

**Ústav výzkumu globální změny  
AV ČR, v. v. i.**

IČ: 86652079

Sídlo: Bělidla 986/4a, 603 00 Brno

**Výroční zpráva o činnosti a hospodaření  
za rok 2025**

Radou pracoviště projednána dne: 29. 4. 2026

Dozorčí radou pracoviště schválena dne: 30. 4. 2026

V Brně dne 12. 5. 2026

# I. Informace o složení orgánů veřejné výzkumné instituce a o jejich činnosti či o jejich změnách:

## a) Výchozí složení orgánů pracoviště:

### Ředitel ÚVGZ:

prof. RNDr. Ing. Michal V. Marek, DrSc., dr. h. c.,  
(jmenován s účinností od 1. 7. 2021 do 30. 6. 2026)

### Složení Rady ÚVGZ:

**Rada ÚVGZ:** zvolena s mandátem od 8. 3. 2021 do 7. 3. 2026.

#### Předseda:

Ing. Klem Karel, Ph.D.

#### Místopředsedkyně:

Ing. Lucie Homolová, M.Sc., Ph.D.

#### Interní členové:

Ing. Jan Červený, Ph.D.

Mgr. Eva Dařenová, Ph.D.

RNDr. Aleš Farda, Ph.D.

Ing. Milan Fischer, Ph.D.

Mgr. Veronika Zuzana Harmáčková, Ph.D.

prof. Dr. Ing. Petr Horáček

Mgr. Filip Oulehle, Ph.D.

prof. Ing. Zdeněk Žalud, Ph.D.

#### Externí členové:

PhDr. Pavel Baran, CSc. (Akademická rada AV ČR, v. v. i.)

prof. RNDr. Libor Grubhoffer, CSc., dr. h. c. mult. (Biologické centrum AV ČR, v. v. i.)

prof. Ing. Blahoslav Maršálek, CSc. (Masarykova univerzita – RECETOX)

prof. Ing. Pavel Ryant, Ph.D. (Mendelova univerzita v Brně)

prof. Ing. Petr Sklenička, CSc. (Česká zemědělská univerzita v Praze)

#### Tajemnice:

Ing. Olivie Hložáková (jmenována od 11. 10. 2024)

### Složení Dozorčí rady ÚVGZ:

**Dozorčí rada ÚVGZ:** jmenována s mandátem od 21. 3. 2021 do 20. 3. 2026

#### Předseda:

prof. Ing. Luboš Náhlík, Ph.D. (Ústav fyziky materiálů AV ČR, v. v. i.)

#### Místopředsedkyně/Místopředseda:

Ing. Jarmila Grégrová (Ústav výzkumu globální změny AV ČR, v. v. i.)

- odstoupila ke dni 17. 4. 2025

Mgr. Michal Minarik (Ústav výzkumu globální změny AV ČR, v. v. i.)

- zvolen s mandátem od 30. 4. 2025

**Členové:**

prof. RNDr. David Honys, Ph.D. (Ústav experimentální botaniky AV ČR, v. v. i.)

RNDr. Ing. Jaroslav Rožnovský, CSc. (Český hydrometeorologický ústav)

Mgr. Pavla Štěpánková, Ph.D. (Výzkumný ústav vodohospodářský T. G. Masaryka, v. v. i.)

Dr. Ing. Antonín Tůma (Povodní Moravy, s. p.)

**Tajemník:**

doc. Ing. Dalibor Janouš, CSc. (jmenován od 11. 5. 2021)

**b) Změny ve složení orgánů:**

V roce 2025 došlo ke změnám ve složení orgánů ÚVGZ.

Ing. Jarmila Grégrová odstoupila ke dni 17. 4. 2025 z funkce místopředsedkyně Dozorčí rady ÚVGZ a Mgr. Michal Minarik byl jmenován s mandátem od 30. 4. 2025 místopředsedou Dozorčí rady ÚVGZ.

**c) Informace o činnosti orgánů:****Ředitel ÚVGZ:**

Aktivity ředitele v roce 2025 byly zaměřeny na udržení a rozvoj hlavních indikátorů činnosti ústavu. Cílem těchto aktivit bylo udržení, navýšení hodnot standardů činnosti ústavu. Tyto aktivity byly úzce svázány s probíhající evaluací ústavu dle pravidel daných AV ČR – mezinárodní komplexní hodnocení činnosti a výkonu ústavu.

