**Informace k návrhu na jmenování členů**

**Komise pro problematiku klimatu**

Komisi pro problematiku klimatu (dále jen „KPK“) ustavila Rada pro výzkum, vývoj a inovace (dále jen „Rada“) na svém 347. zasedání dne 28. června 2019 jako svůj odborný a poradní orgán podle § 35 odst. 7 písm. b) zákona č. 130/2002 Sb., o podpoře výzkumu, experimentálního vývoje a inovací z veřejných prostředků a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o podpoře výzkumu, experimentálního vývoje a inovací), ve znění pozdějších předpisů.

Členy odborných a poradních orgánů na návrh Rady jmenuje a odvolává její předseda. Funkční období je čtyřleté s možností jmenování nejvýše na dvě období po sobě následující.

Smyslem Komise pro problematiku klimatu je získání nadrezortního odborného pohledu na složitou problematiku související se změnami klimatu. Tato komise se zřizuje za účelem přípravy odborných materiálů pro Radu pro výzkum, vývoj a inovace a následně pro vládu České republiky v oblastech klimatické adaptace a mitigace.

V první oblasti se jedná o témata hospodaření s vodou s důrazem na zadržení vody v krajině, lesní hospodářství, zemědělská produkce a ochrana půd, sektor pojišťovnictví, posilování odolnosti páteřní infrastruktury a širší sociální rozměr včetně zdravotních dopadů. Tato témata mají přesah do agend zejména Ministerstva zemědělství a Ministerstva životního prostředí.

Druhá oblast souvisí s diskutovaným celoevropským cílem dosažení klimatické neutrality do r. 2050. Institucionálně se to týká většiny rezortů s klíčovou rolí Ministerstva průmyslu a obchodu, kde se aktuálně formuluje národní klimaticko-energetický plán do r. 2030. V oblasti mitigace hrají vedle energetiky klíčovou roli doprava včetně elektromobility, popřípadě vodíkového pohonu. Dále průmysl, například možnost zavedení carbon capture and storage (CCS) technologií přímo u zdroje, zemědělství a lesnictví (carbon sink), finanční sektor (hodnocení klimatických rizik, vydávání tzv. zelených dluhopisů). Tématika má přesahy i do trhu práce a sociálního systému v souvislosti s dopady socioekonomické transformace.

Rada obeslala vybrané zainteresované instituce s výzvou k nominaci kandidátů na členy KPK. Ve stanoveném termínu do 19. července 2019 bylo doručeno 63 nominací.

Předsednictvo Rady po prostudování jednotlivých nominací navrhlo 20 kandidátů, které schválilo na svém jednání dne 29. července 2019 a zpravodaj prof. Jungwirth navrhl další 4 kandidáty. Celkem je navrženo 24 kandidátů, kdy KPK by měla mít maximálně 10 členů.

**VĚDECKÁ KLIMATOLOGIE A ZMĚNY KLIMATU**

1. **Mgr. Alexander Ač, Ph.D.** – Ústav výzkumu globální změny AV ČR CzechGlobe

Alexander Ač vystudoval obor environmentální ekologie na Univerzitě Pavla Jozefa Šafaříka, doktorát získal v oboru aplikované ekologie na Jihočeské univerzitě v Českých Budějovicích a na Ústavu výzkumu globální změny, CzechGlobe. Zabývá se ekologickou fyziologií rostlin, důsledky změny klimatu na přírodní a antropogenní systémy na národní a globální úrovni, a možnostmi její mitigace. Je spolueditorem knihy Věk nerovnováhy s kapitolou zabývající se důsledky změny klimatu a možnými řešeními (Academia, 2019). V současné době je zapojen do projektů izotopové analýzy (paleo-klimatická analýza) a inventarizace emisí skleníkových plynů.

1. **prof. RNDr. Petr Dobrovolný, CSc.** - Přírodovědecká fakulta MU – Geografický ústav

Petr Dobrovolný je vysoce publikující a citovaný vědec v oblasti klimatologie. Objekty vědeckého zájmu jsou změny a kolísání klimatu, historická klimatologie, statistická analýza meteorologických a klimatologických měření a pozorování, rekonstrukce klimatu, hydrometeorologické extrémy, klima měst

1. **RNDr. Radim Tolasz, Ph.D.** - ČHMÚ Praha

Radim Tolasz je vedoucí oddělení klimatické změny Českého hydrometeorologického ústavu, editor Atlas podnebí Česka, expert WMO pro klimatická data a databáze.

