

Digitální a informační agentura

Data máme. Kontext často chybí.

Radka Domanská

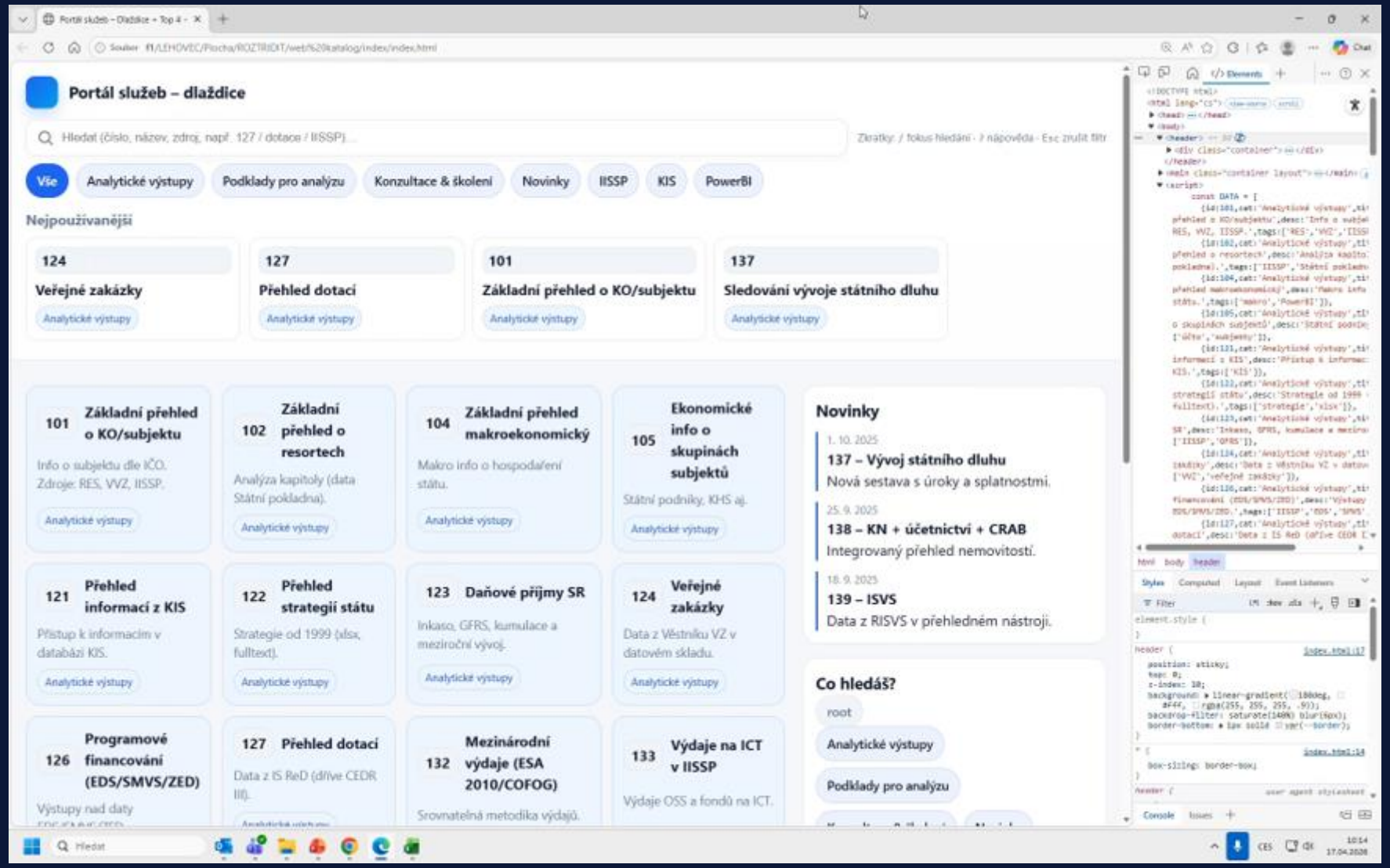
DIA, oddělení evidence a sdílení dat

Martin Smetana

NKÚ, odbor systémové podpory kontrolní činnosti

24.11.2026

Příklad NKÚ – práce s dostupnými daty



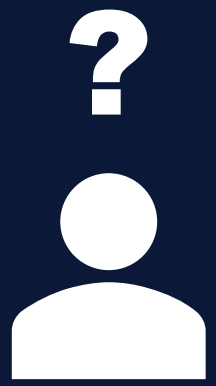
Poptávka vs. nabídka po datech

Kontrolor
Analytik
Vědec
Novinář
Úředník
Občan
Klient
Stakeholder
Politik



Otevřená data
Základní registry
Kontexty na ISSS
Řízený přístup k datům
Individuální žádosti

Předpoklady pro využití dat



co data znamenají?

odkud data jsou?

jak souvisí s jinými daty?

proč a jak vznikla?

jaká je jejich kvalita?

kdo za data odpovídá?

kdy je lze/nelze využít?

DOHLEDATELNOST DAT

SPOLEHLIVOST DAT



Digitální a informační agentura

Data máme. Kontext často chybí.

Radka Domanská

DIA, oddělení evidence a sdílení dat

Martin Smetana

NKÚ, odbor systémové podpory kontrolní činnosti

24.11.2026

Příklad NKÚ – problémy s daty

NEÚPLNOST DAT A SLOŽITÉ INFORMAČNÍ TOKY

ISVS nenaplňují účel
data jsou neúplná, chybná nebo nedostupná
nedodržování zákonných povinností evidence dat
neumožnění předávání informací jiným subjektům
další zpracování tabulek a ruční přepisování údajů

Souhrnná zpráva o digitalizaci VS ČR

Nové povinnosti pro kvalitní správu dat

Zákon č. 60/2026 Sb., o správě dat a řízeném přístupu k datům

- zajistit řádnou a odpovědnou správu dat a provozních údajů ve svých ISVS
  již nyní, § 5
- popsat, jaká vedu data ve svých ISVS a jakými způsoby se k nim dá přistoupit
  od 1.1.2029, § 6 – 8

data.gov.cz/správa-dat



Digitální a informační agentura

Data máme. Kontext často chybí.

