

Otevřená veřejná konzultace - Dotazník ke Strategii pro vytápění a chlazení

Vyplnění polí označených * je povinné.

Úvod

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
- ☐ portugalsština
- ☐ 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
- ☐ jiná možnost

* Jméno

Denisa

* Příjmení

Klieščíková

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

☐ Belize	☐ Indie	☐ Monako	☐ Středoafriická republika
☐ Bělorusko	☐ Indonésie	☐ Mongolsko	☐ Súdán
☐ Benin	☐ Irák	☐ Montserrat	☐ Surinam
☐ Bermudy	☐ Írán	☐ Mosambik	☐ Svalbard a Jan Mayen
☐ Bhútán	☐ Irsko	☐ Myanmar/Barma	☐ Svatá Helena, Ascension a Tristan da Cunha
☐ Bolívie	☐ Island	☐ Namibie	☐ Svatá Lucie
☐ Bonaire, Svatý Eustach a Saba	☐ Itálie	☐ Nauru	☐ Svatý Bartoloměj
☐ Bosna a Hercegovina	☐ Izrael	☐ Německo	☐ Svatý Kryštof a Nevis
☐ Botswana	☐ Jamajka	☐ Nepál	☐ Svatý Martin
☐ Bouvetův ostrov	☐ Japonsko	☐ Niger	☐ Svatý Tomáš a Princův ostrov
☐ Brazílie	☐ Jemen	☐ Nigérie	☐ Svatý Vincenc a Grenadiny
☐ Britské indickooceánské území	☐ Jersey	☐ Nikaragua	☐ Svazijsko
☐ Britské Panenské ostrovy	☐ Jižní Afrika	☐ Niue	☐ Švédsko
☐ Brunej	☐ Jižní Georgie a Jižní Sandwichovy ostrovy	☐ Nizozemsko	☐ Švýcarsko
☐ Bulharsko	☐ Jižní Korea	☐ Norsko	☐ Sýrie
☐ Burkina Faso	☐ Jižní Súdán	☐ Nová Kaledonie	☐ Tádžikistán
☐ Burundi	☐ Jordánsko	☐ Nový Zéland	☐ Tanzanie

○ Čad	○ Kajmanské ostrovy	○ Omán	○ Tchaj-wan
○ Černá Hora	○ Kambodža	○ Ostrov Man	○ Thajsko
○ Česko	○ Kamerun	○ Ostrov Norfolk	○ Togo
○ Chile	○ Kanada	○ Ostrovy Severní Mariany	○ Tokelau
○ Chorvatsko	○ Kapverdy	○ Ostrovy Turks a Caicos	○ Tonga
○ Čína	○ Katar	○ Pákistán	○ Trinidad a Tobago
○ Clipperton	○ Kazachstán	○ Palau	○ Tunisko
○ Cookovy ostrovy	○ Keňa	○ Palestina	○ Turecko
○ Curaçao	○ Kiribati	○ Panama	○ Turkmenistán
○ Dánsko	○ Kokosové (Keelingovy) ostrovy	○ Papua-Nová Guinea	○ Tuvalu
○ Demokratická republika Kongo	○ Kolumbie	○ Paraguay	○ Uganda
○ Dominika	○ Komory	○ Peru	○ Ukrajina
○ Dominikánská republika	○ Kongo	○ Pitcairnovy ostrovy	○ Uruguay
○ Džibutsko	○ Kosovo	○ Pobřeží slonoviny	○ Uzbekistán
○ Egypt	○ Kostarika	○ Polsko	○ Vánoční ostrov
○ Ekvádor	○ Kuba	○ Portoriko	○ Vanuatu
○ Eritrea	○ Kuvajt	○ Portugalsko	○ Vatikán
○ Estonsko	○ Kypr	○ Rakousko	○ Venezuela
○ Etiopie	○ Kyrgyzstán	○ Řecko	○ Vietnam
○ Faerské ostrovy	○ Laos	○ Réunion	○ Východní Timor
○ Falklandy	○ Lesotho	○ Rovníková Guinea	○ Wallis a Futuna
○ Fidži	○ Libanon	○ Rumunsko	○ Zambie
○ Filipíny	○ Libérie	○ Rusko	○ Západní Sahara

- ☐ Finsko
- ☐ Libye
- ☐ Rwanda
- ☐ Zimbabwe
- ☐ Francie
- ☐ Lichtenštejsko
- ☐ Saint-Pierre a Miquelon

* Podnikáte (hlavní činnost) v oboru souvisejícím s vytápěním a chlazením?

