtletí 2020 (-11,2 % HDP), způsobeném pandemickou krizí. **Česká ekonomika** v 1. čtvrtletí letošního roku **poklesla o 0,3 %, německá o 1,7 % HDP**.

Digitalizace postupuje a stává se nedílnou součástí našich životů. **Evropská komise představila návrh takzvané digitální peněženky**, která má lidem umožnit snadné používání elektronických dokumentů po celé Evropské unii. **Digitální identita** však není již žádná úplná novinka, v různé podobě **se již používá ve 14 státech EU, a to včetně Česka**.

Evropský systém obchodování s emisními povolenkami (EU ETS) vstupuje do své čtvrté fáze. Ta by měla odrážet nové emisní cíle a strategii pro rok 2030, tj. 55% snížení emisí oproti úrovni z roku 1990. Cena emisních povolenek se zároveň v posledním roce více než zdvojnásobila a již 14. května dosáhla dosavadního maxima 55,80 eur.

Potkat v dnešní době na cestě elektromobil už není téměř nic výjimečného. Jejich počet se v Česku počítá již na tisíce. **Elektromobilita** je taky **téma**, které se stává tím hlavním **v automobilovém průmyslu**. Některé automobilky a státy se již totiž zavázaly, že k určitému datu přestanou vyrábět auta se spalovacími motory. Stále má však tato cesta mnoho neznámých nebo vyloženě slabín – ať už je to infrastruktura, dojezd či nedostatek surovin. **V naší rubrice Drobnohled se na** - budoucnost nejen evropského automobilismu – **elektromobilitu podíváme blíže**. Are you ready?

Hlavní téma jsme tentokrát věnovali přehledu o vinařství v Česku.

Česko není jen „pivní velmoc“, pěstuje se tu i mnoho odrůd révy vinné a vyrábí se zde kvalitní vína. **Spotřeba vína** v minulých letech v Česku mírně rostla a **převyšovala 20 litrů na osobu za rok**. Na českých vinicích převažují bílé odrůdy révy vinné, které se pěstovaly na 11 tisíc ha (to odpovídá 61 %), modré odrůdy byly vysázené na 5 tisíc ha (28 %). Výnos moštových hroznů v roce 2020 činil 5,6 t/ha, a byl tedy o více než 1,3 t/ha vyšší než v roce 2019. Podle odhadu Svazu vinařů lze z hroznů sklizených v Česku v roce 2020 získat asi 725 000 hl vína, tedy přibližně 35 % roční spotřeby vína ČR. Více k naleznete na stranách 6-9 nebo v naší **studii**.



Tomáš Kozelský

@Research_sporka



Obchodní dohoda mezi EU a UK již funguje, spor o rybolovná práva však přetrvává. - Evropská ekonomika v recesi. - Komise představila nařízení proti zahraničním subvencím narušujícím jednotný trh. - Digitální peněženka aneb doklady v mobilu. - Přes bilion korun ročně pro EU díky globálnímu zdanění nadnárodních korporací. - Cena emisních povolenek stoupá.

BREXIT

Obchodní dohoda mezi EU a Británií již plně funguje, spor o rybolovná práva však přetrvává

Od 1. května začala po čtyřměsíční provizorní platnosti řádně fungovat „štědrovečerní“ Obchodní a partnerská dohoda uzavřená mezi Spojeným královstvím a Evropskou unií. Dohodnutá pravidla jsou tak nejen právně závazná, ale konečně i vynutitelná.

Ještě před tím, než dohodu schválili na konci dubna europoslanci, se nicméně mezi Unií a Británií začaly objevovat první neshody.

Jedna z prvních – udělení řádného diplomatického statutu Evropské unii ze strany Británie – se podařila vyřešit koncem dubna, tedy ještě před řádnou platností obchodní dohody. Formálně ale k dohodě mezi vysokým představitelem EU pro zahraniční a bezpečnostní politiku Josephem Borrelem a britským ministrem zahraničí Dominicem Raabem o diplomatickém statutu pro unijního velvyslance v Londýně došlo až později. Díky tomu unijní ambasador bude moci požívat diplomatických výsad jako velvyslanci států.

Hlavním argumentem Londýna pro původní neudělení tohoto statusu bylo, že Unie není národním státem, ale „pouhou“ mezinárodní organizací. V případě, že by britská vláda svou pozici nezměnila, bylo by to ve světě raritou. Delegace EU se totiž těší řádnému diplomatickému statusu ve více než 140 zemích po celém světě.

Jiný spor mezi Londýnem a Bruslem se týká rybolovných práv unijních rybářů v britských vodách. Oblast, která byla ožehavá už v průběhu nesnadných vyjednávání po celý loňský rok, je bodem sváru i letos.

Jádrem aktuálních neshod jsou licence na lov ryb v britských vodách. Francouzští rybáři od konce dubna upozorňují na to, že britské úřady nevydaly dostatek potřebných povolení na výjezd rybářských lodí z francouzských břehů do britských vod. Z požadovaných více než 300 jich bylo uděleno 41.

Kromě toho Británie po unijních rybářích požaduje nová pravidla, která řádně předem neprokonzultovala s Bruslem. Mezi novými požadavky je například přesný počet dní, kdy je možné lovit ryby či s jakými nástroji.

Uvalení přidavných požadavků však porušuje novou britsko-unijní obchodní dohodu.

Spor se nicméně podařilo během jednoho dne zažehnat, protože lodě z obou stran se z místa stáhly. Vyhráno ale zatím rozhodně není. Pokud by se Unie s Británií nedohodla, mohla by využít některé z odvetných opatření, které britsko-unijní obchodní dohoda obsahuje.

<https://euractiv.cz/section/brexit/news/obchodni-dohoda-mezi-eu-a-britanii-jiz-plne-funguje-vztahy-ale-kali-spor-o-rybolovna-prava/>

https://ec.europa.eu/info/relations-united-kingdom_en

EKONOMIKA A EURO

Evropská ekonomika v recesi

Ekonomika EU v 1. čtvrtletí podle sezonně přepočtených údajů klesla proti předchozím třem měsícům o 0,4 % po poklesu o 0,5 % ve 4. čtvrtletí loňského roku.

Ve své zpřesněné zprávě to oznámil statistický úřad Eurostat. Potvrdil tak, že unie se vrátila k hospodářské recesi, za kterou stojí hlavně omezení v souvislosti s pandemií. **Česká ekonomika v 1. čtvrtletí klesla o 0,3 %.**

V eurozóně se hrubý domácí produkt snížil o 0,6 %, zatímco ve 4. čtvrtletí pokles činil 0,7 %. Recese se obvykle definuje jako dvě čtvrtletí hospodářského poklesu za sebou.