Radka Domanská

DIA, oddělení evidence a sdílení dat

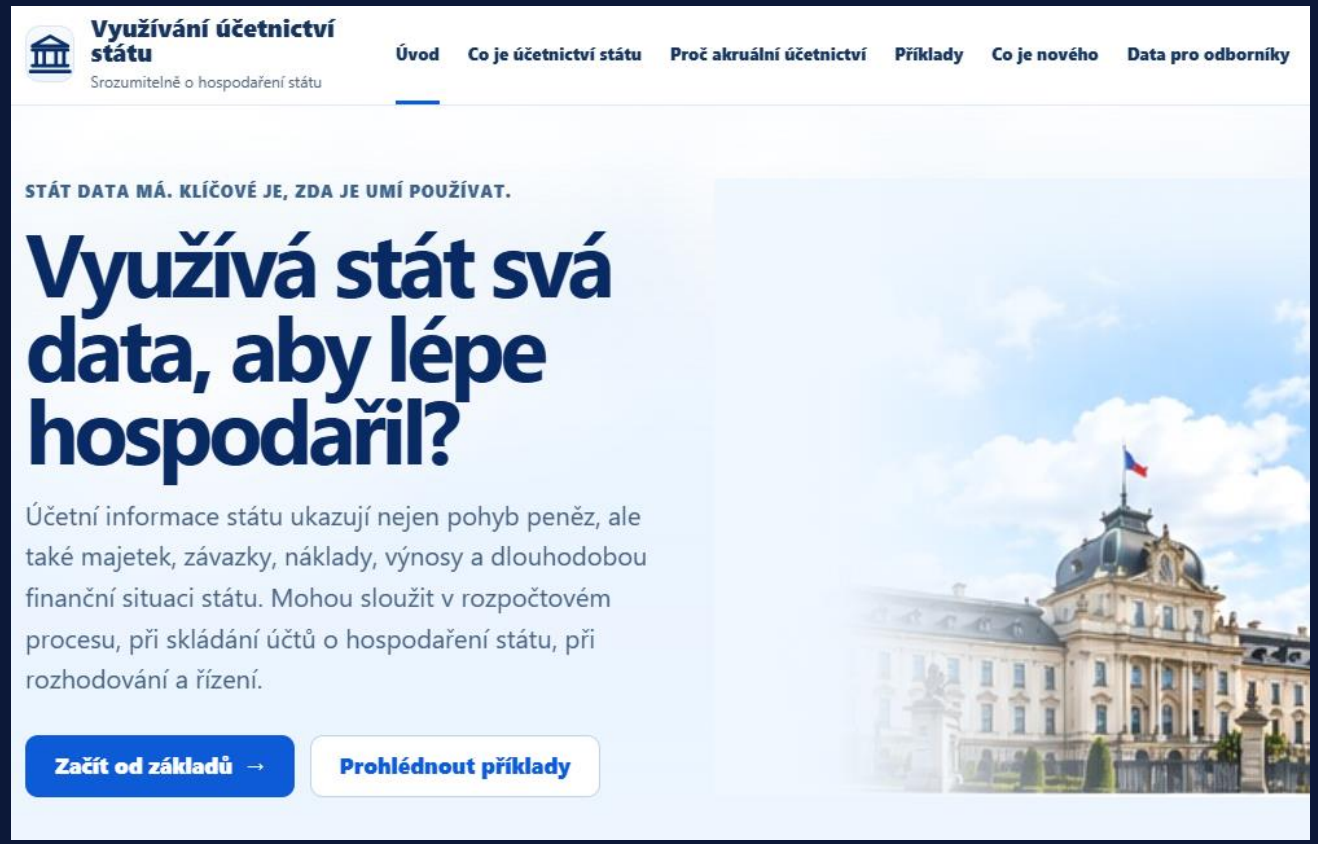
Martin Smetana

NKÚ, odbor systémové podpory kontrolní činnosti

24.11.2026

Příklad NKÚ – účetnictví státu

dosud nevyužitý potenciál dat MF, který NKÚ využívá ke svým analýzám

