Draft ID: bc4cdcf1-f1c8-4ac0-929f-95e5e6a95d86
Date: 18/11/2026 09:54:56

Veřejná konzultace ke stanovení minimálních výkonnostních norem pro datová centra v EU

Vyplnění polí označených * je povinné.

Úvod

Odvětví informačních a komunikačních technologií (IKT) je jedním z nejrychleji rostoucích odvětví v Evropě i na celém světě. Toto odvětví se dotýká dvou důležitých cílů EU, a to technologické suverenity Unie a energetické odolnosti a bezpečnosti Unie. Rozšiřování výpočetních kapacit a zvyšování počtu datových center v Evropě je nezbytné, ale představuje i výzvy nejen z hlediska spotřeby energie, ale také s ohledem na elektrizační soustavy, emise uhlíku, přírodní zdroje, jako je voda, a potenciál opětovného použití odpadního tepla. V reakci na to klade digitální strategie Unie důraz na potřebu energeticky vysoce účinných a udržitelných datových center. Jak zdůraznila Draghiho zpráva o konkurenceschopnosti EU, účinnější využívání energie umožňuje snížit náklady, a má proto zásadní význam pro konkurenceschopnost evropského průmyslu.

Směrnice (EU) 2023/1791 o energetické účinnosti zavedla ustanovení na podporu energetické účinnosti a udržitelnosti v datových centrech. V souladu s čl. 12 odst. 5 uvedené směrnice je Komise zmocněna předkládat legislativní návrhy obsahující další opatření ke zvýšení energetické účinnosti, včetně stanovení minimálních výkonnostních norem pro datová centra.

Komise se v červnu 2025 zavázala obnovit závazek v oblasti energetické účinnosti. Za účelem splnění tohoto závazku Komise předložila mimo jiné balíček opatření týkajících se energetické účinnosti datových center, který zahrnoval zavedení společného systému Unie pro hodnocení datových center, a komplexní zprávu Evropskému parlamentu a Radě o energetické účinnosti datových center v EU. Tato zpráva zdůraznila zásadní potřebu minimálních výkonnostních norem pro zvýšení energetické účinnosti a udržitelnosti tohoto odvětví.

Cílem zavedení minimálních výkonnostních norem pro datová centra v Evropě je zajistit, aby všechna nová nebo modernizovaná datová centra splňovala minimální úroveň výkonnosti, pokud jde o jejich energetickou účinnost, využívání vody, opětovné využívání tepla, integraci energetického systému, služby pro síť a případná další kritéria udržitelnosti.

V této souvislosti Komise zahajuje veřejnou konzultaci s cílem shromáždit názory všech zúčastněných stran, které poslouží jako podklad pro úvahy o potřebě a proveditelnosti stanovení minimálních výkonnostních norem

pro datová centra v Evropské unii.

Konzultace se mohou zúčastnit všichni občané i organizace.

Informace o vás

* Jazyk, v němž budete na otázky odpovídat
  - angličtina
  - bulharština
  - čeština
  - chorvatština
  - dánština
  - estonština
  - finština
  - francouzština
  - irština
  - italština
  - litevština
  - lotyština
  - maďarština
  - maltština
  - němčina
  - nizozemština
  - polština
  - portugalština
  - řečtina
  - rumunština
  - slovenština
  - slovinština
  - španělština
  - švédština

* Konzultace se účastníte
  - jménem akademické/výzkumné instituce
  - jménem sdružení podniků
  - jménem podniku / obchodní organizace
  - jménem spotřebitelské organizace
  - jako občan EU
  - jménem ekologické organizace
  - jako občan země, která není členem EU
  - jménem nevládní organizace (NGO)
  - jako orgán veřejné správy

- jménem odborového svazu
- jiné

* Jméno

Denisa

* Příjmení

Klieštíková

* E-mailová adresa (nebude zveřejněna)

kliestikova@komora.cz

* Země původu

Uveďte, ve které zemi se vy nebo vaše organizace nacházíte.

Tento seznam nevyjadřuje oficiální stanovisko evropských orgánů, pokud jde o právní postavení nebo politiku uvedených subjektů. Jedná se o harmonizaci mnohdy odlišných seznamů a postupů.