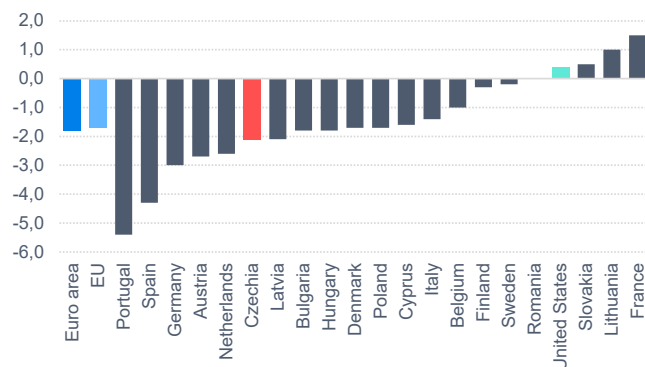
Hospodářská recese přichází po velmi silném oživení z 3. čtvrtletí, kdy ekonomika EU vykázala vzestup o 11,7 %, zatímco eurozóna vzrostla o 12,5 %. Za tímto růstem bylo relativní zlepšení vývoje pandemie po 2. čtvrtletí, kdy hospodářství naopak zaznamenalo rekordní propad.

V meziročním srovnání ekonomika EU v 1. čtvrtletí vykázala pokles o 1,7 %, což je zlepšení proti poklesu o 4,6 % ve 4. čtvrtletí. Podobně meziroční propad v eurozóně se zmínil na 1,8 % z předchozích 4,9 % v závěru loňského roku. Česká ekonomika v 1. čtvrtletí 2021 vykázala meziroční pokles o 2,1 % po poklesu o 4,8 % v předchozím čtvrtletí.

Spojené státy si vedou mnohem lépe než unie. Jejich ekonomika v 1. čtvrtletí 2021 při použití srovnatelné metodiky výpočtu vzrostla, a to o 1,6 % proti předchozím třem měsícům. Meziročně vykázala také růst, a to o 0,4 % po propadu o 2,4 % v předchozím čtvrtletí.

HDP 1Q/2021

Meziroční změna oproti stejnému období předchozího roku



Zdroj: Eurostat

<https://euractiv.cz/section/ekonomika/news/evropska-ekonomika-je-nadale-v-recesi-americka-si-vede-lepe/>

<https://ec.europa.eu/eurostat/documents/2995521/11563087/2-18052021-AP-EN.pdf/c892ab6d-ec0-8152-00aa-929e2e838db4?t=1621325416766>

JEDNOTNÝ TRH

Komise představila nařízení proti zahraničním subvencím narušujícím jednotný trh

Státem podporované mimoevropské firmy budou mít zřejmě složitější cestu k veřejným zakázkám v zemích Evropské unie či k ovládnutí evropské konkurence. **Evropská komise představila návrh nových pravidel, která jí umožní podrobně prověřovat a omezovat velké akvizice či účast ve veřejných tendrech.**

Unijní exekutiva přichází s opatřením zejména kvůli obavám z rozmachu čínských firem, které EU vzhledem k jejich státním subvencím považuje za neférovou konkurenci.

EU má již několik desítek let podrobná pravidla regulující státní podporu pro firmy v unijních státech, dosud však neřešila tento problém u společností ze třetích zemí.

Podle návrhu Komise budou mimoevropské firmy povinně hlásit svůj záměr převzít jakoukoli společnost z EU s ročním obrátem na unijním trhu nejméně 500 milionů eur (13 miliard Kč), pokud bude státní příspěvek činit nejméně 50 milionů eur. Stejnou povinnost budou mít společnosti v případě, že budou mít zájem o veřejnou zakázku přesahující 250 milionů eur (6,5 miliard Kč). Komise však bude moci zahájit podrobné šetření podle vlastního uvážení i v jiných případech.

Po posouzení bude moci unijní regulátor nařídít firmám nápravu situace, například vrácení části státní pomoci, nebo bude moci operaci zcela zakázat.

Komise za tímto účelem navrhuje **tři nové nástroje:**



nástroj založený na oznamování k prošetření případů **spojení podniků**, ve kterých byl vládou země mimo EU poskytnut finanční příspěvek a kdy je obrát nabyvané společnosti v EU (nebo alespoň jedné z fúzujících stran) 500 milionů eur nebo vyšší a zahraniční finanční příspěvek činí nejméně 50 milionů eur



nástroj založený na oznamování k prošetření případů **nabídek v rámci veřejných zakázek**, ve kterých byl vládou země mimo EU poskytnut finanční příspěvek a kdy je odhadovaná hodnota veřejné zakázky 250 milionů eur nebo vyšší



nástroj k prošetření **všech ostatních situací na trhu** a menších spojování podniků a postupů zadávání veřejných zakázek, které může Komise zahájit z vlastního podnětu (ex-officio) a v rámci kterého smí požadovat oznámení ad hoc.

Zdroj: Evropská komise

Aby mohlo nařízení platit, musí jej ještě schválit členské státy a Evropský parlament.

<https://euractiv.cz/section/aktualne-v-eu/news/ek-se-zamerila-na-firmy-tretich-zemi-ty-se-statni-podporou-mohou-mit-tezsi-pristup-na-trh-eu/>

https://ec.europa.eu/info/strategy/priorities-2019-2024/europe-fit-digital-age/european-industrial-strategy/proposed-regulation-address-distortions-caused-foreign-subsidies-single-market_cs

DIGITÁLNÍ AGENDA

Digitální peněženka aneb doklady v mobilu

Vypůjčit si v zahraničí auto, otevřít bankovní účet nebo požádat o lékařské ošetření by mohlo být v budoucnu jednodušší. **Evropská komise totiž představila návrh takzvané digitální peněženky, která má lidem umožnit snadné používání elektronických dokumentů po celé Evropské unii.** Komise tvrdí, že digitální identita bude odolná proti zneužití dat, kterého se obávají někteří kritici.



Unijní exekutiva reaguje návrhem na fakt, že za covidové pandemie se značná část života přesunula do digitálního prostředí. Podobné digitální peněženky už navíc začaly zavádět instituce či firmy v rámci jednotlivých členských zemí.

Návrh nařízení ukládá členským zemím povinnost zařadit digitální identitu každému, kdo o ni požádá. Dokumenty, které dosud lidé nosili v peněžence, budou moci mít ve svém telefonu. Velké internetové platformy budou povinně digitální peněženky akceptovat.

V současnosti podle komise nějakou formu digitální identity používají lidé ve 14 zemích EU včetně České republiky. Přístup k ní má až 60 % obyvatel unie, podle Bruselu je však její využívání omezené a někdy zbytečně složité, což by měl společný systém zlepšit.

Někteří ochránci soukromí se v souvislosti s digitálními identitami obávají možných krádeží citlivých dat či toho, že lidé ztratí nad svými osobními údaji kontrolu. **Evropská digitální peněženka bude podle Vestagerové počítat s nejvyšší úrovní zabezpečení a lidé budou mít přehled o tom, jaké údaje komu poskytují.**

Události v EU

O návrhu začnou ve druhé polovině roku vyjednávat členské státy a Evropský parlament. Jeho schválení se očekává nejdříve v příštím roce.

<https://euractiv.cz/section/digitalni-agenda/news/komise-predstavila-celoevropskou-digitalni-identitu-kritici-se-obavaji-zneuziti-dat/>

https://ec.europa.eu/commission/presscorner/detail/cs/IP_21_2663

DANĚ

Přes bilion korun ročně pro EU díky globálnímu zdanění nadnárodních korporací

Evropská unie by mohla od nadnárodních společností získat ročně na daních kolem 50 miliard eur (1,3 bilionu Kč) navíc, pokud se na úrovni Organizace pro hospodářskou spolupráci a rozvoj (OECD) dosáhne dohody o stanovení minimální daně ze zisku globálně fungujících firem ve výši 15 %. Vyplyvá to ze studie organizace EU Tax Observatory.

