

Firmy využívající roboty a Big Data vykazují vyšší produktivitu práce

Tuzemské podniky, které ve svých firemních procesech využívají analýzu velkých dat, měly v roce 2017 o 44 % vyšší produktivitu práce než podniky, které tuto technologii nepoužívají. Ještě výraznější rozdíl v produktivitě byl mezi firmami, které do výroby zavedly, resp. nezavedly, roboty. Naopak použití cloud computingu a 3D tisku ve firmách nepřináší výrazně vyšší produktivitu.

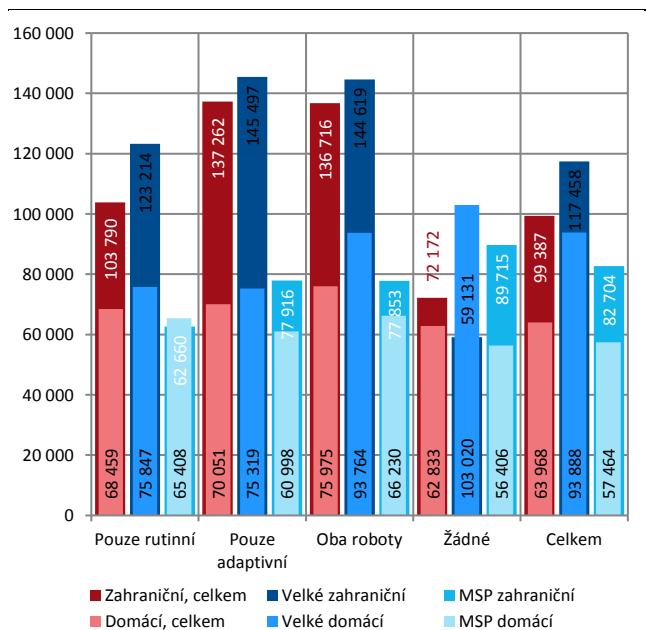
Tuzemské podniky (všechny obory bez zemědělství, těžby a dobývání, peněžnictví a pojišťovnictví a domácností), které využívají roboty, dosáhly v roce 2017 téměř dvojnásobně vyšší produktivity práce oproti firmám, které roboty nevyužívají. Velké podniky se zahraničními vlastníky, které používají rutinní i adaptivní roboty, měly produktivitu práce o více než 144% vyšší než firmy bez robotů; u MSP pod zahraniční kontrolou to však bylo o 13 % méně. U domácích podniků je nasazení robotů výrazně méně odměněno vyšší produktivitou než v případě zahraničních podniků. **Firmy používající roboty napříč všemi kategoriemi rovněž dosáhly o 60 % vyšší produktivitu práce, než je průměr u podniků v celé ekonomice.** Silně nadprůměrná produktivita je patrná opět u velkých firem pod zahraniční kontrolou. U domácích firem profitují z nasazení robotů především malé a střední firmy.

Vyšší produktivitu zaznamenaly i firmy, které používají analýzu velkých dat. Podniky, které využívají tuto technologii, dosáhly v roce 2017 o 44% vyšší produktivitu práce oproti firmám, které ji nevyužívají. MSP se zahraničními vlastníky mají produktivitu práce o téměř 14 % vyšší oproti firmám bez této technologie; u velkých firem pod zahraniční kontrolou je to o necelých 30 %. **Firmy, které využívají analýzu velkých dat, dosahují o třetinu vyšší produktivity práce než je celkový průměr v ekonomice.** Zdá se tedy, že využitím analýzy velkých dat a robotizací mohou firmy dosáhnout vyšší produktivity práce než je průměrná hodnota pro celou ekonomiku. Oproti robotům, které jsou využitelné pouze ve vybraných odvětvích, analýza velkých dat může být použita napříč obory. Nejvyšší produktivitu vykazují podniky, které získávají data ze sociálních sítí. Vyšší produktivity práce opět dosahují podniky se zahraničními vlastníky.