Stále platným a prioritním obsahem činnosti ředitele bylo úsilí směřující k permanentnímu vytváření vhodných podmínek pro aktivní a tvůrčí zapojení vedoucích vědeckých týmů a mladých vědeckých pracovníků ÚVGZ do denního managementu ústavu, programu celoústavních tematických seminářů zaměřených na konkrétní okruhy problémů a poznatků prolínajících činnost ústavu, permanentních diskuzí o konkrétních zapojeních ústavu do společenských a projektových výzev a generování možných námětů další činnosti managementu a celého ústavu. Vzhledem k tomu, že těchto cílů bylo dosaženo, byla snížena aktivita poradního orgánu ředitele, tj. kolegia ředitele. I nadále byly zachovány prvky managementu, jako jsou porady vedoucích VT. Velká pozornost byla věnována spolupráci ředitele s mezinárodní vědeckou radou ústavu – Scientific Advisory and Ethical Board (SAEB).

Velká pozornost v činnosti ředitele ve spolupráci s řešiteli konkrétních projektů bylo úsilí o horizontální propojení činnosti vědeckých týmů ústavu při společném řešení badatelských úkolů. Ze 17 vědeckých týmů z objektivních důvodů do společných horizontálních projektů nebyl zapojen pouze jeden VT. Aktivní působení ředitele napomohlo vzniku nových VT, a to v sekci „Humánní dimenze dopadů globální změny“ vzniklo „Oddělení ekosystémů, ekonomie a environmentální nerovnosti“ a v sekci „Environmentální účinky na terestrické ekosystémy“ byl ustaven nový VT „Dynamika a růst lesa“.

**Souhrn hlavních aktivit ředitele:**

- sledování a podpora vědecké excelence a špičkového základního výzkumu,
- aktivní cílená podpora „co-creative“ přístupu směřující k těsnému propojení badatelského výzkumu, aplikace výsledků badatelské činnosti směrem k praxi, aktivní podpora translace výsledků a jejich aplikace. Posilování odborné spolupráce s koncovými uživateli výsledků VaV vytvářených na ústavu (např. programy InterSucho, Firerisk apod),

- angažmá v realizaci návštěvy hodnotící komise a jejího průběhu jako součást celkové evaluace ústavu za období 2020-2024,
- pravidelné návštěvy provozních a odborných porad VT ústavu a podpora rozvoje jednotlivých VT včetně jejich restrukturalizace,
- permanentní úsilí v posilování a vnímání celospolečenského významu ÚVGZ, posilování spolupráce ÚVGZ s příslušnými rezorty (MŽP, MZe, MV) především formou rozšiřování a prohlubování řešení celospolečenských témat,
- podpora aktivního “mediálního zakotvení” ÚVGZ v povědomí veřejnosti a politické reprezentace ČR, spolupráce s medií,
- udržování nastavené spolupráce s regionem jižní Moravy a městem Brnem,
- „public education“ cílené vzdělávání veřejnosti vedoucí k pochopení, akceptování a podpoře transferu poznatků vědecké činnosti ÚVGZ v oblasti globální změny do praxe,
- účast při vyjednávání PhD studia s ohledem na novelu zákona,
- aktivní dohled a podpora činností zahraničních stanic ústavu (VietCarbo – Vietnam, GhanaCarbo – Ghana),
- podpora rozšiřování portfolia odborných činností na zahraničních stanicích ústavu,
- ve spolupráci s MZV aktivní účast na prohlubování významu a potenciálního využívání činnosti ÚVGZ v zahraničí,
- angažmá ve strukturách „green founds“ OSN,
- expertízy ÚVGZ v cílových zemích – Vietnam, Ghana, Mongolsko, Uzbekistán, Kuba, – síť TropNet, a v zemích Balkánu (Srbsko, Chorvatsko a Bosna–Hercegovina),
- posilování pozice ÚVGZ v ESFRI programu EU, v EUFAR AISBL a v evropských výzkumných infrastrukturách ICOS ERIC a ANAEE ERIC,
- podpora národní účasti v programu ESFRI DANUBIUS a zajišťování aktivní účasti v národních výzkumných infrastrukturách CzeCOS, ACTRIS CZ a eLTER-CZ,
- trvalá podpora a aktivní činnost v oblasti lidských zdrojů – aktivní skauting zaměřený na talentované Ph.D. studenty a na domácí i zahraniční odborníky včetně vytváření vhodných pracovních podmínek v souladu s procesem péče o lidské zdroje,
- trvalá pozornost věnovaná kvalitě a morální hodnotě vedoucích týmů,
- prezentace ústavu především na konferencích vrcholového managementu organizací, jejichž činnost se dotýká životního prostředí ČR.