- Afghánistán
- Alandy
- Albánie
- Alžírsko
- Americká Samoa
- Americké Panenské ostrovy
- Andorra
- Angola
- Anguilla
- Antarktida
- Antigua a Barbuda
- Argentina
- Arménie
- Aruba
- Austrálie
- Ázerbájdžán
- Bahamy
- Bahrajn
- Bangladéš
- Barbados
- Francouzská Guyana
- Francouzská jižní a antarktická území
- Francouzská Polynésie
- Gabon
- Gambie
- Ghana
- Gibraltar
- Grenada
- Grónsko
- Gruzie
- Guadeloupe
- Guam
- Guatemala
- Guernsey
- Guinea
- Guinea-Bissau
- Guyana
- Haiti
- Heardův ostrov a McDonaldovy ostrovy
- Honduras
- Litva
- Lotyšsko
- Lucembursko
- Macao
- Madagaskar
- Maďarsko
- Malajsie
- Malawi
- Maledivy
- Mali
- Malta
- Maroko
- Marshallovy ostrovy
- Martinik
- Mauricius
- Mauritánie
- Mayotte
- Menší odlehlé ostrovy USA
- Mexiko
- Mikronésie
- Šalomounovy ostrovy
- Salvador
- Samoa
- San Marino
- Saúdská Arábie
- Senegal
- Severní Korea
- Severní Makedonie
- Seychely
- Sierra Leone
- Singapur
- Sint Maarten
- Slovensko
- Slovinsko
- Somálsko
- Španělsko
- Spojené arabské emiráty
- Spojené království
- Spojené státy
- Srbsko

- Belgie
- Belize
- Bělorusko
- Benin
- Bermudy
- Bhútán
- Bolívie
- Bonaire, Svatý Eustach a Saba
- Bosna a Hercegovina
- Botswana
- Bouvetův ostrov
- Brazílie
- Britské indickooceánské území
- Britské Panenské ostrovy
- Brunej
- Bulharsko
- Burkina Faso
- Burundi
- Čad
- Černá Hora
- Česko
- Chile
- Chorvatsko
- Čína
- Clipperton
- Cookovy ostrovy
- Curaçao
- Dánsko
- Demokratická republika Kongo
- Dominika
- Dominikánská republika
- Džibutsko
- Egypt
- Hongkong
- Indie
- Indonésie
- Irák
- Írán
- Irsko
- Island
- Itálie
- Izrael
- Jamajka
- Japonsko
- Jemen
- Jersey
- Jižní Afrika
- Jižní Georgie a Jižní Sandwichovy ostrovy
- Jižní Korea
- Jižní Súdán
- Jordánsko
- Kajmanské ostrovy
- Kambodža
- Kamerun
- Kanada
- Kapverdy
- Katar
- Kazachstán
- Keňa
- Kiribati
- Kokosové (Keelingovy) ostrovy
- Kolumbie
- Komory
- Kongo
- Kosovo
- Kostarika
- Moldavsko
- Monako
- Mongolsko
- Montserrat
- Mosambik
- Myanmar/Barma
- Namibie
- Nauru
- Německo
- Nepál
- Niger
- Nigérie
- Nikaragua
- Niue
- Nizozemsko
- Norsko
- Nová Kaledonie
- Nový Zéland
- Omán
- Ostrov Man
- Ostrov Norfolk
- Ostrovy Severní Mariany
- Ostrovy Turks a Caicos
- Pákistán
- Palau
- Palestina
- Panama
- Papua-Nová Guinea
- Paraguay
- Peru
- Pitcairnovy ostrovy
- Pobřeží slonoviny
- Polsko
- Šrí Lanka
- Středoafrická republika
- Súdán
- Surinam
- Svalbard a Jan Mayen
- Svatá Helena, Ascension a Tristan da Cunha
- Svatá Lucie
- Svatý Bartoloměj
- Svatý Kryštof a Nevis
- Svatý Martin
- Svatý Tomáš a Princův ostrov
- Svatý Vincenc a Grenadiny
- Svazijsko
- Švédsko
- Švýcarsko
- Sýrie
- Tádžikistán
- Tanzanie
- Tchaj-wan
- Thajsko
- Togo
- Tokelau
- Tonga
- Trinidad a Tobago
- Tunisko
- Turecko
- Turkmenistán
- Tuvalu
- Uganda
- Ukrajina
- Uruguay
- Uzbekistán
- Vánoční ostrov

- Ekvádor
- Eritrea
- Estonsko
- Etiopie
- Faerské ostrovy
- Falklandské ostrovy
- Fidži
- Filipíny
- Finsko
- Francie
- Kuba
- Kuvajt
- Kypr
- Kyrgyzstán
- Laos
- Lesotho
- Libanon
- Libérie
- Libye
- Lichtenštejnsko
- Portoriko
- Portugalsko
- Rakousko
- Řecko
- Réunion
- Rovníková Guinea
- Rumunsko
- Rusko
- Rwanda
- Saint-Pierre a Miquelon
- Vanuatu
- Vatikán
- Venezuela
- Vietnam
- Východní Timor
- Wallis a Futuna
- Zambie
- Západní Sahara
- Zimbabwe