Naopak firmy používající cloud computing a 3D tisk nezaznamenaly výrazně vyšší produktivitu oproti firmám bez těchto technologií. Relativně vyšší produktivita v případě použití cloudu může být způsobena faktem, že tento nástroj, oproti 3D tiskárnám, používají firmy jak z oblasti průmyslu, tak i služeb.

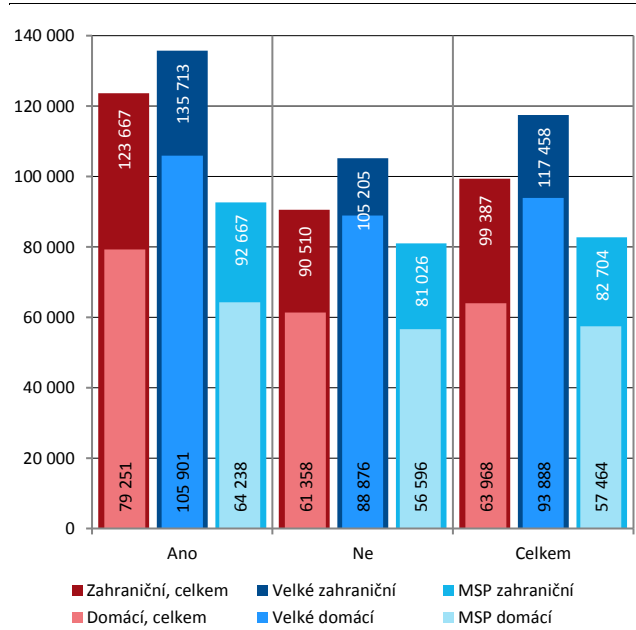
Zdroj: MPO

Produktivita práce podle užití robotů
(v Kč/zaměstnanec/měsíc, 2017)



Pramen: data ČSÚ, graf MPO

Produktivita práce podle užití analýzy velkých dat
(v Kč/zaměstnanec/měsíc, 2017)



Pramen: data ČSÚ, graf MPO

Z DOMOVA

Počet obyvatel ČR vzrostl

Z předběžných údajů ČSÚ vyplývá, že počet obyvatel ČR se v 1. pololetí zvýšil o 18 841 na 10 669 milionu lidí. Více lidí však zemřelo, než se narodilo. Veškerý přírůstek zajistila zahraniční migrace, které vévodí občané Ukrajiny. Ze zahraničí přišlo do ČR více než 34 000 lidí, přes 13 000 naopak odešlo. Stěhováním se tak populace ČR navýšila o 20 942 osob. Přes 40 % tvořili Ukrajinci, dále se nejvíce přistěhovali Slováci, Rusové a Rumuni.

Zdroj: ČTK

Nezaměstnanost v ČR v srpnu zůstala na červencové úrovni

Podle Úřadu práce ČR nezaměstnanost v srpnu zůstala na červencových 2,7 %. Bez práce bylo 204 789 lidí, což je nejnižší srpnový údaj od roku 1996. Uchazečů o práci nepatrně ubylo, počet se proti červenci snížil o 331. V hojném počtu se do evidence v srpnu dostali absolventi škol, hlavní vlnu ale úřady očekávají v září. Nabídka volných pracovních míst se opět rozšířila, nabízel se 350 564 pozic, což bylo meziměsíčně o 4000 více. Nezaměstnanost v následujících měsících zřejmě ještě poklesne díky pokračujícím sezónním pracím a na podzim zřejmě dosáhne svého dna. Následně by měla kvůli zpomalování ekonomiky začít míra nezaměstnanosti růst.