- ☐ Politika a prosazování zájmů
- ☐ Administrativa (plánování, povolování, celostátní nebo místní správa)
- ☐ Energetické podniky
- ☐ Financování
- ☐ Poradenské služby, společnosti poskytující energetické služby
- ☐ Energetická společenství nebo družstva
- ☐ Nevládní organizace
- ☐ Výroba topných a chladicích zařízení a systémů
- ☐ Montáž/prodej nebo údržba topných a chladicích zařízení a systémů
- ☐ Výstavba nebo renovace budov
- ☐ Provozovatelé dálkového vytápění a chlazení
- ☐ Průmysl
- ☐ Provozovatelé kogeneračních zařízení
- ☐ Poskytovatelé bydlení
- ☐ Datová centra
- ☐ Jiná možnost (upřesněte)
- ☐ V této oblasti nepůsobím

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. Jak relevantní je Strategie pro vytápění a chlazení pro následující cíle?

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

⋮	Konkurenceschopnost
⋮	Dekarbonizace
⋮	Dostupnost energie
⋮	Energetická účinnost
⋮	Energetická bezpečnost
⋮	Udržitelnost a ochrana životního prostředí
⋮	Spravedlnost, ochrana spotřebitele a posílení jeho postavení
⋮	Řešení energetické chudoby
⋮	Veřejné zdraví

Jiná možnost (upřesněte)

Maximálně 100 znaků

2. Nakolik je pro politiku EU důležitá rostoucí poptávka po chlazení?

Ohodnoťte od 1 (není relevantní) do 5 (velmi relevantní)

1) chlazení v budovách/prostorách	★ ★ ★ ★ ★
2) v datových centrech	★ ★ ★ ★ ★
3) v energetické infrastruktuře	★ ★ ★ ★ ★
4) v průmyslu	★ ★ ★ ★ ★
5) jiná možnost (upřesněte)	★ ★ ★ ★ ★

Jiná možnost (upřesněte)

Maximálně 200 znaků

Uveďte, jak je podle vás tato výzva relevantní pro politiku EU.

Maximálně 500 znaků

Část B - Překážky

1. Jaké jsou podle vás hlavní překážky **cenově dostupné dekarbonizace vytápění prostor**?

(vyberte prosím až 5 klíčových překážek pro každou kategorii budov)

	Rezidenční - individuální	Rezidenční - kolektivní	Nebytové prostory - veřejné	Nebytové prostory - soukromé
Složitost právních předpisů	☐	☐	☐	☐
Překážky související s infrastrukturou	☐	☐	☐	☐
Špatná energetická náročnost budov	☐	☐	☐	☐
Vysoká počáteční investice	☐	☐	☐	☐
Vysoké provozní náklady (např. cena elektřiny)	☐	☐	☐	☐
Vysoké náklady na financování	☐	☐	☐	☐
Nedostatečná návratnost investic	☐	☐	☐	☐
Administrativní/regulační překážky	☐	☐	☐	☐
Délka a složitost montáže	☐	☐	☐	☐
Technické překážky	☐	☐	☐	☐
Nedostatek kvalifikovaných odborníků (projektantů, montérů atd.)	☐	☐	☐	☐
Dlouhá čekací doba na montáž	☐	☐	☐	☐
Nedostatek pobídek pro pronajímatele a /nebo nájemce v případě pronájmu	☐	☐	☐	☐
Nedostatečné povědomí, důvěra nebo neochota k dekarbonizačním řešením	☐	☐	☐	☐
Nedostatek vhodných nebo snadno dostupných technologií	☐	☐	☐	☐

Jiná možnost (upřesněte)

Maximálně 200 znaků

2. Jaké jsou podle vás hlavní překážky **cenově dostupné dekarbonizace tepla pro průmyslové procesy (technologického tepla)?**

(pro každou teplotní úroveň vyberte až 5 klíčových překážek)