Pokud by minimální sazba globální daně ze zisku činila 25 procent, dodatečné daňové příjmy EU by podle studie dosáhly 170 miliard eur (4,3 bilionu Kč). Pravděpodobnější je však dohoda na 15% minimální sazbě, kterou v květnu navrhly Spojené státy a kterou podpořila i řada členských zemí EU.

Minimální sazba by se v případě dohody stala součástí nových pravidel pro zdanění nadnárodních korporací a velkých technologických podniků, jakou jsou firmy Alphabet či Facebook. Ty nyní často navzdory rozsáhlým příjmům platí velmi nízké daně, protože zakládají centrály v zemích s nízkým zdaněním, například v Irsku, Lucembursku nebo Nizozemsku.

Konečná podoba minimální globální daně ze zisku bude záviset na výsledku jednání v rámci OECD a bude zahrnovat i dohodu o tom, kde budou nadnárodní podniky zdaňovány. Řada zemí usiluje o to, aby bylo dohody o minimální globální dani dosaženo na červencovém setkání ministrů financí skupiny největších světových ekonomik G20.

<https://euractiv.cz/section/ekonomika/news/globalni-zdani-nadnarodnich-korporaci-by-eu-mohlo-prinest-vice-nez-bilion-korun-rocnne-tvrdi-studie/>

https://ec.europa.eu/commission/presscorner/detail/en/IP_21_2714

ENERGETIKA

Cena emisních povolenek stoupá, systém EU ETS čeká revize

Rekordně vysoká cena emisních povolenek může uspíšit český odchod od uhlí. **Systém obchodování s emisními povolenkami zároveň čeká rozšíření, které ovlivní další sektory i koncové spotřebitele.**

Evropský systém obchodování s emisními povolenkami (EU ETS) **vstupuje do své čtvrté fáze.** Ta by měla odrážet nové

emisní cíle a strategii pro rok 2030, tj. 55% snížení emisí oproti úrovni z roku 1990. Cena emisních povolenek se zároveň v posledním roce více než zdvojnásobila a již 14. května dosáhla dosavadního maxima 55,80 eur.

Vysoká cena povolenek je odrazem důvěry investorů v evropské emisní cíle a nastupující čtvrté fáze EU ETS. Růst ceny nezastavil ani dubnový termín pro odevzdání povolenek za minulý rok. Cena emisních povolenek je zároveň klíčovým faktorem v otázce českého odchodu od uhlí.

Čtvrtá fáze EU ETS přinese nejen reformu klíčových parametrů emisního obchodování, ale také jeho rozšíření na nové sektory. Stávající systém je aplikován na sektor energetiky a na průmysl – ocelářský, železářský, cementářský, sklo-keramický a chemický. Prozatím systém zahrnoval pouze leteckou přepravu, ale dle dosavadních vyjádření Evropské komise by měl být rozšířen na další oblasti, například na sektor budov či silniční dopravy.

Reforma bude součástí připravovaného legislativního balíčku „Fit for 55“, který by měla Evropská komise zveřejnit 14. července.

Experti varují, že pokud se ČR na novou legislativu dostatečně nepřipraví, může se prohloubit problém tzv. energetické chudoby, tedy stavu, kdy lidé nejsou schopni platit své účty za energii.

Vysoká cena povolenek je problematická zejména pro český energetický a teplárenský sektor. Ministerstvo životního prostředí předpokládá, že provozovatelé budou hledat nízkouhlíková řešení s podporou dotací z Inovačního a Modernizačního fondu. Z nich bude možné čerpat finance na obnovitelné zdroje energie, změnu palivové základny od uhlí na čistější palivo a úspory energie.

V ČR je zájem především o Modernizační fond, který je financován právě skrze prodej emisních povolenek.

Co se týče českého odchodu od uhlí, stanovisko MŽP zůstává stejné – ČR by měla odstavit uhlí nejpozději v roce 2033. Uhelňá komise a Ministerstvo průmyslu a obchodu se však kloní k roku 2038. Prognózy nicméně avizují růst cen i na 70 až 80 eur, uhelňá komise přitom počítá s cenou 30 eur za tunu, což při by při avizovaném roce 2038 znamenalo obrovské ceny energií.

Aktuální trend by mohl uspíšit transformaci teplárenského odvětví k nízkoemisním technologiím, a to za předpokladu, že v zemi bude fungovat podpora modernizace infrastruktury. Ta je nyní součástí jak Modernizačního fondu, tak i národního plánu obnovy a nově vznikající legislativy.

<https://euractiv.cz/section/energeticka-ucinnost/news/cena-emisnich-povolenek-stoupa-chysta-se-revize-systemu-ets-co-to-znamenaprocesko/>

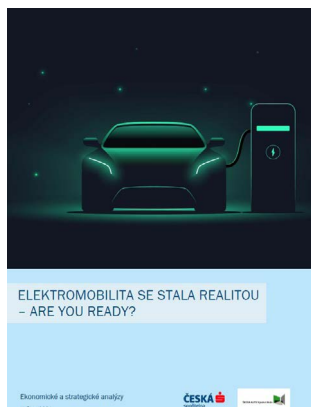
https://ec.europa.eu/clima/policies/ets_en



Jak se bude vyvíjet určující evropská emisní regulace v příštích letech, jak k ní přistupují jednotlivé automobilky, státy a co se děje na trhu s elektromobily? - Elektromobilita může narazit na nedostatek surovin. - Automobilky začínají recyklovat baterie. - VW přišel s revoluční solid-state baterií, chce předstihnout Toyotu. - Uber či Lyft slibují jezdit na elektřinu do roku 2030. - Lamborghini zezelená.

ELEKTROMOBILITA SE STALA REALITOU

Automobilový průmysl se nejen v Evropské unii vydal na cestu, po které budou v budoucnosti jezdit převážně elektromobily. Nejen automobilky, ale i některé státy se zavázaly, že k určitému datu přestanou vyrábět a prodávat auta se spalovacími motory. Jak se bude vyvíjet určující evropská emisní regulace v příštích letech, jak k ní přistupují jednotlivé automobilky, státy a co se v řeči čísel děje na trhu s elektromobily, najdete v naší studii.



Další zprávy z oblasti elektromobility přinášíme níže.

Elektromobilita může narazit na nedostatek surovin

Cena baterií tvoří asi třetinu nákladů celého vozu. Na každou baterii v jejím obvyklém složení potřebujete z hlediska hmotnosti grafit (50 %), hliník (22 %), nikl (18 %), lithium (5 %), kobalt (4 %) a do elektromotorů měď. Všechno jsou to suroviny z dovozu, většinou ze zemí mimo Evropu. Navíc ekologické nároky na těžbu jsou často velmi vysoké.