Zdroj: Lidovky

Škoda zahájila předprodej prvního elektromobilu a hybridu

Největší česká automobilka Škoda Auto nabídla zákazníkům svůj první sériově vyráběný elektromobil a plug-in hybridní vůz. Doporučenou cenu čistě elektrického modelu Citigo iV stanovila na 429 900 Kč, hybridní Superb iV bude stát nejméně 876 900 Kč. Výroba obou modelů začne v průběhu září. První automobily se k zákazníkům na českém trhu dostanou začátkem příštího roku. Do konce roku 2022 Škoda uvede na trh deset modelů s různým stupněm elektrifikace. Předprodej byl spuštěn také v Německu. Jediným trhem, kde Škoda spustila předprodej elektromobilu dříve, je Norsko, které patří k největším odbytištím elektromobilů na světě.

Zdroj: E15

Avia ukončí výrobu dieselových nákladáků a nahradí je elektromobily

Společnost Avia Motors připravuje výrobu užitkových elektromobilů v Přelouči. Mají nahradit dosud vyráběné nákladní vozy se spalovacími motory, jejichž produkce by měla skončit na podzim. Avia jedná s partnery, kteří by dodávali části vozidel. Pro užitkové elektromobily lehké a střední kategorie by přeloučská automobilka poskytovala podvozky kabiny, partner pak elektromotory a baterie. Společnost již s takovou spoluprací zkušenosti

má. Koncem minulého desetiletí vyráběla elektromobily na podvozku Avia modelové řady D spolu s britskou firmou Smith. Tyto vozy se pak uplatnily na britském a americkém trhu.
Zdroj: E15

ČEZ koupil minoritní podíl v německém zprostředkovateli solárů ...

Energetická skupina ČEZ koupila prostřednictvím svého investičního fondu Inven Capital minoritní podíl ve firmě Zolar. Cenu ani výši podílu ČEZ nezveřejnil. Německá společnost poskytuje digitální řešení pro instalaci střešních fotovoltaických systémů a kombinací fotovoltaik s bateriemi.

Zdroj: ČTK

... a stahuje se z Rumunska

Energetická skupina ČEZ chystá prodej většiny rumunských aktiv. Nechat si chce pouze společnosti zabývající se aktivitami v moderních energetických službách (ESCO) a část tradingu. Prodej rumunských společností je v souladu s novou strategií ČEZ, schválenou letos v červnu. Ta počítá s postupným prodejem aktiv v Bulharsku, Rumunsku, Turecku a částečně v Polsku. Výjimku tvoří firmy zaměřené na ESCO, které chce ČEZ naopak rozvíjet doma i v zahraničí.

Zdroj: E15

ZE ZAHRANIČÍ

Pravděpodobnost recese v Německu se zvýšila

Z indexu německého institutu IMK vyplývá, že pravděpodobnost hospodářské recese v Německu vzrostla na nejvyšší úroveň od přelomu let 2012 a 2013. Index se výrazně zvýšil na 59,4 % ze srpnových 43 %. Institut IfW očekává, že země vstoupí do recese už v nynějším třetím čtvrtletí, kdy by HDP mělo klesnout o 0,3 %. HDP Německa se letos ve 2. čtvrtletí podle údajů spolkového statistického úřadu snížil o 0,1 % po nárůstu o 0,4 % v 1. čtvrtletí. Německo se potýká se slabší globální poptávkou, která má negativní dopad na německý export a průmysl. K potížím přispívá především nejistota kolem odchodu V. Británie z EU.

Zdroj: ČTK

Průmysl v eurozóně padá

Průmyslová výroba v eurozóně v červenci zaznamenala další propad, -0,4 % meziměsíčně a -2,0 % meziročně. Na vině je částečně slabá těžba. V rámci zpracovatelského průmyslu pokračuje propad výroby automobilek, která spadla víc než 15 % pod úroveň z léta 2018. Nejhorší je situace mezi německými a italskými výrobci, zatímco ve střední Evropě je situace z hlediska produkce, sentimentu a objednávek příznivější.

Zdroj: Patria

Čína osvobodí některé americké produkty od dodatečných cel

Čínské ministerstvo financí sdělilo, že osvobodí 16 druhů produktů od dodatečných cel uvalených na dovoz z USA. Opatření se týká např. některých maziv a syrovátky. Výjimka z cel vstoupí v platnost 17. září a potrvá jeden rok.