Všechny příspěvky do této veřejné konzultace Komise zveřejní. Můžete si zvolit, zda chcete, aby s příspěvkem byly zveřejněny i údaje o vaší osobě, nebo zda chcete zůstat v anonymitě. **Pro účely transparentnosti se vždy zveřejní kategorie respondenta (například „sdružení podniků“, „spotřebitelské sdružení“, „občan EU“), země původu, název a velikost organizace a její číslo v rejstříku transparentnosti. V žádném případě nebude zveřejněna vaše e-mailová adresa.** Zvolte takovou ochranu soukromí, která vám nejlépe vyhovuje. Výchozí nastavení ochrany soukromí je dáno tím, jakou jste zvolili kategorii respondenta.

☐ Souhlasím s ustanoveními o ochraně osobních údajů.

1. Vaše zapojení do odvětví datových center

1. Jak hodnotíte svou úroveň znalostí o odvětví datových center a souvisejících tématech?

	Výborné	Velmi dobré	Dobré	Základní	Žádné znalosti	Nemám názor
* a. Mé znalosti o odvětví datových center a jeho dynamice jsou:	○	○	○	○	○	○
* b. Mé znalosti o řešeních v oblasti energetické účinnosti a udržitelnosti jsou:	○	○	○	○	○	○
* c. Mé znalosti o tom, jak by se řešení v oblasti energetické účinnosti a udržitelnosti mohla použít na datová centra, jsou:	○	○	○	○	○	○

* 2. Kterou skupinu zúčastněných stran zastupujete?
- Provozovatelé / vlastníci datových center
- Sdružení datových center (vnitrostátní nebo unijní)

- Poskytovatelé IT služeb (využívající hosting v datových centrech třetích stran)
- Dodavatelé IT produktů
- Výrobci zařízení
- Provozovatelé telekomunikačních sítí
- Zúčastněné strany v oblasti energetiky
- Energetické agentury a agentury pro ochranu životního prostředí
- Úředníci orgánů místní/regionální správy / ústředních orgánů státní správy
- Regulační a politické orgány
- Výzkumné instituce a akademická obec
- Nevládní organizace
- Spotřebitelé
- Jiné

2. Stávající problémy a politický rámec pro udržitelnost datových center v EU

* 1. Jaké jsou nejvýznamnější problémy, které vznikají v souvislosti s rychlým rozšiřováním datových center?

Od 1 do 3 vybraných

- [ ] Zvýšená spotřeba energie, která může zesílit tlak na energetický systém a přispívat k emisím uhlíku a vyšším cenám energie
- [ ] Obavy o životní prostředí související s využíváním vody a půdy a zachováním krajiny
- [ ] Přetížení sítě a složité plánování sítě v oblastech s klastry datových center
- [ ] Problémy při integraci energie s nízkými emisemi: uspokojení energetických potřeb datových center pomocí takových zdrojů energie vyžaduje pečlivé sladění výroby a poptávky
- [ ] Nepružné a pevné profily poptávky datových center s malou variabilitou
- [ ] Zpoždění při schvalování připojení k síti způsobené rostoucí poptávkou
- [ ] Dopad na cenovou dostupnost energie: dojem, že datová centra soutěží s domácnostmi a místními podniky o omezené zdroje energie
- [ ] Jiné

* 2. Domníváte se, že by EU měla zasahovat do energetické a environmentální výkonnosti datových center na jejím území?

- Rozhodně souhlasím
- Souhlasím
- Nejsem si jist/a
- Nesouhlasím
- Rozhodně nesouhlasím
- Nemám názor

* 3. Domníváte se, že systém podávání zpráv zavedený nařízením v přenesené pravomoci (EU) 2024/1364 je užitečným nástrojem pro podporu účinných a udržitelných postupů v evropských datových centrech?