	Hlavní světový producent	Hlavní dodavatel do EU	Závislost EU na dovozu
Kobalt	Kongo (59 %)	Kongo (68 %)	86 %
Lithium	Chile (44 %)	Chile (78 %)	100 %
Grafit	Čína (69 %)	Čína (47 %)	90 %
Nikl	Indonésie (30 %)	USA (32 %)	přes 50 %

Zdroj: Týdeník Hrot

Automobilky začínají recyklovat baterie

Lithium-iontové baterie z elektromobilů jsou větší a těžší než baterie používané v běžných vozech a jsou vyrobené z několika stovek jednotlivých lithium-iontových článků, z nichž každý je nutné rozebrat. Obsahují nebezpečné materiály a při nesprávné demontáži mohou explodovat. Odhady uvádějí, že se recykluje zhruba 5 % lithium-iontových baterií. Nedávno EU přišla s návrhy, aby dodavatelé elektrických vozů zodpovídali za to, že jejich produkty nebudou na konci

životnosti vyhozené na skládku. Například automobilka Nissan už znovu využívá staré baterie svých vozů Leaf v automaticky řízených vozidlech, která přivážejí součástky zaměstnancům v jeho továrnách. To samé dělá Volkswagen, který nedávno v Salzgitteru otevřel svou první recyklační továrnu. V pilotní fázi tam chce zrecyklovat až 3 600 bateriových systémů ročně. Problém je, že jen v Německu bylo loni registrováno přes půl milionu nových plně elektrických vozů. Zdroj: E15

VW přišel s revoluční solid-state baterií, chce předstihnout Toyotu

Automobilka Volkswagen a americká firma QuantumScape hodlají postavit továrnu na revoluční baterie v Dolním Sasku. Pravděpodobně ve městě Salzgitter, kde už má německá automobilka závod na recyklaci akumulátorů. Obě společnosti oznámily, že chtějí být první, kdo bude nový typ baterií s pevným elektrolytem (solid-state) vyrábět ve velkém.

Pokud se jim to skutečně podaří, mohlo by to zásadně změnit celé odvětví výroby akumulátorů. Zvýšil by se dojezd aut na tisíc kilometrů, dobýjelo by se v řádu minut, a také by se zamezilo možným explozím. Kalifornská firma je přesvědčena, že našla správné složení pevného elektrolytu, jež bude v baterii přenášet ionty mezi elektrodami. První sériové vyráběné akumulátory by měly vzniknout už v roce 2023. Samotná automobilka však uvedla, že je rozdíl mezi vývojem baterie z laboratoře a ve velkoobjemové sériové výrobě. Zdroj: Týdeník Hrot

Uber či Lyft slibují jezdit na elektřinu do roku 2030

Kalifornský úřad pro čisté ovzduší přijal nová pravidla pro alternativní taxislužby, jako jsou například Uber nebo Lyft. Ty budou muset přejít během několika let na elektromobily. Firmy Uber i Lyft již přislíbily, že svůj závazek splní, ale budou na to chtít vládní dotace. Zdroj: Idnes.cz

Lamborghini zezelená, zatím jen k plug-in hybridům

Výrobce luxusních a rychlých vozů ze skupiny VW chce do roku 2024 každé své auto opatřit elektrickým motorem. Zatím půjde jen o plug-in hybridní modely, které budou kombinovat elektromotor s tradičním spalovacím motorem. Zdroj: CNN

Radek Novák, Trendovnik, květen 2021

Téma



Česko není jen „pivní velmoc“, pěstuje se tu i mnoho odrůd révy vinné a vyrábí se zde kvalitní vína. Spotřeba vína v minulých letech v Česku mírně rostla a převyšovala 20 litrů na osobu za rok. Na českých vinicích převažují bílé odrůdy révy vinné, které se pěstovaly na 11 tisíc ha (to odpovídá 61 %), modré odrůdy byly vysázené na 5 tisíc ha (28 %).

VINAŘSKÝ TRH V ČESKU

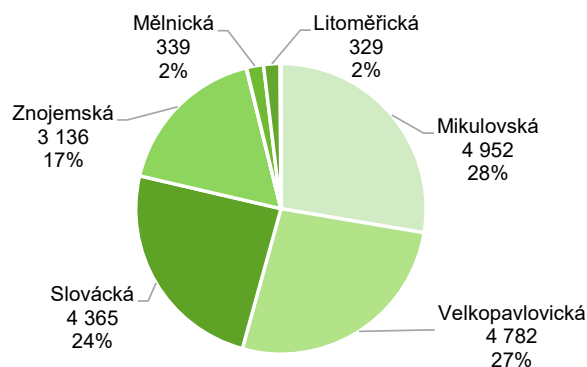
VINAŘSTVÍ V ČÍSLECH

- V roce 2020 tvořila obhospodařovaná plocha vinic v Česku přibližně 17,9 tis. ha; přičemž současný produkční potenciál v ČR byl na úrovni 18 542 tis. ha.
- K 31. 12. 2020 bylo zaregistrováno 14 640 pěstitelů s osázenými vinicemi na celkové ploše 17 924,9071 ha.
- V roce 2020 bylo vysázeno 296,32 ha nových vinic. Mezi nejčastěji vysazované odrůdy révy vinné v tomto roce patřily: Pálava (31,62 ha), Ryzlink rýnský (30,71 ha), Veltlínské zelené (20,54 ha) z bílých odrůd. Z modrých odrůd je to Rulandské modré (14,2 ha). Z PIWI odrůd se nejvíce sázel Hibernal (14,72 ha).
- Česká republika má dvě vinařské oblasti – Moravu a Čechy, rozdělené do 6 podoblastí.
- Na moravskou vinařskou oblast připadá 96,2 % vinic.
- Z celkové obhospodařované plochy vinic tvoří více než dvě třetiny odrůdy moštové bílé, jejichž plocha se zvyšuje, jednu třetinu odrůdy moštové modré a zanedbatelný podíl necelé 0,5 % připadá na stolní a podnožové odrůdy, ke kterým lze přiřadit i šlechtitelský materiál.
- K největším vinařským obcím v ČR patřily podobně jako v předešlých letech Velké Bílovice (771 ha), Valtice (592 ha), Mikulov (520 ha), Čejkovice (513 ha), Dolní Dunajovice (425 ha), Novosedly (424 ha), Velké Pavlovice (368 ha), Vrbovec (324 ha) a Kobylí (296 ha). Ve vinařské oblasti Čechy je největší obcí Mělník (106 ha).
- Dle údajů ČSÚ bylo v roce 2020 sklizeno celkem 90 376 tun hroznů révy vinné, což je o 32,99 % více než v roce 2019 (67 956 tun).
- Podle odhadu Svazu vinařů lze z hroznů sklizených v Česku v roce 2020 získat asi 725 000 hl vína, tedy přibližně 35 % roční spotřeby vína ČR. Během let 2000 až 2020 se zvýšila

průměrná produkce vína z 505 000 na 630 000 hl ročně (v desetiletém průměru), i když se průměrný hektarový výnos snížil.

- Vinařský sektor v ČR je regulován národními (zákon č. 321/2004 Sb., o vinohradnictví a vinařství) a ujednáními předpisy a podléhá regulaci v rámci společné zemědělské politiky EU.

Plocha osázených vinic v ČR dle podoblastí, 2020 (ha)



Zdroj: Ústřední kontrolní a zkušební ústav zemědělský

Převážná většina vinic (16 957 ha; 93,7 %), stejně jako pěstitelů révy vinné (15 972 subjektů; 96,6 %), se nacházela v Jihomoravském kraji. V daleko menší míře se réva vinná pěstovala ve Zlínském kraji, kde 404 pěstitelů obhospodařovalo 459 ha vinic (2,5 %), ve Středočeském kraji 73 pěstitelů obhospodařovalo 332 ha (1,8 %), v Ústeckém kraji 49 pěstitelů obhospodařovalo 325 ha (1,8 %) a v Hlavním městě Praze 14 pěstitelů hospodařilo na 15 ha (0,1 %). V ostatních krajích se réva vinná pěstovala pouze okrajově.