Zdroj: Patria

Deficit rozpočtu USA překonal jeden bilion USD

Americké ministerstvo financí oznámilo, že deficit rozpočtu americké vlády za 11 měsíců fiskálního roku překonal hranici jednoho bilionu USD (cca 23,4 bil. Kč). Výdaje totiž rostly rychleji než výběr daní. Za říjen až srpen dosáhl celkový deficit rozpočtu 1,067 bil. USD. Loni ve stejném období činil 898 miliard USD. Očekává se, že v posledním měsíci fiskálního roku vykáže rozpočet přebytek a za celý fiskální rok bude deficit pod jedním bilionem USD.

Zdroj: ČTK

Japonská ekonomika vzrostla méně oproti očekávání

HDP Japonska vzrostl ve 2. čtvrtletí meziročně o 1,3 %, oproti predikovanému 1,8% růstu. Mezičtvrtletně stoupl o 0,3 %, což je desetinu procenta méně oproti predikci. Slabší růst je dáván do souvislosti s nižšími kapitálovými výdaji a naznačuje, že výsledek signalizuje vliv slabšího globálního růstu a obchodní války mezi USA a Čínou na japonskou ekonomiku.

Zdroj: Patria

Volkswagen představil nové logo

Německá automobilka Volkswagen plánuje v příštím roce celosvětově prodat 150 000 elektrických vozů a od roku 2025 jejich počet zvýšit na více než jeden milion ročně. Firma to oznámila na autosalonu ve Frankfurtu nad Mohanem, kde představila i nové logo, které má symbolizovat přechod k elektromobilitě. Na prodejích se mají výrazně podílet elektromobily nové řady ID vyvinuté na speciální koncernové platformě pro elektromobily. Na veletrhu má světovou premiéru sériový model ID.3 s dojezdem v závislosti na použité baterii až 550 km. Na trh by se měl dostat v polovině příštího roku. Firma představil také poslední verzi elektrického Golfu a nový malý elektrický e-up!, který je sesterskou verzí elektrické Škody Citigo.

Zdroj: Lidovky

Hongkongská burza chce převzít londýnskou burzu

Provozovatel hongkongské akciové burzy Hong Kong Exchanges and Clearing podal nabídku na převzetí londýnské burzy London Stock Exchange za 31,6 mld. liber (cca 915 mld. Kč). Spojením podniků by vznikl nový globální gigant v oblasti finančních trhů.

Zdroj: E15

Celní válka Čína-USA nám zatím spíše prospívá

Poslední zpráva z celního bojiště zní, že prezident D. Trump vyhověl prosbě čínského vicepremiéra a odložil uvalení zvýšených cel z 1. října (kdy Čína slaví 70 let vzniku nynějšího tamního režimu) na 15. října. Jde o zvýšení cel z 25 % na 30 % u dovozů z Číny do USA v hodnotě 250 mld. dolarů.

Jde jen o drobnou korekci dosavadního trendu eskalace protekcionismu mezi oběma zeměmi. V této souvislosti však stojí za zmínku, že tento konflikt prozatím českému vývozu celkově neškodí, naopak spíše svědčí: zatímco dlouhodobě roste vývoz z Česka do USA a do Číny tempem cca 6 %, od jara 2018 je to 8 %¹. A nejspíš zatím příliš netrpíme (aspoň v relaci k celkovému zahraničnímu obchodu) ani nepřímou skrze německé vývozy. Podíl německých exportů do USA, resp. do Číny na celkových německých exportech byl v období od loňského jara podobný, resp. dokonce drobně vyšší než v předchozích dvou letech.

Například ekonom David Dollar zjistil, že dochází k více než plné kompenzaci ubylých čínských importů do USA dovozy odjinud, včetně Evropy. Zatím se tedy potvrzuje heslo o dvou, co se perou, a ostatních, kteří se smějí. A německé zpomalování je nejspíš dáno hlavně brexitem.