### **Rada ÚVGZ:**

Rada Ústavu výzkumu globální změny AV ČR, v. v. i., (Rada ÚVGZ) pracovala v souladu s jejími povinnostmi podle předem připravených programů a plánem činnosti. Rada ÚVGZ vypracovala, projednala a schválila důležité dokumenty nezbytné pro chod veřejné výzkumné instituce.

Rada ÚVGZ se v roce 2025 sešla celkem na dvou řádných zasedáních, a to v termínech 28. 4. 2025 a 21. 10. 2025, čtyřikrát využila možnosti rozhodovat formou per rollam s následným ověřením zápisů na řádném zasedání Rady ÚVGZ.

Rada ÚVGZ v roce 2025 projednala a schválila:

- nominaci do výběrového řízení Programu podpory perspektivních lidských zdrojů – Mzdová podpora postdoktorandů na pracovištích AV ČR, a to Ing. Štěpánku Řehořkovou, Ph.D.

Rada ÚVGZ projednala bez připomínek:

- konečný stav čerpání rozpočtu ÚVGZ na rok 2024,
- převod zisku hospodaření roku 2024 ve výši 718 910,63 Kč do rezervního fondu ÚVGZ,
- návrh rozpočtu ÚVGZ na rok 2025,
- střednědobý výhled rozpočtu ÚVGZ na roky 2026 a 2027,
- výsledek auditu účetní závěrky ÚVGZ za rok 2024,
- text Výroční zprávy o činnosti a hospodaření ÚVGZ za rok 2024,
- informaci o uzavřených smlouvách o vzájemné spolupráci a o smlouvách připravovaných,
- předložené grantové projekty ÚVGZ,
- informace o čerpání a návrhu změny rozpočtu ÚVGZ na rok 2025,
- informaci o uzavřených smlouvách o vzájemné spolupráci a o smlouvách připravovaných, a doporučuje zřízení pracovní skupiny k uzavírání smluv s VŠ o spolupráci na doktorském studiu, která by spadala pod vědeckého tajemníka Dr. Kolmana,
- předložené grantové projekty ÚVGZ.

Rada ÚVGZ projednala a vzala na vědomí:

- informace o činnosti Vědecké poradní a etické rady (SAEB),
- informace o postupu a aktivitách v rámci HR Award,
- informace o provádění Akčního plánu na prosazování genderové rovnosti (GEP) v ÚVGZ,
- informace ke stávajícím ISO certifikacím,
- informace o Strategii výzkumné činnosti ÚVGZ na období 2025–2029,
- informace o postupu příprav výstavby Pavilonu D,
- informace o ustavení Oddělení xylogeneze a tvorby biomasy,
- informace o hodnocení ÚVGZ za období 2020–2024.

Rada ÚVGZ projednala se souhlasem:

- záměr založení nadačního fondu.

Rada ÚVGZ per rollam projednala, resp. schválila a zápisy ověřila:

- Schválení návrhu nominace Mgr. Lenky Foltýnové, Ph.D. a Mgr. Jana Řehoře, Ph.D. na udělení Prémie Otto Wichterleho.
- Projednání Vnitřního předpisu instituce – Spisový a skartační řád.
- Schválení nominace Mgr. Lucie Kudláčkové, Ph.D., a Mgr. Mariana Švika, Ph.D., do výběrového řízení Programu podpory perspektivních lidských zdrojů – Mzdová podpora postdoktorandů na pracovištích AV ČR.
- Projednání podávané žádosti do Programu rozvoje aplikací a komercializace AV ČR (PRAK), projekt: Příprava komercializace speciálního software pro řízení a monitoring vědecko-výzkumných projektů.

### **Dozorčí rada ÚVGZ:**

Dozorčí rada Ústavu výzkumu globální změny AV ČR, v. v. i., (DR ÚVGZ) pracovala podle předem připravených programů. DR ÚVGZ schválila, projednala a vypracovala důležité dokumenty nezbytné pro chod veřejné výzkumné instituce.