Počty jednotlivých vinařských obcí, katastrálních území a viničních tratí v Česku k 31. 12. 2020

Vinařská oblast/ podoblast	Počet vinařských obcí	Počet katastrálních území	Počet viničních tratí	Počet pěstitelů*	Plocha osázených vinic (ha)
Čechy	75	100	171	173	684
Mělnická	40	56	89	93	339
Litoměřická	35	44	82	49	329
Čechy-ostatní	0	0	0	32	16
Morava	308	385	1 142	14 467	17 241
Mikulovská	30	33	185	1 942	4 952
Velkopavlovická	70	81	321	5 676	4 782



Slovácká	118	166	418	6 603	4 365
Znojemská	90	105	218	944	3 136
Morava-ostatní	0	0	0	47	7
Celkem ČR	383	485	1 313	14 640	17 925

Zdroj: Ústřední kontrolní a zkušební ústav zemědělský (ÚKZÚZ); *Počet pěstitelů je uveden včetně pěstitelů, kteří jsou registrovaní, ale v současné době nemají osázenou plochu vinic, avšak disponují právy nebo povoleními pro opětovnou výsadbu. Jeden pěstitel může mít vinice ve více oblastech nebo podoblastech.

Dle údajů ČSÚ bylo v roce 2020 sklizeno celkem 90 376 tun hroznů révy vinné, což je o 32,99 % více než v roce předchozím (67 956 tun).

Sklizeň hroznů révy vinné v Česku

	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Sklizeň (t)	45 922	91 253	59 990	74 721	63 533	90 608	75 905	79 774	103 704	67 956	90 376
změna (y/y)	-33 %	99 %	-34 %	25 %	-15 %	43 %	-16 %	5 %	30 %	-34 %	33 %
Výnos (t/ha)	2,87	5,70	3,83	4,77	4,03	5,73	4,80	5,05	6,51	4,23	5,60

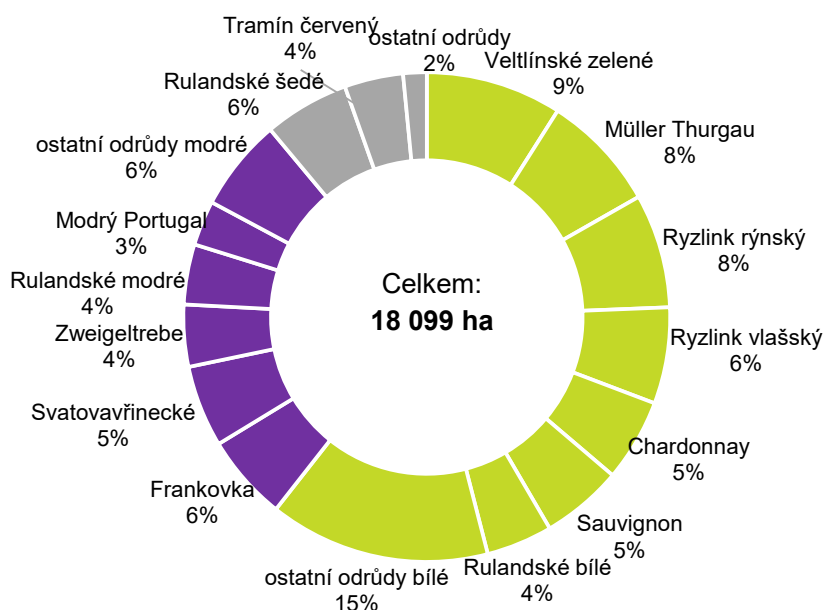
Zdroj: ČSÚ

Na českých vinicích převažují bílé odrůdy révy vinné, které se pěstovaly na 10 976 ha (60,6 %). Modré odrůdy byly vysázené téměř na třetině výměry vinic (5 112 ha; 28,2 %) a ostatní odrůdy na desetinu výměry (2 011 ha; 11,1 %). Mezi bílé odrůdy s nejvyšší výměrou patřily Veltlínské zelené (1 637 ha; 9,0 % z celkové výměry vinic), Müller Thurgau (1 409; 7,8 %) a Ryzlink rýnský (1 364 ha; 7,5 %). Z modrých odrůd byly nejrozšířenější odrůdy Frankovka (1 030 ha; 5,7 %) a Svatovavřínecké (997 ha; 5,4 %), z ostatních odrůd Rulandské šedé (1 022 ha; 5,6 %).

Seznam odrůd s výměrou nad 500 ha:

- **Modré odrůdy:** Frankovka, Modrý Portugal, Rulandské modré, Svatovavřínecké, Zweigeltrebe
- **Bílé odrůdy:** Chardonnay, Müller Thurgau, Pálava, Rulandské bílé, Ryzlink rýnský, Ryzlink vlašský, Sauvignon, Veltlínské zelené
- **Odrůdy jiných barev než modré nebo bílé (ostatní odrůdy):** Rulandské šedé, Tramín červený

Podíl jednotlivých odrůd révy vinné podle výměry v Česku v roce 2020



Zdroj: ČSÚ; Strukturální šetření Vinice 2020 ; šetření zahrnovalo všechny pěstitele révy vinné evidované v Registru vinic k 31. červenci 2020



ZAHRANIČNÍ OBCHOD S VÍNEM ČESKÉ REPUBLIKY V ROCE 2020

Podle informací ze Svazu vinařů České republiky došlo v roce 2020 k navýšení dovozu vína o 100 tis. hl na 1,48 mil. hl. Rok předtím (2019) byl zaznamenán nárůst o 50 tis. hl. Ve finančním vyjádření činil nárůst 240 milionů na 5,51 mld. Kč. Export z Česka se snížil o 23 tis. hl na 62 tis. hl v hodnotě 796 mil. Kč (meziročně o 216 mil. Kč více).

Finanční hodnota ročně spotřebovaného vína na našem trhu (spolu s tuzemskou produkcí a s přidanou hodnotou u dovezeného sudového vína) se blíží 8 miliardám Kč. Nejvyšší hodnota za dovezené víno byla z Itálie (1,350 mld. Kč), pak následuje Německo (888 mil. Kč) a Francie (845 mil. Kč). Přitom z Francie se dovezla 1/3 objemu vína v porovnání s Itálií. Na čtvrtém místě je Maďarsko (589 mil. Kč). Následuje Slovensko (371 mil. Kč), exportem do ČR upadající Španělsko (355 mil. Kč) a pak s větším odstupem Moldavsko (263 mil. Kč) a Chile (224 mil. Kč).