1. **Mgr. Romana Beranová, PhD.** - Ústav fyziky atmosféry AV ČR, oddělení klimatologie

Romana Beranová má odborné zaměření na proměnlivost a změna klimatu, klimatické modely, analýza časových řad a klimatických extrémů, atmosférická cirkulace a její vztah k přízemním klimatickým jevům; je publikující vědkyně.

**ENVIRONMENTÁLNÍ EKOLOGIE A EKOLOGICKÁ ZÁTĚŽ**

|  |
| --- |
| 1. **doc. Ing. Vladimír Kočí, Ph.D.** - VŠCHT, děkan fakulty |

Vladimír Kočí působí jako docent na Vysoké škole chemicko – technologické v Praze. Dále pravidelně přednáší na ČVUT Praha a na Karlově Univerzitě. Vladimír Kočí je předsedou rady Centra environmentálních prohlášení (www.cendec.cz), vede LCA studio (www.lcastudio.cz) a působí jako odborný posuzovatel pro Český institut pro akreditaci, o.p.s. Ve své praxi se zaměřuje na studie životního cyklu LCA (life cycle assesment) a environmentální prohlášení o produktu EPD (environmentální prohlášení o produktu) velkých průmyslových podniků v oblasti chemických, materiálových i energetických výrob, ale řeší i vědeckovýzkumné projekty v oblasti LCA odpadového hospodářství, vodního hospodářství, dekontaminací a starých ekologických zátěží.

1. **prof. RNDr. Jakub Hruška, CSc.** - Ústav výzkumu globální změny AV ČR a Česká geologická služba

Jakub Hruška absolvoval přírodovědeckou fakultu Univerzity Karlovy. Pracuje jako přírodovědec a pedagog zkoumající člověkem způsobené změny půd, vod a lesů v České geologické službě a Ústavu výzkumu globální změny Akademie věd ČR. Přednáší na Přírodovědecké fakultě UK, je členem Rady NP Šumava a Krkonošského národního parku. V roce 2015 se stal členem vědecké rady fakulty životního prostředí ČZU a panelu Rady vlády pro trvale udržitelný rozvoj. Od roku 2016 působí jako profesor environmentálních věd Univerzity Karlovy. Podílel se na vypracování několika zákonů týkajících se životního prostředí, včetně Zákona o ochraně přírody a krajiny

1. **prof. Ing. Mgr. Jan Frouz, CSc.** -Biologické centrum AV ČR, ředitel výzkumné infrastruktury Soil and Water, profesor UK

Jan Frouz má odborné zaměření na obnovu ekosystémů po zátěži s ohledem na půdu a vodu, roli půdních mikroorganismů, udržení uhlíkových zásob v půdě, půdní mikrobiota, vývoj ekosystémů; intenzivně publikuje v oboru.

**KLIMATICKÁ POLITIKA**

1. **prof. RNDr. Bedřich Moldan, CSc., dr.h.c.** - zástupce ředitele Centra pro otázky životního prostředí UK

Bedřich Moldan, bývalý ministr životního prostředí, na začátku 90. let založil Národní klimatický program a podílel se na několika jeho výstupech; tato instituce dosud funguje. Od r. 1996 do r. 2004 byl předsedou Vědeckého výboru Evropské environmentální agentury v Kodani, do jejíhož portfolia patří i změna klimatu. Vedl vyjednávání České republiky o přistoupení k EU v kapitole Životní prostředí včetně změny klimatu. Tomuto tématu se věnoval ve svých několika recentních monografiích, v rámci svého vysokoškolského kurzu a v mnoha článcích.