- Rozhodně souhlasím
- Souhlasím

- Nejsem si jist/a
- Nesouhlasím
- Rozhodně nesouhlasím
- Nemám názor
- Nejsem si vědom/a existence tohoto systému podávání zpráv

* 4. Domníváte se, že systém hodnocení zavedený nařízením v přenesené pravomoci (EU) 2026/7000 je užitečným nástrojem pro podporu účinných a udržitelných postupů v evropských datových centrech a zlepšování transparentnosti, pokud jde o výkonnost odvětví datových center v oblasti udržitelnosti?
  - Rozhodně souhlasím
  - Souhlasím
  - Nejsem si jist/a
  - Nesouhlasím
  - Rozhodně nesouhlasím
  - Nemám názor
  - Nejsem si vědom/a existence tohoto systému hodnocení

* 5 Domníváte se, že by systém podávání zpráv zavedený nařízením v přenesené pravomoci (EU) 2024/1364 a systém hodnocení zavedený nařízením v přenesené pravomoci (EU) 2026/7000 měly být doplněny o další opatření na podporu účinnějších a udržitelnějších postupů v evropských datových centrech?
  - Systém podávání zpráv a systém hodnocení jsou pro podporu účinnosti a udržitelnosti dostačující
  - Systém podávání zpráv a systém hodnocení by měly být doplněny o další opatření
  - Nejsem si vědom/a existence tohoto systému podávání zpráv a/nebo systému hodnocení
  - Jiné

* 6. Jaká opatření by mohla podpořit přechod na udržitelnější a energeticky účinnější datová centra?

Od 1 do 3 vybraných

- [ ] Zavedení minimálních výkonnostních norem, jejichž cílem je zlepšit účinnost využívání zdrojů (energie, vody a jiných zdrojů)
- [ ] Zajištění přístupu k energii s nízkými emisemi prostřednictvím finančních nástrojů, jako jsou smlouvy o nákupu elektřiny
- [ ] Podpora zpětného získávání a opětovného použití odpadního tepla v blízkých průmyslových a obytných klastrech
- [ ] Podpora zapojení datových center do programů flexibility (přesouvání zátěže, odezva na straně poptávky) s cílem zlepšit stabilitu sítě
- [ ] Podpora výzkumu hybridního připojení k síti s výrobou energie s nízkými emisemi na místě a skladováním energie (baterie, skladování tepla a chladu)
- [ ] Nemělo by docházet k žádným zásahům na úrovni EU
- [ ] Jiné

3. Potřeba evropských minimálních výkonnostních norem pro datová centra a jejich potenciální dopady

* 1. Domníváte se, že stanovení minimálních výkonnostních norem pro datová centra v EU je vhodným nástrojem pro podporu udržitelnosti tohoto odvětví?

- ○ Rozhodně souhlasím
- ○ Souhlasím
- ○ Nejsem si jist/a
- ○ Nesouhlasím
- ○ Rozhodně nesouhlasím
- ○ Nemám názor

* 2. Domníváte se, že je užitečné mít společný legislativní rámec EU týkající se minimální výkonnosti datových center místo různých vnitrostátních rámců?

- ○ Rozhodně souhlasím
- ○ Souhlasím
- ○ Nejsem si jist/a
- ○ Nesouhlasím
- ○ Rozhodně nesouhlasím
- ○ Nemám názor

* 3. Domníváte se, že by minimální výkonnostní normy měly být sladěny s ostatními politikami EU?

- ○ Ano
- ○ Ne
- ○ Nemám názor

* 6. Jak by mohly minimální výkonnostní normy pro datová centra posílit konkurenceschopnost evropského odvětví datových center?

Od 1 do 3 vybraných

- ☐ Snížením provozních nákladů prostřednictvím snížení spotřeby energie a vody
- ☐ Tím, že by se evropská datová centra stala lídry na světovém trhu, pokud jde o energetickou účinnost a udržitelnost, a přispělo by se k jejich konkurenční diferenciaci
- ☐ Podporou technologických inovací v odvětví
- ☐ Přilákáním investic zaměřených na udržitelné postupy
- ☐ Zvýšením odolnosti odvětví vůči krizím nebo incidentům souvisejícím s energií a vodou
- ☐ Zlepšením vnímání odvětví datových center ze strany veřejnosti
- ☐ Jiné

* 7. Jak by mohly minimální výkonnostní normy pro datová centra stimulovat technologické inovace v datových centrech?

Od 1 do 3 vybraných

- ☐ Stanovením minimálních výkonnostních norem založených na nejlepších dostupných a nákladově efektivních technologiích
- ☐ Stanovením pravidelných přezkumů minimálních výkonnostních norem s cílem držet krok s technologickým vývojem a zlepšeními

- [ ] Podporou investic do výzkumu a inovací založených na těchto normách
- [ ] Propojením lepší úrovně výkonnosti s jinými pobídkami, např. v různých povolovacích postupech, možnostech financování atd.
- [ ] Jiné

* 8. Stručně vysvětlete, proč se domníváte, že by měly, nebo neměly být navrženy minimální výkonnostní normy pro datová centra.