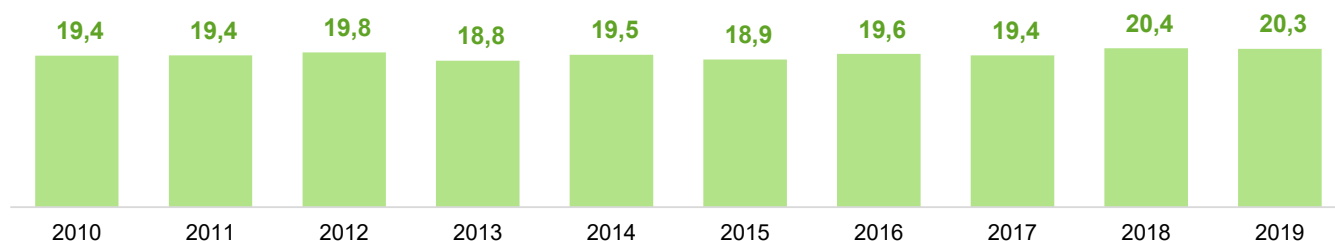
Ve vývoji objemu dovozu z jednotlivých států se v posledních deseti letech projevuje nejdříve vysoký objem dovozu z Itálie, pak jeho výrazný pokles a převzetí prvního místa Španělskem. V posledních čtyřech letech jejich opětovná výměna a dynamický nárůst Maďarska. Od vstupu ČR do EU se Maďarsko poprvé stalo největším exportérem vína do ČR v roce 2018, v roce 2019 bylo na druhém místě a minulý rok se opět vrátilo do čela. Je jasné, že se na tom podílí reexport. Český trh s vínem se tak dostává do normální roviny, kdy převažuje víno z ČR a následují vína z Maďarska, Itálie, Německa, Španělska a Slovenska.

Přibližně 83 % objemu do ČR dovezeného vína bylo dodáno z členských zemí EU a ve finančním vyjádření to činilo 86 % celkem uhrazené částky, průměrná jednotková cena byla 38,- Kč/l. Z nečlenských zemí jde především o víno z Moldavska, Chile a Argentiny.

SPOTŘEBA VÍNA V ČR: 20 L NA OSOBU ZA ROK

Spotřeba vína v ČR měla v posledních letech mírně rostoucí tendenci, v roce 2019 dosáhla průměrná spotřeba vína na osobu za rok 20,3 l.

Spotřeba vína v ČR (v litrech na obyvatele za rok)



Zdroj: ČSÚ

VÝVOJ CENY VÍNA

Cena čerstvých vinných hroznů se od roku 2010 do roku 2015 pohybovala kolem 16 tisíc Kč za tunu. K navýšení ceny docházelo v následujících letech až k hranici 20 tisíc Kč za tunu v roce 2017. Poté se cena začal opět snižovat.

V roce 2020 byla průměrná cena hroznů podle dat ČSÚ 13 716 Kč za tunu. V roce 2020 dosáhla výrobní cena vína sudového bílého 48 Kč/l a v případě červeného sudového vína 50 Kč/l.

Průměrná cena zemědělských výrobků

	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Čerstvé vinné hrozny (v tis. Kč za t)	16,6	16,1	16,4	15,6	16,1	17,9	19,6	19,8	19,5	16,6	13,7
Víno bílé (sudové) v Kč za litr	41	41	48	43	43	44	46	46	46	48	48
Víno červené (sudové) v Kč za litr	41	42	42	43	43	46	46	48	50	51	50

Zdroj: ČSÚ; Realizační cena, kterou obdržel tuzemský výrobce za prodej svých výrobků na tuzemském i zahraničním trhu. Cena nesmí zahrnovat DPH ani dopravní náklady spojené s přepravou k odběrateli.



PĚSTITELÉ A PRODUCENTI VÍNA V ČR

Podle výsledků strukturálního šetření Vinice 2020 obhospodařovalo 16 541 pěstitelů révy vinné 18 099 hektarů vinic. Ve srovnání s předcházejícím šetřením, které proběhlo v roce 2015, se počet pěstitelů snížil o 9,2 % (-1 675 subjektů) a rozloha vinic se rozšířila o 2,3 % (+411 ha). Průměrná výměra vinic jednoho pěstitele se zvýšila z 0,97 na 1,09 ha (+12,7 %).

Převážnou většinu pěstitelů révy vinné v České republice tvořily fyzické osoby (16 159 pěstitelů; 97,7 % z celkového počtu subjektů). Fyzické osoby hospodařily na 7 556 ha vinic (41,7 %) s průměrnou výměrou vinic 0,47 ha.

Právnických osob bylo pouze 382, což představuje 2,3 % z celkového počtu pěstitelů, ale obhospodařovaly více než polovinu celkové výměry vinic (10 544 ha; 58,3 %).

Průměrná velikost vinic právnických osob byla 27,6 ha a výrazně převyšovala průměrnou výměrou vinice fyzických osob.

Za posledních pět let počet nejmenších vinařů s výměrou vinic do jednoho hektaru poklesl o 1 718 subjektů (-10,1 %), zároveň se snížila o 337 hektarů (-12,8 %) výměra jejich obhospodařovaných vinic.

Seznam největších pěstitelů vinic k 31. 12. 2020

Název firmy	Obec sídla	Výměra skladby v ha
Vinofrukt, a.s.,	Dolní Dunajovice	511,7
VINAŘSTVÍ MIKROSVÍN MIKULOV a.s.,	Mikulov	493,9
Vinice LAHOFER s. r. o.,	Dobšice	367,9
Vinařství NEOKLAS Šardice a.s.,	Šardice	336,2
VINICE - HNÁNICE s.r.o.,	Brno	291,9
Vinice Hustopeče s.r.o.,	Velké Němčice	249,6
VINICE ZNOVÍN, s.r.o.,	Šatov	229,1
Vinné sklepy Lechovice, spol. s r.o.,	Lechovice	228,0
Zemědělská a.s. Čejkovice,	Čejkovice	225,7
Ing. Stanislav Holec,	Drnholec	219,9
CHATEAU BZENEC, spol. s r.o.,	Bzenec	206,2
Vinařství Pavlov, spol. s r.o.,	Pavlov	200,5
AGROPOL Mikulov, spol. s r.o.,	Mikulov	191,8
BOHEMIA SEKT, s.r.o.,	Starý Plzenec	177,9
Ing. Zdeněk Kupský,	Valtice	173,1
PATRIA Kobylí, a.s.,	Kobylí	165,3
VÍNO BLATEL, a.s.,	Blatnice pod Svatým Antonínkem	157,6
Mendelova univerzita v Brně,	Brno	142,9
Vinofol, s.r.o.,	Brno	141,2
Vinohradnická společnost spol.s r.o.,	Vážany	122,0
Pavlovín, spol. s r.o.,	Velké Pavlovice	120,7
Zemědělské družstvo Sedlec u Mikulova,	Sedlec	120,3
Doc. Ing. Miloš Michlovský, CSc.,	Rakvice	111,4
Ing. Irena Ecksteinová,	Pravlov	111,2
NOVÉ VINAŘSTVÍ, a.s.,	Měřín	108,6
Templářské sklepy Čejkovice, vinařské družstvo,	Čejkovice	108,1
KLAS - družstvo Starovičky,	Starovičky	105,5
AGROLIP, a.s.,	Lipov	102,8
Vinařství Červinka, spol. s r.o.,	Horní Věstonice	101,2

Zdroj: data poskytl Ústřední kontrolní a zkušební ústav zemědělský

Tomáš Kozelský



DIGITÁLNÍ PODNIK – AUTOMATIZACE, MONITORING, EVALUACE PROSTŘEDNICTVÍM ICT

V programovém období 2007-2013 byl enormní zájem o program ICT v podnicích, kdy podnikatelské subjekty mohly za podpory dotačních prostředků pořizovat HW a SW nezbytný pro jejich fungování. Proto bylo velkým zklamáním, když v rámci Operačního programu Podnikání a inovace pro konkurenceschopnost (OP PIK) nebylo již s podobnou podporou dále počítáno. Zhruba v polovině současného programového období se však začaly objevovat informace, že by mohl být obdobný program do dotačního portfolia opět zařazen. Nyní se zdá, že se zájemci konečně dočkají, byť podoba programu se bude od předchůdce do jisté míry lišit.