	Technologické teplo pod 200 °C	Technologické teplo mezi 200 °C a 500 °C	Technologické teplo nad 500 °C
Složitost právních předpisů	☐	☐	☐
Překážky související s infrastrukturou	☐	☐	☐
Vysoké kapitálové náklady	☐	☐	☐
Vysoké provozní náklady	☐	☐	☐
Vysoké náklady na financování	☐	☐	☐
Nedostatečný přístup ke smlouvám na čistou energii, včetně PPA	☐	☐	☐
Délka povolovacích procesů	☐	☐	☐
Nedostatečná flexibilita průmyslového procesu	☐	☐	☐
Přizpůsobení nebo přestavba průmyslového procesu tak, aby odpovídal dodávkám tepla z obnovitelných zdrojů nebo elektrifikace	☐	☐	☐
Dopad na konkurenceschopnost vůči konkurentům v EU	☐	☐	☐
Dopad na konkurenceschopnost vůči mezinárodním konkurentům	☐	☐	☐
Absence technologií přizpůsobených specifickým potřebám	☐	☐	☐
Absence provozních norem přizpůsobených specifickým potřebám	☐	☐	☐
Nedostatečné povědomí, důvěra nebo neochota k dekarbonizačním řešením	☐	☐	☐
Složitost a délka řízení týkajících se státní podpory	☐	☐	☐

Jiná možnost (upřesněte)

Maximálně 200 znaků

*3. Jaké jsou podle vás hlavní překážky **cenově dostupné dekarbonizace prostřednictvím účinného dálkového vytápění a chlazení v souladu s článkem 26 směrnice o energetické účinnosti?**

Maximum 5 vybraných

- ☐ Složitost právních předpisů
- ☐ Překážky související s infrastrukturou
- ☐ Administrativní překážky
- ☐ Technické překážky
- ☐ Překážky související s dovednostmi
- ☐ Vysoká počáteční investice
- ☐ Vysoké provozní náklady
- ☐ Vysoké náklady na financování
- ☐ Nedostatečná informovanost nebo důvěra v řešení
- ☐ Nedostatek vhodných nebo snadno dostupných technologií
- ☐ Nedostatek dostupných obnovitelných zdrojů
- ☐ Zbytečné omezení výběru pro spotřebitele
- ☐ Složitost a délka řízení týkajících se státní podpory
- ☐ Není relevantní

Jiná možnost (upřesněte)

Maximálně 200 znaků

4. Jaké jsou podle vás hlavní překážky pro **zavádění skladování tepelné energie?**
(vyberte prosím až 5 klíčových překážek pro každé odvětví užití)

	Průmysl	Dálkové vytápění a chlazení
Složitost právních předpisů	☐	☐
Překážky související s infrastrukturou	☐	☐
Vysoká počáteční investice	☐	☐

Vysoké provozní náklady	☐	☐
Vysoké náklady na financování	☐	☐
Administrativní překážky	☐	☐
Technické překážky	☐	☐
Nedostatečná informovanost nebo důvěra v řešení	☐	☐
Nedostatek vhodných nebo snadno dostupných technologií	☐	☐

Jiná možnost (upřesněte)

Maximálně 200 znaků

5. Jaké jsou podle vás hlavní překážky pro **využití odpadního (přebytečného) tepla?**

(pro každý zdroj odpadního tepla vyberte až 5 klíčových překážek)

	Průmyslové odpadní teplo	Odpadní teplo z datových center	Odpadní teplo z jiných chladicích a mrazicích procesů	Odpadní teplo z veřejné infrastruktury/služeb (např. čistírna odpadních vod, metro)	Odpadní teplo nebo chlad vznikající při výrobě energie (elektrárny, zpětné zplyňování LNG)
Složitost právních předpisů	☐	☐	☐	☐	☐
Překážky související s infrastrukturou (např. přístup k dálkovému vytápění)	☐	☐	☐	☐	☐
Vysoká počáteční investice	☐	☐	☐	☐	☐
Vysoké provozní náklady	☐	☐	☐	☐	☐
Vysoké náklady na financování	☐	☐	☐	☐	☐
Nedostatečná návratnost investic	☐	☐	☐	☐	☐
Administrativní překážky	☐	☐	☐	☐	☐
Technické překážky	☐	☐	☐	☐	☐
Překážky související s dovednostmi	☐	☐	☐	☐	☐
Nedostatečná informovanost nebo důvěra v řešení	☐	☐	☐	☐	☐

Nedostatek vhodných nebo snadno dostupných technologií					
--	---	---	---	---	---

Jiná možnost (upřesněte)

Maximálně 200 znaků

Část C - Možnosti politiky

- * 1. Jaké jsou podle vás **prioritní možnosti politického rámce EU pro** urychlení cenově dostupné dekarbonizace vytápění a chlazení?