Zdroj: Česká spořitelna

Měnové podmínky zůstanou v Evropě ještě dlouho uvolněné

Evropská centrální banka (ECB) na svém zářijovém zasedání oznámila masivní měnovou expanzi, pomocí které chce zabránit sklouznutí evropské ekonomiky do recese. Vedle snížení depozitní sazby do většího záporu na -0,5 % ECB od listopadu obnoví nákupy aktiv v celkovém měsíčním objemu 20 mld. EUR, bude i nadále reinvestovat splatné dluhopisy nakoupené v rámci předešlých kol kvantitativního uvolňování a zavede nové kolo operací na poskytování dlouhodobé likvidity bankám (TLTRO III) s mírně upravenými parametry. Úvěry budou mít tříletou splatnost (namísto původně plánované dvouleté) a při splnění určitých podmínek ohledně objemu financování podniků bude ECB platit komerčním bankám (až do výše průměrné depozitní sazby) za to, že půjčují. ECB přitom deklarovala, že měnově-politické sazby zůstanou na stávající nebo ještě nižší úrovni dostatečně dlouhou dobu, stejně tak i odkupy aktiv budou prováděny až do okamžiku, než budou patrné silné inflační tlaky v ekonomice. **Jedná se prakticky o časově neomezený závazek ECB podporovat ekonomiku eurozóny nově tištěnými penězi.**

Tato opatření mají za cíl zabránit výraznému ochlazení ekonomiky eurozóny, která je konfrontována s inflací pod cílem ECB, zpomalujícím růstem, obchodními spory s USA a stále nedokončenou dohodou ohledně brexitu.

ECB rovněž snížila prognózu růstu HDP a inflace a konstatovala, že rizika dalšího vývoje jsou silně vychýlena ve směru nižšího růstu.

V prostředí silně expanzivní měnové politiky ECB lze zapomenout na jakékoli zvyšování úrokových sazeb v ČR, naopak **korunové sazby by se v případě kulminace protiinflačních rizik mohly dostat níže.** Zdá se, že ani koruna, která je v současnosti spíše ovlivňována averzí k riziku než pozitivním úrokových diferencíalem vůči eurovým sazbám, nebude mít sílu k posilování. Domácí nefinanční podniky a částečně i domácnosti by proto mohly v dohledné době profitovat z uvolněných měnových podmínek.

Zdroj: MPO, ECB

Porovnání současné a minulé predikce ECB

	2019	2020	2021
HDP (meziroční změny v %)	1,1 (1,2)	1,2 (1,4)	1,4 (1,4)
3M EURIBOR* (v %)	-0,4 (-0,3)	-0,6 (-0,3)	-0,6 (-0,2)
Inflace (v %)	1,2 (1,3)	1,0 (1,4)	1,5 (1,6)
Míra nezaměstnanosti (v %)	7,7 (7,7)	7,5 (7,5)	7,3 (7,3)

Pramen: ECB

Pozn.: V závorce jsou uvedeny hodnoty z červnové predikce.

* Jedná se o tržní očekávání, které ECB přebírá jako předpoklad.