V roce 2025 zasedala DR ÚVGZ dvakrát, a to v termínech 5. 5. 2025 a 24. 10. 2025, jedenáctkrát využila možnosti rozhodovat metodou per rollam s následným ověřením zápisu na řádném zasedání DR ÚVGZ.

DR ÚVGZ projednala bez připomínek:

- konečný stav čerpání rozpočtu ÚVGZ na rok 2024,
- návrh vkladu zisku hospodaření ÚVGZ roku 2024 ve výši 718 910,63 Kč do rezervního fondu ÚVGZ,
- návrh rozpočtu ÚVGZ na rok 2025,
- střednědobý výhled rozpočtu ÚVGZ na roky 2026 a 2027,
- výsledky auditu účetní závěrky ÚVGZ za rok 2024,
- úpravy rozpočtu ÚVGZ na rok 2025.

DR ÚVGZ projednala a vzala na vědomí:

- informace o výsledcích veřejnosprávních kontrol vykonaných v ÚVGZ v předchozím kalendářním roce,
- informace o činnosti spolku EUFAR AISBL a o zrušení spolku SUWAC,
- informace k výstavbě Pavilonu D, s možným financováním ze strany AV ČR, MŽP, MPO, dále formou darů soukromých osob prostřednictvím Nadačního fondu ÚVGZ (v případě jeho založení), případně i bankovním úvěrem,
- informace o vědecké konferenci QUO VADITIS.

DR ÚVGZ schválila:

- výroční zprávu o činnosti a hospodaření ÚVGZ za rok 2024,
- zprávu o činnosti dozorčí rady ÚVGZ AV ČR, v. v. i., za rok 2024.

DR ÚVGZ odložila projednání souhlasu:

- se záměrem založení jiné právnické osoby – Nadačního fondu ÚVGZ.

DR ÚVGZ projednala se souhlasem:

- záměr založit jinou právnickou osobu – Nadační fond ÚVGZ s podmínkou, aby si ÚVGZ ve znění zakládací listiny zajistil plnou kontrolu nad správní radou i finančními toky fondu.

DR ÚVGZ potvrdila určení auditora Ing. Zdeňka Olexu (BETA Audit spol. s r.o.) pro provedení účetní závěrky ÚVGZ na rok 2025 a 2026.

Dozorčí rada ÚVGZ udělila předchozí písemný souhlas k následujícím právním úkonům na řádném zasedání:

- uzavření Smlouvy o nájmu mezi pronajímatelem Vysokou školou technickou a ekonomickou v Českých Budějovicích, se sídlem Okružní 517/10, 370 01 České Budějovice, IČ: 75081431, zastoupenou rektorem prof. Ing. Markem Vochozkou, MBA, Ph.D., dr. h. c., a nájemcem Ústavem výzkumu globální změny AV ČR, v. v. i., se sídlem Bělidla 986/4a, 603 00 Brno, IČ: 86 65 20 79, zastoupeným ředitelem prof. RNDr. Ing. Michalem V. Markem, DrSc., dr. h. c.

a formou per rollam:

- Udělení předchozího písemného souhlasu s právním aktem: uzavření Dodatku č. 4 ke Smlouvě o nájmu nebytových prostor, uzavřené dne 12. 12. 2013.
- Udělení předchozího písemného souhlasu s právním aktem: uzavření nájemní Smlouvy o umístění zařízení č. ST-Lease-291752 Ústavu výzkumu globální změny AV ČR, v. v. i., v objektu pronajímatele na pozemku parc. č. 1583 zapsaném na LV č. 847 pro k. ú. Litultovice vedeném KÚ

pro MS kraj, katastrální pracoviště Opava.