Maximum 3 vybraných

- ☐ Provádění stávajícího regulačního rámce EU
- ☐ Další veřejné financování
- ☐ Další politické iniciativy (neregulační), včetně pokynů k provádění stávajících právních předpisů
- ☐ Zjednodušení stávajícího legislativního rámce (do roku 2030)
- ☐ Nový legislativní rámec (do roku 2040)
- ☐ Není relevantní

Případně upřesněte nebo doplňte

Maximálně 200 znaků

2. Které regulační nebo administrativní překážky ve stávajícím právním rámci EU je třeba odstranit a které pobídky je třeba posílit nebo odstranit, aby se urychlila cenově dostupná dekarbonizace vytápění a chlazení a zjednodušily postupy?

Maximálně 500 znaků

- * 3. Jaké jsou podle vás **prioritní možnosti návrhu energetických systémů** pro urychlení cenově dostupné dekarbonizace vytápění a chlazení?

Maximum 3 vybraných

- ☐ Integrované plánování infrastruktury pro elektřinu, plyn a teplo na úrovni EU (včetně vyřazení plynové sítě z provozu nebo přechodu na obnovitelné plyny)

- ☐ Integrované plánování infrastruktury pro elektřinu, plyn a teplo na vnitrostátní úrovni
- ☐ Mapování zdrojů tepla a poptávky po něm na vnitrostátní úrovni
- ☐ Mapování budoucích potřeb chlazení
- ☐ Integrované plánování infrastruktury pro elektřinu, plyn a teplo na místní úrovni
- ☐ Větší zapojení chlazení do územního plánování
- ☐ Podpora (ve formě poradenství / finanční pomoci / technické pomoci) při provádění místních plánů vytápění a chlazení v souladu s článkem 25 směrnice o energetické účinnosti
- ☐ Spolupráce mezi provozovateli elektrických sítí a účinnými systémy dálkového vytápění a chlazení
- ☐ Plánované vyřazení plynárenské infrastruktury z provozu
- ☐ Podpora účinného dálkového vytápění a chlazení
- ☐ Umožnění využití odpadního tepla, např. prostřednictvím odvětvových programů v datových centrech, supermarketech, velkých komerčních budovách atd.
- ☐ Nemí relevantní

Případně upřesněte nebo doplňte

Maximálně 200 znaků

* 4. Jaké jsou podle vás **prioritní možnosti týkající se inovací**, aby se urychlila cenově dostupná dekarbonizace vytápění a chlazení?

Maximum 3 vybraných

- ☐ Pobídky pro výrobce čistých spotřebičů a systémů pro vytápění a chlazení
- ☐ Uložení povinností výrobcům čistých topných a chladicích zařízení a systémů
- ☐ Pobídky pro subjekty zajišťující instalaci čistých topných a chladicích zařízení a systémů
- ☐ Uložení povinností subjektům zajišťujícím instalaci čistých topných a chladicích zařízení a systémů
- ☐ Podpora dlouhodobých smluv (smlouvy o odběru tepla)
- ☐ Podpora systémů snižování rizik pro účinný rozvoj dálkového vytápění

- ☐ Podpora služeb třetích stran v oblasti účinného dálkového vytápění a chlazení nebo průmyslu
- ☐ Podpora modelových partnerství veřejného a soukromého sektoru pro opětovné využití odpadního tepla v dálkovém vytápění
- ☐ Podpora programů nahrazování nebo sociálního leasingu pro čisté topné spotřebiče
- ☐ Podpora obchodních modelů, které integrují financování a zvyšují počet instalací čistých topných zařízení
- ☐ Podpora komunit využívajících obnovitelné zdroje energie
- ☐ Odměňování nefosilní flexibility na trzích s elektřinou
- ☐ Podpora výroby čistých technologií vytápění a chlazení
- ☐ Není relevantní

Případně upřesněte nebo doplňte

Maximálně 200 znaků

* 5. Jaké jsou podle vás **prioritní možnosti zajištění cenové dostupnosti, spravedlivého přechodu a posílení postavení spotřebitelů** v souvislosti s dekarbonizací vytápění a chlazení?