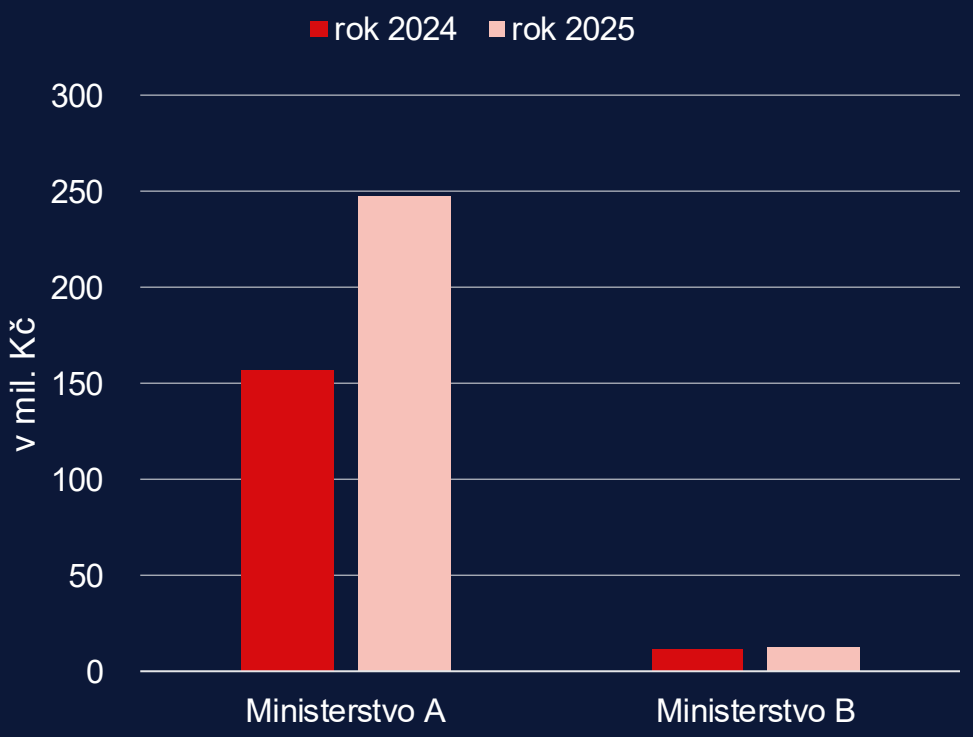


ucetnictvistatu.nku.gov.cz

Příklad NKÚ – účetnictví státu

nejasnosti v datech – transfery obecním a krajským nemocnicím

Náklady



Výdaje

0 Kč



Digitální a informační agentura

Data máme. Kontext často chybí.