- Udělení předchozího písemného souhlasu s právním aktem: uzavření Nájemní smlouvy č. 2/2025/6550 k dočasnému užívání části telekomunikačního stožáru Suchý Vrch Ústavem výzkumu globální změny AV ČR, v. v. i., v objektu pronajímatele na pozemku parc. č. 1116/1, v k. ú. Orličky, okres Ústí nad Orlicí.
- Udělení předchozího písemného souhlasu s právním aktem: uzavření Nájemní smlouvy k dočasnému užívání části pozemku p. č. 2351, orná půda, o výměře 7981 m<sup>2</sup> z celkové výměry 109299 m<sup>2</sup>, způsob ochrany – ochranné pásmo vodního zdroje 2. stupně, zemědělský půdní fond, zapsaného na LV č. 174 pro k. ú. a obec Banín, okres Svitavy, u Katastrálního úřadu pro Pardubický kraj, Katastrální pracoviště Svitavy.
- Udělení předchozího písemného souhlasu s právním aktem: nabytí účasti Ústavu výzkumu globální změny AV ČR, v. v. i., v právnické osobě České radě pro šetrné budovy, z.s., IČO: 22835661, se sídlem: Drtinova 10, 150 00 Praha 5, formou vstupu, a to na základě vyplněného registračního formuláře členství.
- Udělení předchozího písemného souhlasu s právním aktem: uzavření Nájemní smlouvy pro umístění vodoměrné stanice a odběrového zařízení na 15 m<sup>2</sup> pozemku p.č. 2334 v k. ú. Chyšná, obec Chyšná, zapsaného na LV č. 158.
- Udělení předchozího písemného souhlasu s právním aktem: uzavření Smlouvy o nájmu prostoru sloužícího k podnikání. Účelem nájmu je pronájem kancelářských prostor v ul. V Jirchářích 149/6, Nové Město, 110 00 Praha 1 k provozování podnikatelské činnosti nájemce v předmětu nájmu, přičemž nájemce bude předmět nájmu užívat jako kancelářské prostory pro činnost vědy a výzkumu.
- Udělení předchozího písemného souhlasu s právním aktem: uzavření Nájemní smlouvy na pronájem prostor pozemku parc. č. st. 149 (zastavěná plocha a nádvoří) v obci Vacov, kat. území Javorník u Stach, jehož součástí je stavba technického vybavení s č.p. 32 stojící na pozemku parc. č. st. 149 v obci Vacov, části obce Javorník, kat. území Javorník Stach (dále jako „technologický domek“), dále pozemku parc. č. st. 164/1 (zastavěná plocha a nádvoří), na kterém se nachází stavba bez č.p./č.ev. – stavba technického vybavení stojící na pozemcích parc. č. st. 164/1, st. 164/2 (parc. č. st. 164/2 ve vlastnictví jiného vlastníka) v obci Vacov, části obce Javorník, kat. území Javorník u Stach (dále jako „anténní stožár“) a dále pozemku parc. č. 507/3 (ostatní plocha) v obci Vacov, kat. území Javorník u Stach, jak zapsáno na LV 263 v katastru nemovitostí vedeném Katastrálním úřadem pro Jihočeský kraj, Katastrální pracoviště Prachatice, za účelem umístění měřícího zařízení.
- Udělení předchozího písemného souhlasu s právním aktem: uzavření nájemní smlouvy Dílčí smlouva - Technická specifikace služby TELEHOUSING (DS) k Rámcové smlouvě o poskytování služeb v oblasti elektronických komunikací a informačních a komunikačních technologií uzavřené dne 27. 8. 2021. Účelem je umístění zařízení v objektu RO Dobrochov\_DOBX, p.č. st. 1175, který je ve vlastnictví poskytovatele veden na LV č.: 203 v katastrálním území Kelčice 785521.
- Udělení předchozího písemného souhlasu s právním aktem: uzavření nájemní smlouvy Dílčí smlouva - Technická specifikace služby TELEHOUSING (DS) k Rámcové smlouvě o poskytování služeb v oblasti elektronických komunikací a informačních a komunikačních technologií uzavřené dne 27. 8. 2021. Účelem je umístění měřícího zařízení ÚVGZ v objektu RO Krašov\_KRAS, p.č. 1126/15, který je ve vlastnictví poskytovatele veden na LV č.: 78 v katastrálním území Krašov 603856.

DR ÚVGZ dále projednala formou per rollam a schválila:

- Projednání a schválení záměru pořídit vědecké zařízení Czech-ET – Integrovaný systém pro sledování a analýzy aktuální evapotranspirace v krajině za předpokládanou maximální cenu ve výši 23 958 000 Kč včetně DPH. (Zápis per rollam hlasování č. 7/2025)

Dozorčí rada ÚVGZ zhodnotila manažerské schopnosti ředitele Ústavu výzkumu globální změny AV ČR, v. v. i., prof. RNDr. Ing. Michala V. Marka, DrSc., dr. h. c., hodnocením 3 (vynikající) Jako podklad vzala především zásluhy prof. RNDr. Ing. Michala V. Marka, DrSc., dr. h. c., o dosavadní

rozvoj ústavu a dosažené výzkumné výsledky jím řízeného ústavu. DR vyzdvihla značné výkony prof. Marka a příkladnou aktivitu.