Maximum 3 vybraných

- ☐ Finanční pobídky na pokrytí počátečních investičních nákladů
- ☐ Inovativní nabídka služeb (teplo jako služba, sociální leasing tepelných čerpadel, smlouvy o energetické náročnosti)
- ☐ Regulované sazby za teplo v rámci účinného dálkového vytápění nebo doložky na ochranu zranitelných spotřebitelů před zvyšováním nákladů na teplo
- ☐ Včasné zapojení do plánů vytápění a chlazení na místní úrovni a do rozhodování o společném vytápění a chlazení
- ☐ Osvětové kampaně o výhodách účinných a čistých řešeních vytápění a chlazení
- ☐ Regulační opatření (např. minimální normy energetické náročnosti pro systémy vytápění a chlazení)
- ☐ Podpora jednotných kontaktních míst
- ☐ Není relevantní

Případně upřesněte nebo doplňte

Maximálně 200 znaků

* 6. Jaké jsou podle vás **prioritní možnosti cenově dostupného a účinného chlazení prostor?**

Maximum 3 vybraných

- ☐ Zvyšování povědomí
- ☐ Snížení potřeby chlazení (efekt městského tepelného ostrova), působící na úrovni měst
- ☐ Lepší začlenění chlazení, včetně pasivního chlazení, do městského plánování
- ☐ Urychlené zavádění klimatizace a reverzibilních tepelných čerpadel v prioritních budovách
- ☐ Větší podpora pasivního chlazení (stínění, větrání atd.) a hybridního chlazení (pasivní a aktivní chlazení) v budovách
- ☐ Zjednodušení povolování a administrativy
- ☐ Propojení poptávky po chlazení se zdroji chladu (např. geochlazení, odpadní chlad, studené vody), včetně dálkového chlazení
- ☐ Zaměření na zranitelné domácnosti
- ☐ Zaměření na veřejné budovy
- ☐ Posílení elektrické infrastruktury, aby lépe zvládala zvýšenou poptávku po energii pro chlazení
- ☐ Rozvoj služeb flexibility na straně poptávky v oblasti chlazení (dobré sladění poptávky po chlazení a špiček výroby fotovoltaických panelů)
- ☐ Řešení překážek pro chladicí zařízení v zastaralých bezpečnostních předpisech budov
- ☐ Není relevantní

Případně upřesněte nebo doplňte

Maximálně 200 znaků

* 7. Jaké jsou podle vás **prioritní možnosti urychlení cenově dostupného zavádění geotermální energie?**

Maximum 3 vybraných

- ☐ Specifické cíle pro geotermální energii
- ☐ Zvyšování povědomí
- ☐ Přizpůsobení těžebních předpisů
- ☐ Přizpůsobení regulačního rámce pro vodu
- ☐ Zjednodušení povolování a administrativy
- ☐ Finanční záruky (snížení rizika)
- ☐ Politiky pro zvýšení dostupnosti údajů
- ☐ Podpora přijetí ze strany veřejnosti
- ☐ Není relevantní

Případně upřesněte nebo doplňte

Maximálně 200 znaků

* 8. Jaké jsou podle vás **prioritní možnosti urychlení cenově dostupného zavádění solární tepelné energie?**

Maximum 3 vybraných

- ☐ Specifické cíle pro solární tepelnou energii
- ☐ Zvyšování povědomí
- ☐ Přizpůsobení právního rámce
- ☐ Zjednodušení povolování a administrativy
- ☐ Finanční záruky (snížení rizika)
- ☐ Není relevantní

Případně upřesněte nebo doplňte

Maximálně 200 znaků

* 9. Jaké jsou podle vás **prioritní možnosti urychlení cenově dostupné rekuperace odpadního (přebytečného) tepla a chladu?**

Maximum 3 vybraných

☐

Zvyšování povědomí

- ☐ Technická podpora
- ☐ Finanční poradenství
- ☐ Stanovení cílů pro rekuperaci tepla a chladu
- ☐ Přizpůsobení právního rámce
- ☐ Není relevantní

Případně upřesněte nebo doplňte

Maximálně 200 znaků

Contact

ENER-B2-SECRETARIAT@ec.europa.eu