Maximálně 1000 znaků

* 9. Jaké výhody může podle vás přinést uplatňování evropských minimálních výkonnostních norem pro datová centra?

Maximálně 1000 znaků

* 10. Jaké problémy může podle vás přinést uplatňování evropských minimálních výkonnostních norem pro datová centra?

Maximálně 1000 znaků

* 11. Jak by měla Evropská komise podporovat datová centra při plnění těchto norem?

Maximálně 1000 znaků

* 12. Jak by mohla datová centra lépe podporovat integraci energetického systému?

Maximálně 1000 znaků

* 13. Jaká další opatření a/nebo přístup jsou podle vás vhodné (vhodnější) ke zlepšení udržitelnosti stávajících datových center?

Maximálně 1000 znaků

4. Stanovení minimálních výkonnostních norem

* 1. Jaké klíčové ukazatele udržitelnosti (týkající se např. energetické účinnosti, spotřeby vody, uhlíkové stopy) by měly být do takového systému zahrnuty?

Od 1 do 4 vybraných

- [ ] Účinnost využití energie (PUE / DCiE)
- [ ] Faktor opětovného použití energie (ERF)
- [ ] Faktor obnovitelné energie (REF)
- [ ] Faktor energie s nízkými emisemi (LEEF)
- [ ] Průměrný emisní faktor (AEF)
- [ ] Účinnost využití vody (WUE)
- [ ] Faktor chladicího výkonu (CCF)
- [ ] Hustota výkonu datového centra (DCPD)
- [ ] Jiné

* 2. Měly by být podle vás minimální požadavky (týkající se např. energetické účinnosti, účinného využívání vody, energie s nízkými emisemi, opětovného využití odpadního tepla, služeb pro síť) hodnoceny samostatně, nebo formou kombinované metriky/systému?

- ( ) Každý požadavek by měl být definován samostatně
- ( ) Datová centra by měla splňovat minimální počet samostatných požadavků
- ( ) Jeden požadavek by měl být definován kombinací ukazatelů (např. pomocí vzorce)
- ( ) Malý počet požadavků by měl být definován seskupením ukazatelů (např. jeden pro budovu a jeden pro zařízení IKT, pomocí vzorců)
- ( ) Jiné

* 3. Domníváte se, že by se minimální požadavky měly vztahovat:

- ( ) Pouze na nová datová centra
- ( ) Pouze na nová a renovovaná datová centra
- ( ) Na nová i stávající datová centra
- ( ) Nemám názor

* 5. Které aspekty považujete za nejdůležitější při srovnávání různých datových center?

Pořadí změňte &potažením nebo tlačítky nahoru/dolů, nebo potvrďte výchozí pořadí.

- ⠿ Klimatické podmínky
- ⠿ Místní regulační rámec
- ⠿ Velikost datového centra
- ⠿ Druh datového centra
- ⠿ Stáří datového centra
- ⠿ Jiné

Pokud jste zvolili „Jiné“, upřesněte:

Maximálně 500 znaků

* 6. Jak by měly být tyto rozdíly zohledněny v minimálních výkonnostních normách?

Maximálně 1000 znaků

* 7. Jak rychle po stanovení nových norem by je měla datová centra splňovat?

- Do 1 roku
- Do 3 let
- Do 5 let
- Později než za 5 let
- Nemám názor

* 8. Domníváte se, že současné cíle EU v oblasti udržitelnosti jsou v rozporu s cíli „digitální dekády“?

- Ano
- Ne
- Nemám názor

5. Proveditelnost stanovení minimálních výkonnostních norem a přechodu na odvětví datových center s nulovými čistými emisemi

* 1. Má vaše organizace vypracovaný interní plán udržitelnosti?

- Ano
- Ne
- Nepoužije se

* 6. Domníváte se, že by Komise měla zavést zvláštní ustanovení pro uhlíkovou neutralitu datových center?

- Ano
- Ne
- Nemám názor

Další konzultace

* Měli byste zájem zúčastnit se podrobného pohovoru za účelem projednání výše uvedených bodů? Pokud odpovíte kladně, můžeme vás kontaktovat a sdělit vám další podrobnosti.

- Ano
- Ne

Contact

ENER-ENERGY-EFFICIENCY@ec.europa.eu