Radka Domanská

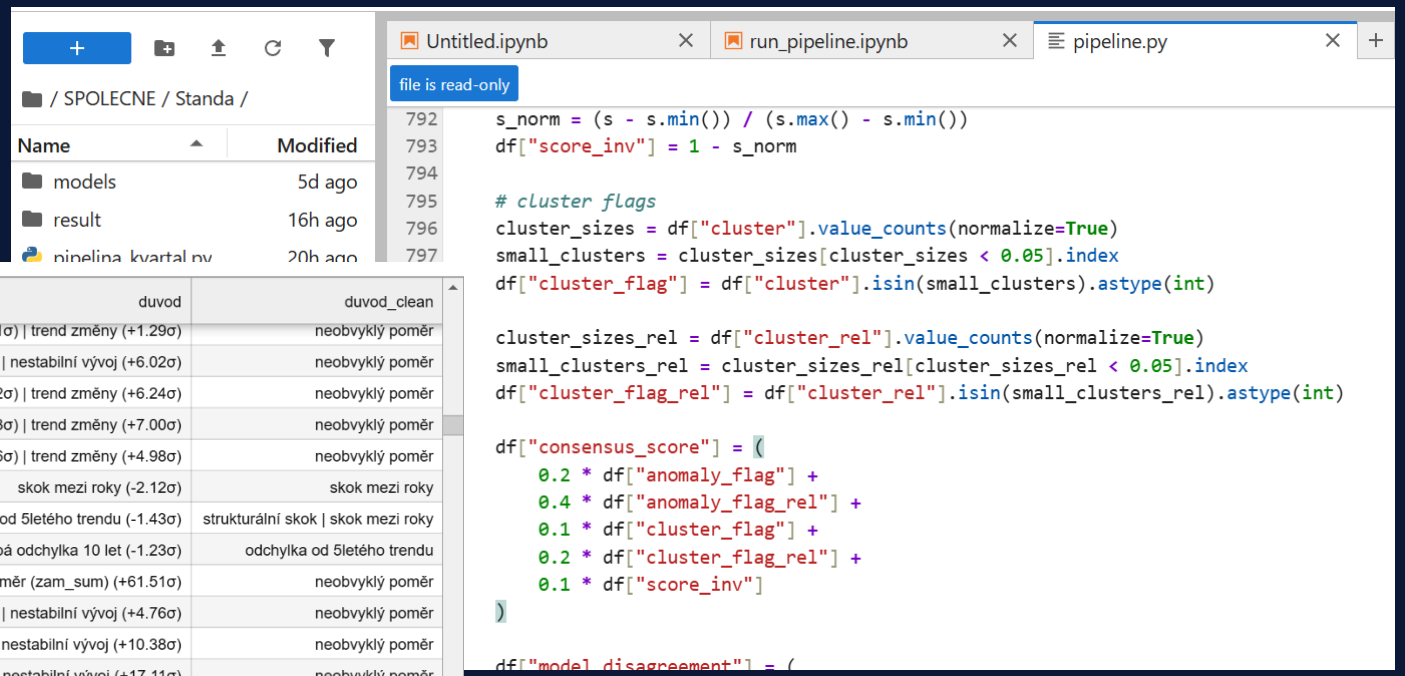
DIA, oddělení evidence a sdílení dat

Martin Smetana

NKÚ, odbor systémové podpory kontrolní činnosti

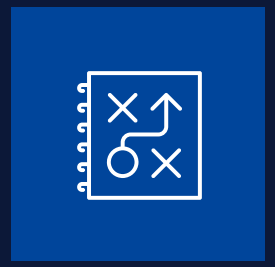
24.11.2026

Příklad NKÚ - Machine Learning v Pythonu

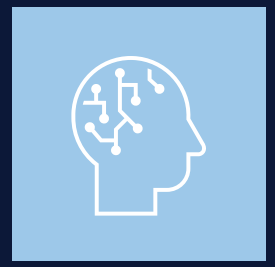


ster_flag_rel	consensus_score	disagreement	risk_level	duvod	duvod_clean
0	0.7947205441514739	0	HIGH	neobvyklý poměr (zam_sum) (+25.43σ) | nestabilní vývoj (+1.41σ) | trend změny (+1.29σ)	neobvyklý poměr
0	0.795834503894043	0	HIGH	neobvyklý poměr (zam_sum) (+14.84σ) | trend změny (+6.10σ) | nestabilní vývoj (+6.02σ)	neobvyklý poměr
0	0.7962196115545013	0	HIGH	neobvyklý poměr (zam_sum) (+15.08σ) | nestabilní vývoj (+6.92σ) | trend změny (+6.24σ)	neobvyklý poměr
0	0.7948775587922795	0	HIGH	neobvyklý poměr (zam_sum) (+15.89σ) | nestabilní vývoj (+7.43σ) | trend změny (+7.00σ)	neobvyklý poměr
0	0.7944425894300363	0	HIGH	neobvyklý poměr (zam_sum) (+15.68σ) | nestabilní vývoj (+5.76σ) | trend změny (+4.98σ)	neobvyklý poměr
0	0.4272842582723979	1	MEDIUM	skok mezi roky (-2.12σ)	skok mezi roky
0	0.4206146467392563	1	MEDIUM	strukturální skok | skok mezi roky (+1.64σ) | odchylka od 5letého trendu (-1.43σ)	strukturální skok | skok mezi roky
0	0.4211497358216166	1	MEDIUM	odchylka od 5letého trendu (-1.43σ) | dlouhodobá odchylka 10 let (-1.23σ)	odchylka od 5letého trendu
0	0.7864589147859895	0	HIGH	neobvyklý poměr (zam_sum) (+61.51σ)	neobvyklý poměr
1	0.997483090516146	0	HIGH	neobvyklý poměr (zam_sum) (+69.00σ) | trend změny (+10.61σ) | nestabilní vývoj (+4.76σ)	neobvyklý poměr
1	0.9985192168386896	0	HIGH	neobvyklý poměr (zam_sum) (+77.85σ) | trend změny (+16.01σ) | nestabilní vývoj (+10.38σ)	neobvyklý poměr