## II. Informace o změnách zřizovací listiny:

V roce 2025 nedošlo ke změnám ve zřizovací listině.

## III. Hodnocení hlavní činnosti:

Ústav výzkumu globální změny (ÚVGZ) se zaměřuje především na interdisciplinární studium globální změny, a to zejména její klíčovou součástí – klimatickou změnou. Zkoumá historické, současné i očekávané dopady klimatické změny na atmosféru a klima, ekosystémy a socioekonomické systémy. Dále se věnuje vývoji a inovacím technologií, které omezují projevy klimatické a globální změny a zmírňují jejich dopady. Velká pozornost je rovněž věnována studiu struktury živých systémů a rozvoji speciálních biotechnologií. Výzkum dopadů a adaptačních mechanismů probíhá na různých hierarchických úrovních od úrovně molekulární, přes buněčné struktury, organismy až po celé ekosystémy a regionální studie za využití nejmodernějších vědeckých technik a přístrojového vybavení. Hlavním cílem výzkumné činnosti je především poznání a pochopení mechanismů působení klimatické změny na jednotlivé segmenty, jejich adaptace vůči dílčím faktorům a konečně také využití těchto poznatků v opatřeních zmírňujících její dopady.

Kvalita managementu ÚVGZ včetně environmentálních otázek byla opětovně potvrzena ISO audity, které ÚVGZ získal v roce 2021 jako jeden z prvních ústavů Akademie věd ČR, a to dva ISO Certifikáty v oblastech managementu kvality ISO 9001:2015 (dle ČSN ISO 9001:2016) a environmentálního managementu ISO 14001:2015 (dle ČSN ISO 14001:2016). A nově v roce 2024 ÚVGZ jako první ústav AV ČR získal certifikaci ISO 27001, což je mezinárodní norma pro systémy managementu informační bezpečnosti (ISMS). Toto ocenění je nejen uznáním vysoké úrovně zabezpečení dat a informačních systémů ústavu, ale také klíčovým prvkem pro další rozvoj jeho výzkumných aktivit. Certifikáty byly vydány nezávislým certifikačním orgánem CERTLINE. Nezávislý certifikační orgán v rámci provedeného auditu v ÚVGZ mimo jiné vyzdvihl úzkou vazbu na veřejný sektor; efektivní řízení v rámci maticové organizační struktury; silný důraz na udržení vysokého standardu; schopnost předat výsledky z projektů širokému spektru odborné i laické veřejnosti efektivními formami, jakými jsou webové aplikace, publikace, workshopy a semináře; širokou a strukturovanou síť měřících stanic; moderní monitorovací zařízení; spolupráci s odbornými subjekty v tuzemsku i v zahraničí; interdisciplinární výzkum a snahu o srozumitelné metodiky s plným využitím v praxi; efektivní systém řízení projektů a v neposlední řadě vysokou odbornost pracovníků.

ÚVGZ byl v roce 2025 spolunositel pět evropských výzkumných infrastruktur programu ESFRI (ICOS, AnaEE, ACTRIS, DANUBIUS, eLTER) a nositelem národních výzkumných infrastruktur (CzeCOS a ACTRIS-CZ). Další výzkumná infrastruktura EUFAR (European Facility of Airborne Research in Environmental and Geosciences) za účasti ÚVGZ je výzkumným konsorciem dle belgického práva (EUFAR AISBL). Vedle programu ESFRI funguje výzkumná infrastruktura ICOS (Integrated Carbon Observation System), od roku 2022 rovněž infrastruktura AnaEE (Analysis and Experimentation on Ecosystems), od roku 2023 ACTRIS (European Research Infrastructure for the observation of Aerosol, Clouds, and Trace gases) a od roku 2025 DANUBIUS-RI (International Center for Advanced Studies on River-Sea Systems) jako mezinárodní mezinárodní organizace v evropské právní formě ERIC (konsorcium evropské výzkumné infrastruktury). I další výše uvedená ESFRI infrastruktura eLTER se nyní rovněž transformuje do evropské právní formy ERIC. ÚVGZ v prostředí infrastruktury AnaEE sehrává ÚVGZÚVGZ klíčovou roli v pracovní skupině řízených experimentů a od roku 2023 je ÚVGZ v AnaEE – ERIC sídlem Centra pro komunikaci a syntézu (ISC – Interface and Synthesis Centre). ÚVGZ Výzkumná infrastruktura ÚVGZ je začleněna do tzv. Cestovní mapy velkých výzkumných