1. **Mgr. Vojtěch Kotecký, Ph.D.** -Glopolis,expert na klimatické a environmentální řešení a politiky

Vojtěch Kotecký je seniorní analytik. Vystudoval systematickou biologii a ekologii UK. V Hnutí DUHA pracoval od roku 1992 a působil i jako programový ředitel. Rok předsedal [Friends of the Earth Europe](https://cs.wikipedia.org/wiki/P%C5%99%C3%A1tel%C3%A9_Zem%C4%9B" \o "Přátelé Země), federaci ekologických organizací z třiceti zemí celého kontinentu. Byl členem Rady vlády pro udržitelný rozvoj a Rady surovinové politiky ministerstva průmyslu. Za svůj přínos veřejné debatě o životním prostředí získal také Cenu ministra životního prostředí. Jako analytik pracuje ve think-tanku Glopolis.

1. **Mgr. Mark Rieder –** ředitel ČHMÚ

Mark Riesder vystudoval Přírodovědeckou fakultu UK. Předsedá mezirezortní komisi Voda-Sucho a České vědeckotechnické vodohospodářské společnosti. Je členem vědecké rady ministra životního prostředí, vede vyjednávání s Evropskou komisí v rámci Operačního programu životní prostředí 2015 – 2020 (prioritní osa 1 – voda), je šéfredaktorem časopisu Vodohospodářské technicko-ekonomické informace (VTEI).

**ENERGETIKA/AUTOMOBILOVÝ PRŮMYSL**

1. **Martin Sedlák,** programový ředitel, Svaz moderní energetiky

Martin Sedlák se v prostředí moderní energetiky pohybuje více než 10 let. Aktuálně působí na pozici programového ředitele Svazu moderní energetiky. Od roku 2012 je také spojen s Aliancí pro energetickou soběstačnost, která je nezávislým sdružením komentujícím vývoj české i evropské energetiky. V roce 2017 spoluzaložil zpravodajský portál Obnovitelně.cz, který informuje o technologickém pokroku v oblasti moderní energetiky. Martin Sedlák je absolventem Vysokého učení technického, Fakulty Strojního inženýrství, obor Energetika.

1. **Štěpán Chalupa,** Komora obnovitelných zdrojů energie
2. **Mgr. Petr Holub,** ředitel, Šance pro budovy

Ředitel Šance pro budovy, profesního svazu energeticky úsporného stavebnictví. Ten reprezentuje přes 300 firem napříč hodnotovým řetězcem výstavby a renovace budov. Organizace připravuje odborné materiály jako podklad pro rozhodování výkonné a legislativní moci. v oblasti výstavby, renovace a adaptace energeticky úsporných a environmentálně šetrných budov. Pro MPO připravuje strategii renovace a adaptace podle směrnice o energetické náročnosti budov. Také sloužil jako ředitel odboru udržitelné energetiky a dopravy na MŽP nebo jako poradce několika ministrů tamtéž. Má zkušenost jako konzultant v energetice a životním prostředí, zejména v oblasti energetické účinnosti a obnovitelných zdrojů energie. Vystudoval fyziku (Bc.) a environmentální studia (Mgr.) na Masarykově univerzitě v Brně.

1. **Daniel Beneš –** viceprezident SP ČR, generální ředitel ČEZ, a.s.
2. **Bohdan Wojnar** – člen představenstva SP ČR, člen představenstva ŠKODA AUTO, a.s., prezident Sdružení automobilového průmyslu
3. **Ing. Martin Hrdlička, Ph.D.** - Škoda Auto

Vývoj podvozku a agregátu. Odborník na odsávání CO2 z atmosféry a následnou výrobu syntetického paliva.

**ZEMĚDĚLSKÁ KLIMATOLOGIE/ZEMĚDĚLSTVÍ A LESNICTVÍ/PŮDA/VODA V KRAJINĚ**

1. **prof. Mgr. Ing. Miroslav Trnka, Ph.D. –** Oddělení dopadů změny klimatu na agrosystémy

Miroslav Trnka je vědeckým pracovníkem Ústavu výzkumu globální změny Akademie Věd ČR, v.v.i. a zároveň profesorem na Mendelově univerzitě v Brně. Jeho hlavním vědeckým oborem je modelování dopadů změny klimatu na polní plodiny v současných i budoucích podmínkách; a dále se také intenzivně věnuje výzkumu sucha na území ČR. V rámci své výzkumné činnosti se intenzivně věnuje studiu zemědělského sucha v minulosti a projekcemi pro 21. století se zohledněním dopadů změny klimatu.