1	0.9986626208286471	0	HIGH	neobvyklý poměr (zam_sum) (+41.91σ) | trend změny (+20.41σ) | nestabilní vývoj (+17.11σ)	neobvyklý poměr
1	0.9987741286624584	0	HIGH	neobvyklý poměr (zam_sum) (+48.93σ) | nestabilní vývoj (+26.72σ) | trend změny (+25.80σ)	neobvyklý poměr
1	0.9987462596376783	0	HIGH	neobvyklý poměr (zam_sum) (+57.32σ) | nestabilní vývoj (+35.15σ) | trend změny (+34.52σ)	neobvyklý poměr
1	0.9983491353343341	0	HIGH	neobvyklý poměr (zam_sum) (+61.85σ) | nestabilní vývoj (+39.05σ) | trend změny (+38.66σ)	neobvyklý poměr
1	0.9992962463457313	0	HIGH	neobvyklý poměr (zam_sum) (+67.42σ) | nestabilní vývoj (+37.03σ) | trend změny (+36.47σ)	neobvyklý poměr
1	0.9981579231024698	0	HIGH	neobvyklý poměr (zam_sum) (+69.20σ) | nestabilní vývoj (+31.64σ) | trend změny (+31.12σ)	neobvyklý poměr
1	0.9981085819637663	0	HIGH	neobvyklý poměr (zam_sum) (+66.98σ) | nestabilní vývoj (+23.29σ) | trend změny (+22.55σ)	neobvyklý poměr
1	0.9981257553594909	0	HIGH	neobvyklý poměr (zam_sum) (+68.78σ) | nestabilní vývoj (+21.60σ) | trend změny (+21.05σ)	neobvyklý poměr
0	0.7976224188772404	0	HIGH	neobvyklý poměr (zam_sum) (+15.83σ) | nestabilní vývoj (+15.51σ) | trend změny (+8.65σ)	neobvyklý poměr
0	0.4184421759270963	1	MEDIUM	odchylka od 5letého trendu (+2.06σ) | strukturální skok | dlouhodobá odchylka 10 let (+1.70σ)	odchylka od 5letého trendu
0	0.4248147084971524	1	MEDIUM	odchylka od 5letého trendu (+2.40σ) | dlouhodobá odchylka 10 let (+2.26σ) | strukturální skok	odchylka od 5letého trendu
0	0.4204739411757936	1	MEDIUM	dlouhodobá odchylka 10 let (+1.18σ)	dlouhodobá odchylka 10 let
0	0.6378059201858894	0	MEDIUM	strukturální skok	strukturální skok