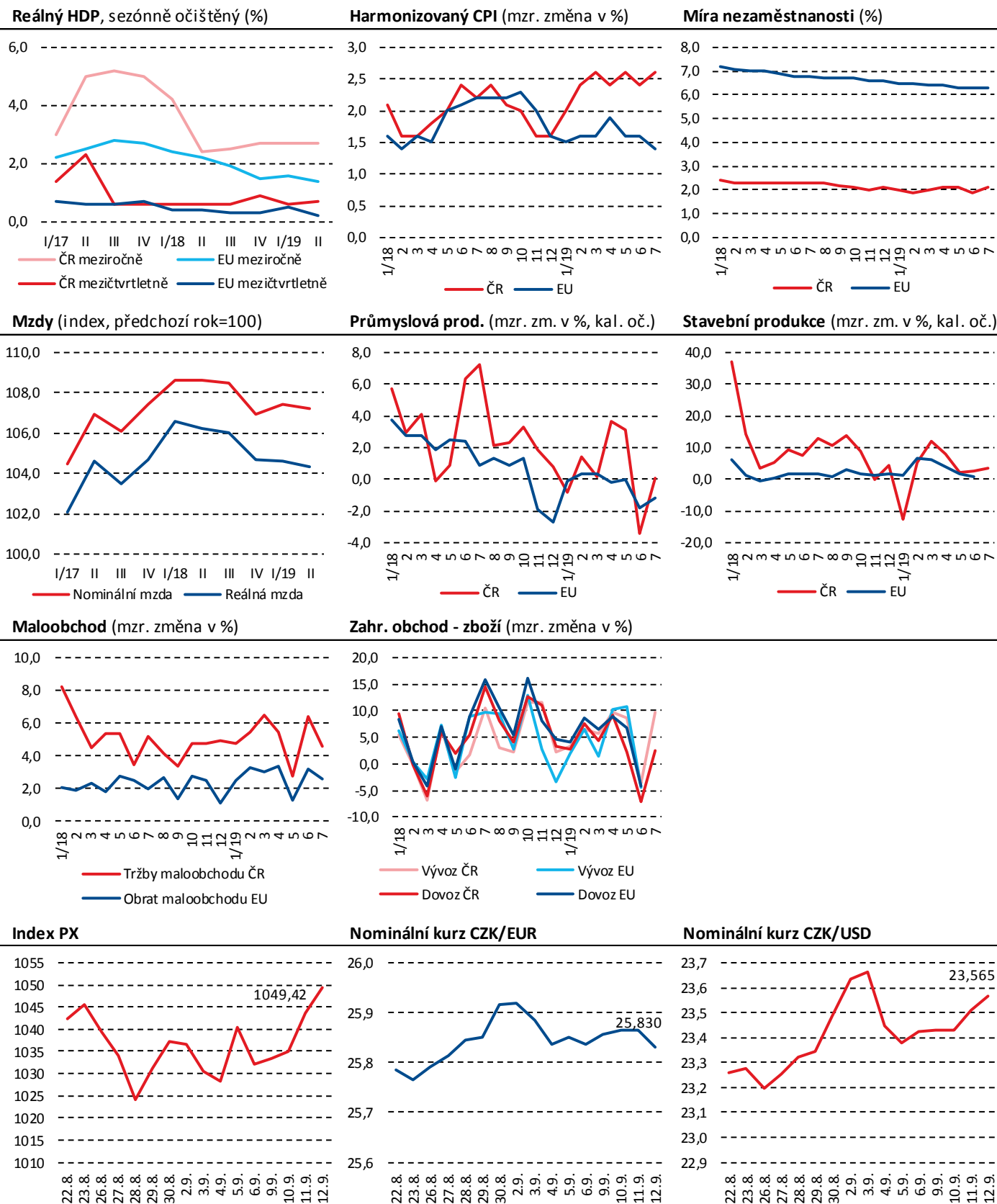
UDÁLOSTI V OBDOBÍ od 16. do 20. září 2019

PONDĚLÍ	ČSÚ: Indexy cen výrobců - srpen 2019
ÚTERÝ	
STŘEDA	Eurostat: Inflace - srpen 2019 Eurostat: Stavebnictví – červenec 2019
ČTVRTEK	
PÁTEK	

Informační zdroje Týdeníku: ČSÚ, ČNB, E15, Světová banka, Hospodářské noviny, internet, podniky a podnikové svazy.

¹ Vlastní výpočty České spořitelny

Makroekonomická situace v ČR a EU28



Zdroje: Eurostat, ČSÚ, BCPP, ČNB, grafy MPO