1. **prof. RNDr. Ing. Michal V. Marek, DrSc., dr.h.c.** - ředitel Ústavu výzkumu globální změny AV ČR CzechGlobe, člen Švédské královské akademie zemědělských a lesnických věd

Michal V. Marek má odborné zaměření na uhlíkový cyklus, ekologii, mikroklimatologii, globální změnu, ekosystémy apod.

|  |
| --- |
| 1. **doc. Ing. Martin Hanel, Ph.D.** - ČZU, proděkan pro mezinárodní vztahy Fakulty životního prostředí ČZU   Martin Hanel je zaměřen na oblast výzkumu: odhad dopadů klimatické změny na  vodní bilanci a extrémy (sucho, povodně), adaptační opatření ve vodním hospodářství, Od 2016 je vedoucí Katedry vodního hospodářství a environmentálního modelování. Výzkumný pracovník, Výzkumný ústav vodohospodářský T. G. Masaryka, v.v.i., Oddělení hydrologie. Národní korespondent IAHS pro povrchové vody. Člen International Commission on Statistical Hydrology. Člen WMO Comission for hydrology. Člen vědecké rady časopisu VTEI (Vodohospodářské technicko-ekonomické informace). |

1. **prof. Ing. Zdeněk Žalud, PhD.** - Mendelova univerzita, Ústav agrosystémů a bioklimatologie

Zdeněk Žalud má odborné zaměření na ochranu a využívání půdy, zemědělskou a lesnickou meteorologie; intenzivně publikuje v oboru.

**SOCIÁLNÍ ASPEKTY KLIMATICKÝCH ZMĚN**

1. **doc. PhDr. Ing. Ondřej Císař, Ph.D.** -Fakulta sociálních věd UK

Ondřej Císař je český [sociolog](https://cs.wikipedia.org/wiki/Sociologie) a [politolog](https://cs.wikipedia.org/wiki/Politologie). V současné době působí na [Fakultě sociálních věd Univerzity Karlovy](https://cs.wikipedia.org/wiki/Fakulta_soci%C3%A1ln%C3%ADch_v%C4%9Bd_Univerzity_Karlovy), kde vede přednášky v oboru sociologie, politické sociologie a metodologie společenských věd. Je garantem postgraduálního studia. Působí také v [Sociologickém ústavu Akademie věd](https://cs.wikipedia.org/wiki/Sociologick%C3%BD_%C3%BAstav_Akademie_v%C4%9Bd_%C4%8Cesk%C3%A9_republiky), kde je šéfredaktorem české části Sociologického časopisu. Jeho výzkum se zaměřuje především na politickou mobilizaci, sociální hnutí a sociologickou analýzu současných demokracií. V posledních letech se blíže věnuje socioekonomickým aspektům klimatické změny.

1. **Mgr. Milan Ščasný, Ph.D. –** Centrum pro otázky životního prostředí UK

Milan Ščasný se zabývá výzkumem faktorů ovlivňujících environmentálně signifikantní chování domácností, oceňování netržních statků, zejména zdravotních rizik a přínosů, hodnocení ekonomických a environmentálních dopadů regulace, kvantifikace škod na životním prostředí a externích nákladů.

**UDRŽITELNÝ ROZVOJ/UDRŽITELNÁ SPOTŘEBA/CIRKULÁRNÍ EKONOMIKA**

1. **Anna Kárníková,** ředitelka, Hnutí DUHA

Anna Kárníková studovala Evropská studia na Univerzitě Karlově a Environmentální politiky na London School of Economics. Vedla Odbor pro udržitelný rozvoj Úřadu vlády, kde měla na starosti přípravu dlouhodobé strategie rozvoje ČR. Byla ředitelkou Centra pro dopravu a energetiku, kde pracovala na evropských klimatických cílech a spravedlivé transformaci regionů postižených těžbou uhlí. Od září 2019 je ředitelkou Hnutí DUHA.

1. **Ing. Soňa Jonášová** - Institut Cirkulární Ekonomiky, z. ú., ředitelka / CEO