Příklad NKÚ – využití AI



AI asistent pro auditory



Automatizace vybraných úkolů



Příprava AI řešení na klíč



Digitální a informační agentura

Data máme. Kontext často chybí.

Radka Domanská

DIA, oddělení evidence a sdílení dat

Martin Smetana

NKÚ, odbor systémové podpory kontrolní činnosti

24.11.2026

Příklad NKÚ – vizualizace dat formou příběhu

- Informace na první pohled
- Více formátů v jednom toku
- Obsah, který vede k pointě



účtu ČR za rok 2025

Česká ekonomika v roce 2025 rostla rychleji než průměr EU, zároveň se ale dál prohlubovalo zadlužení státu. Hrubý domácí produkt (HDP) vzrostl o 2,6 %, zatímco průměr ekonomiky EU činil 1,5 %. Nepodařilo se odstranit slabiny, které ohrožují budoucí konkurenceschopnost země. Ekonomický růst byl tažen především vyšší spotřebou domácností. Státní dluh loni dosáhl 3,7 bilionu Kč a výdaje na jeho obsluhu vzrostly na 98 mld. Kč. Budoucí výkonnost české ekonomiky ohrožuje nízká produktivita práce, vysoká energetická náročnost a stárnutí populace.

„Česká ekonomika loni rostla hlavně díky vyšší spotřebě domácností a počtu odpracovaných hodin než díky produktivitě práce. To ale není model, na kterém lze dlouhodobě stavět. Zvlášť při tempu stárnutí populace. Budoucí růst musí stát na inovacích, automatizaci a moderních technologiích," řekl k tomu prezident NKÚ Miloslav Kala.

Tisková zpráva Česká ekonomika rostla loni rychleji než průměr EU, zároveň se ale výrazně prohloubilo zadlužení státu. Otevřít tiskovou zprávu →

Česká ekonomika v roce 2025 sice pokračovala v růstu, její potenciál však nadále brzdí nízká produktivita práce, vysoká



Digitální a informační agentura

Data máme. Kontext často chybí.

Radka Domanská

DIA, oddělení evidence a sdílení dat

Martin Smetana

NKÚ, odbor systémové podpory kontrolní činnosti

24.11.2026



Digitální
a informační
agentura

Děkujeme za pozornost

Radka Domanská

radka.domanska@dia.gov.cz

Martin Smetana

martin.smetana@nku.gov.cz