Výzva do programu Digitální podnik je avizována na konec června, samotný příjem žádostí však bude zahájen až 2. 9. 2021 a bude trvat nejméně 14 dní, nejdéle však 11. 10. 2021.

Jak moc důležité je tyto termíny nepodcenit nám okomentoval Lukáš Nevěděl, projektový manažer ve společnosti Erste Grantika Advisory, a.s.: „Alokováno by zde mělo být 300 mil. Kč a hodnocení podaných žádostí je průběžné, tedy platí zde rčení „kdo dřív přijde, ten dřív mele“. S přípravou projektu tedy není radno otálet.“

Cílem této výzvy je podpořit konkurenceschopnost malých a středních podniků působících na českých trzích prostřednictvím podpory nákupu a zavádění nových nevýrobních digitálních technologií, které pomohou zajistit zásadní změnu výrobního postupu nebo rozšíření kapacity stávající provozovny či rozšíření výrobního sortimentu prostřednictvím podpory automatizace, digitalizace dat a efektivnějšího propojení a řízení firemních procesů. Očekávaným přínosem této výzvy bude nejen snížení provozních nákladů, tvorby odpadů, zmetkovitosti, ale i zvýšení produktivity, spolehlivosti výrobních zařízení, logistických a dalších podpořených oborů služeb.

Dalším cílem Výzvy bude i urychlení inovačních cyklů ve firmě a zvýšení efektivní propojenosti „chytrých“ digitálních

technologií. Neméně důležitým cílem bude i podpora zvýšení úrovně počítačové bezpečnosti firemních sítí.

Hlavními podporovanými aktivitami budou:

- podpora digitální transformace firmy,
- chytré logistické a skladové technologie,
- vnitropodniková konektivita,
- kybernetická bezpečnost.

Doplňkově (max. 20 % způsobilých výdajů) k některé z těchto aktivit, či jejich kombinaci, pak budou podpořeny i kancelářské aplikace a jednoduché (základní) účetní programy, nebo aplikace pro daňovou evidenci, tedy to, co bylo v minulosti žadateli nejvíce vyhledáváno.

Každý žadatel (1 IČ) smí podat pouze jednu žádost, přičemž obdržená dotace se bude pohybovat v rozmezí od 1 do 10 mil. Kč. Vzhledem k maximální možné míře podpory nebude tedy možné předkládat žádosti se způsobilými výdaji nižšími, než 2,22 mil. Kč, což není pro daný typ projektů zanedbatelná částka, zvláště když DPH není způsobilé.

„Nicméně, vzhledem k možnému vývoji cen a faktu, že suma pořizovaných dodávek a služeb v 99 % případů přesáhne 2 mil. Kč bez DPH a bude tedy nutné realizovat výběrové řízení na dodavatele, které může cenu snížit, raději bych počítal s minimálními způsobilými výdaji kolem 3 mil. Kč.“

V rámci plánované výzvy bude rovněž záležet na tom, kde bude projekt realizován. „V aktuální podobě regionální mapy bude v systému MS2014+ rozdělena na dvě totožné výzvy. Méně rozvinuté regiony (kraje Karlovarský, Ústecký, Liberecký, Královéhradecký, Pardubický, Olomoucký, Zlínský a Moravskoslezský) budou mít podporu o 5 % vyšší, než regiony přechodové (kraje Středočeský, Jihočeský, Plzeňský, Jihomoravský a Vysočina). Jedná se o jediný rozdíl, zbytek obsahu a podmínek zůstává nezměněn.“

Erste Grantika Advisory, a.s.

Příjem spuštěn od:	Nejpozději do:	Nejpozději do:	Nejpozději do:	Nejpozději do:	Nejpozději do:	Doporučujeme podat po 2. 9. 2021	Nejpozději do:	Průběžně otevřená výzva
15. 6. 2021 PROGRAM ROZVOJE VENKOVA Pořízení nových strojů a technologií, modernizace budov, stánek a vybavení prodejen. Rekonstrukce zemědělských staveb a nákup nemovitostí vč. půdy, nákup hospodářských zvířat.	30. 6. 2021 ÚSPORY ENERGIE Zateplení budov, výměna oken a dveří, náhrada výrobních technologií, OZE, modernizace osvětlení, rozvodů elektriny, plynu a tepla, využití odpadního tepla atd.	30. 6. 2021 ÚSPORY ENERGIE V SZT Soustavy zásobování tepelnou energií, solární kolektory, tepelná čerpadla, KGI a výtopny na zemní plyn.	31. 7. 2021 APLIKACE Průmyslový výzkum a experimentální vývoj – vývoj nových produktů, materiálů, technologií a služeb, poradenské služby, nákup zařízení nebo licencí.	26. 8. 2021 POTENCIÁL Založení nebo rozvoj center průmyslového výzkumu, vývoje a inovací – nákup techniky, vybavení, software a licencí, stavební úpravy.	30. 8. 2021 INOVACE Technologie (stroje), stavby (vč. projektové dokumentace a inženýrské činnosti), software a data, práva k užívání duševního vlastnictví, certifikace produktů.	11. 10. 2021 DIGITÁLNÍ PODNIK Investice nebo pořízení nových služeb v oblasti informačních a komunikačních technologií, především tedy software a hardware.	15. 11. 2021 RES+ Instalace nových fotovoltaických elektráren s instalovaným výkonem 1) do 1 MWp, nebo 2) nad 1 MWp. Pro držitelé licence pro podnikání v energetických odvětvích a společenství pro obnovitelné zdroje.	31. 12. 2022 INOVAČNÍ VOUCHERY Poradenské a expertní služby v oblasti inovací od akreditovaných laboratoří (např. certifikace nového produktu).

U velkého podniku mj. s podmínkou zaměření projektu na: nízkouhlikové hospodářství a odolnost vůči změně klimatu



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

Vybrané ukazatele strategie Evropa 2020

	Zaměstnanost (20-64 let; %)				Investice do VaV (% HDP)				Emise skleníkových plynů (1990=100)			
	2018	2019	2020	Cíl	2017	2018	2019	Cíl	2015	2016	2017	2018
Belgie	69,7	70,5	70,0	73,2	2,67	2,67	2,89	3,00	82,8	82,0	82,1	82,7
Německo	79,9	80,6	80,0	77,0	3,05	3,12	3,17	3,00	73,8	74,2	73,2	70,4
Estonsko	79,5	80,2	78,8	76,0	1,28	1,41	1,61	3,00	45,2	49,0	52,3	50,0
Irsko	74,1	75,1	73,4	69,0	1,22	1,14	0,78	2,00	109,6	113,3	113,3	113,6
Řecko	59,5	61,2	61,1	70,0	1,15	1,21	1,27	1,20	93,0	89,7	93,6	90,8
Španělsko	67,0	68,0	65,7	74,0	1,21	1,24	1,14	2,00	119,8	116,5	121,5	119,7
Francie	71,3	71,6	71,4	75,0	2,20	2,20	2,19	3,00	85,3	85,4	86,4	83,1
Itálie	63,0	63,5	62,6	67,0	1,37	1,42	1,45	1,53	86,3	85,8	85,1	84,4
Kypr	73,9	75,7	74,9	75,0	0,55	0,62	0,63	0,50	142,0	151,0	155,8	153,8
Lotyšsko	76,8	77,4	77,0	73,0	0,51	0,64	0,64	1,50	43,4	43,6	43,9	46,0
Litva	77,8	78,2	76,7	72,8	0,90	0,94	0,99	1,90	42,6	42,8	43,2	42,6
Lucembursko	72,1	72,8	72,1	73,0	1,27	1,17	1,19	2,30	88,7	88,0	90,9	94,2
Malta	75,5	76,8	77,4	70,0	0,57	0,60	0,61	2,00	94,2	83,8	93,5	96,1
Nizozemsko	79,2	80,1	80,0	80,0	2,18	2,14	2,16	2,50	91,6	91,6	90,8	88,6
Rakousko	76,2	76,8	75,5	77,0	3,06	3,14	3,19	3,76	101,6	103,1	106,2	102,7
Portugalsko	75,4	76,1	74,7	75,0	1,32	1,35	1,40	2,70	118,0	115,3	123,8	118,9
Slovinsko	75,4	76,4	75,6	75,0	1,87	1,95	2,04	3,00	90,2	94,7	93,5	94,4
Slovensko	72,4	73,4	72,5	72,0	0,89	0,84	0,83	1,20	57,0	57,7	59,3	59,2
Finsko	76,3	77,2	76,5	78,0	2,73	2,76	2,79	4,00	79,1	83,2	79,6	81,4
Bulharsko	72,4	75,0	73,4	76,0	0,74	0,76	0,84	1,50	60,9	58,5	60,9	57,2
Česko	79,9	80,3	79,7	75,0	1,77	1,90	1,94	1,00	65,1	66,1	65,6	64,8
Dánsko	77,5	78,3	77,8	80,0	3,03	3,02	2,96	3,00	70,7	73,7	70,7	70,7
Chorvatsko	65,2	66,7	66,9	62,9	0,86	0,97	1,11	1,40	75,6	76,2	78,7	75,2
Maďarsko	74,4	75,3	75,0	75,0	1,32	1,51	1,48	1,80	65,0	65,5	68,3	67,8
Polsko	72,2	73,0	73,6	71,0	1,03	1,21	1,32	1,70	82,7	84,6	87,7	87,4
Rumunsko	69,9	70,9	70,8	70,0	0,50	0,50	0,48	2,00	47,1	46,3	47,4	46,8
Švédsko	82,4	82,1	80,8	80,0	3,36	3,32	3,39	4,00	77,1	77,0	76,5	75,3
EU	72,4	73,1	72,4	75,0	2,15	2,18	2,20	3,00	80,2	80,3	81,0	79,3
UK	78,7	79,3	n/a	n/a	1,68	1,73	1,76	:	66,9	63,8	62,7	61,6

	Podíl energie z OZE (%)				Vysokoškolsky vzdělaní (30-34 let; %)				Chudoba (rozdíl od 2008; tis. os.)			
	2017	2018	2019	Cíl	2018	2019	2020	Cíl	2017	2018	2019	Cíl
Belgie	9,1	9,5	9,9	13	47,6	47,5	47,8	47,0	107	53	3	-380
Německo	15,5	16,7	17,4	18	34,9	35,5	36,3	42,0	-828	-1092	-2098	n/a
Estonsko	29,2	30,0	31,9	25	47,2	46,2	44,3	40,0	15	27	27	n/a
Irsko	10,5	10,9	12,0	16	56,3	55,4	58,1	60,0	38	-24	-36	-200
Řecko	17,3	18,1	19,7	18	44,3	43,1	43,9	32,0	655	302	116	-450
Španělsko	17,6	17,5	18,4	20	42,4	44,7	44,8	44,0	1450	1261	979	-1400
Francie	15,9	16,4	17,2	23	46,2	47,5	48,8	50,0	-433	-106	-30	-1900
Itálie	18,3	17,8	18,2	17	27,8	27,6	27,8	26,0	2325	1360	306	-2200
Kypr	10,5	13,9	13,8	13	57,1	58,8	59,8	46,0	34	25	14	-27
Lotyšsko	39,0	40,0	41,0	40	42,7	45,7	49,2	34,0	-196	-197	-222	-121
Litva	26,0	24,7	25,5	23	57,6	57,8	59,6	48,7	-68	-116	-176	-170
Lucembursko	6,2	9,0	7,0	11	56,2	56,2	62,2	66,0	54	54	50	-6
Malta	7,2	8,0	8,5	10	34,7	38,1	39,7	33,0	7	8	16	-6,56
Nizozemsko	6,5	7,3	8,8	14	49,4	51,4	54,0	40,0	432	400	385	-100
Rakousko	33,1	33,8	33,6	34	40,7	42,4	41,6	38,0	-135	-187	-227	-235
Portugalsko	30,6	30,2	30,6	31	33,5	36,2	39,6	40,0	-359	-535	-543	-200
Slovinsko	21,7	21,4	22,0	25	42,7	44,9	46,9	40,0	-16	-34	-68	-40
Slovensko	11,5	11,9	16,9	14	37,7	40,1	39,7	40,0	-255	-239	-234	n/a
Finsko	40,9	41,2	43,1	38	44,2	47,3	49,6	42,0	-62	-17	-62	n/a
Bulharsko	18,7	20,6	21,6	16	33,7	32,5	33,3	36,0	-654	-1106	-1142	-260
Česko	14,8	15,1	16,2	13	33,7	35,1	35,0	32,0	-299	-302	-260	-100
Dánsko	34,7	35,4	37,2	30	48,7	49,4	49,8	40,0	93	86	52	-22
Chorvatsko	27,3	28,0	28,5	20	34,1	33,1	34,7	35,0	-237	-313	-394	n/a
Maďarsko	13,5	12,5	12,6	13	33,7	33,4	33,2	34,0	-329	-908	-986	-450
Polsko	11,1	11,5	12,2	15	45,7	46,6	47,0	45,0	-4218	-4516	-4800	-1500
Rumunsko	24,5	23,9	24,3	24	24,6	25,8	26,4	26,7	-2074	-2755	-3041	-580
Švédsko	54,2	54,7	56,4	49	51,8	52,5	52,2	45,0	237	293	390	n/a
EU	18,5	18,9	19,7	20	39,4	40,3	41,0	40,0	-4729	-8582	-11952	n/a
UK	9,9	11,1	12,3	15	48,8	50,0	:	n/a	256	1054	n/a	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. Icon made by Freepik from www.flaticon.com.
Vydáváno pod evidenčním číslem Ministerstva kultury ČR: MK ČR E 16338, ISSN on-line: 1801-5042, ISSN tisk: 1801-5034.