infrastruktur ČR v podobě realizace návazných projektů CzeCOS a ACTRIS-CZ. V průběhu roku 2021 bylo toto začlenění do Cestovní mapy opětovně potvrzeno do roku 2029 na základě výsledků úspěšné mezinárodní expertní evaluace výzkumných infrastruktur organizované MŠMT.

ÚVGZ byl zapojen do 22 projektů rámcových programů EU (Horizont 2020 a Horizont Evropa) a do dalších mezinárodních programů a projektů jako např. LIFE, Interreg či Evropské kosmické agentury (ESA). V rámci národních programů ÚVGZ realizovalo 12 projektů v programu Grantové agentury ČR a 19 projektů v programu Technologické agentury ČR. Ve výše uvedených projektech ÚVGZ plní roli koordinátora nebo výzkumného partnera projektu.

Během roku 2025 probíhala úspěšná koordinace a realizace klíčového projektu AdAgriF, který je implementován v rámci Operačního programu Jan Amos Komenský (OP JaK). Projekt s názvem „Pokročilé metody redukce emisí a sekvence skleníkových plynů v zemědělské a lesní krajině pro mitigaci změny klimatu“ byl zahájen v roce 2023 a jeho dokončení je plánováno na rok 2028. Cílem projektu AdAgriF je identifikovat a zavést postupy v českém lesnictví a zemědělství, které podporují zvýšení ukládání uhlíku do půdy. Tyto kroky pomohou snížit emise skleníkových plynů, zejména oxidu uhličitého a oxidu dusného, které významně přispívají ke změně klimatu a globálnímu oteplování.

Výzkumná činnost ÚVGZ směřovala především k pochopení procesů ovlivněných působením klimatické změny od molekulární úrovně přes ekosystémy až po region, a to v rámci všech tří řešených segmentů (atmosféra, ekosystémy, socioekonomické systémy), ke studiu adaptačních mechanismů a přípravě modelových studií sloužících k odhadu předpokládaných dopadů klimatické změny. Jsou využívány nejmodernější experimentální, observační, analytické a modelovací techniky umožňující přinášet výsledky srovnatelné se špičkovými světovými vědeckými pracovišti obdobného zaměření. Vědecká činnost v roce 2025 se zaměřovala na plný rozvoj moderních metodik studia klimatické změny (především metabolomiky, nových nástrojů i účinkových studií, dálkového průzkumu Země). V roce 2025 byly již v jedenáctém roce plného provozu všechny významné prvky infrastruktury zbudované díky projektu CzechGlobe, zejména atmosférická stanice Křešín u Pacova – národní bod monitoringu přenosu skleníkových plynů, farma sofistikovaných kultivačních komor, přístrojové vybavení pavilonu experimentálních technik, přístrojové vybavení pro metabolomiku a izotopovou analýzu, letecká laboratoř, síť ekosystémových stanic. Výsledkem výzkumné činnosti ÚVGZ za rok 2024 bylo 196 impaktovaných publikací, které potvrzují vysokou úroveň odbornosti a přínosu ústavu v příslušných vědních oborech.

Spolupráce s Mendelovou univerzitou v Brně se dále prohlubovala v rámci společného pracoviště Centrum MendelGlobe – Změna klimatu a řízení ekosystémy, založeného v roce 2015. Toto pracoviště má mimo jiné dlouhodobě za cíl právě vědecko-výzkumnou spolupráci v základním a aplikovaném výzkumu (zejména v otázkách adaptačních a mitigačních opatření klimatické změny), pedagogickou spolupráci a další spolupráci např. v rámci efektivního využití výzkumných kapacit či v podobě návazných projektových aktivit s dalšími partnery z veřejného a soukromého sektoru.

Výzkumná činnost ÚVGZ je úspěšně prezentována na vědeckých konferencích, což podněcuje zájem o spolupráci zejména se zahraničím. V současnosti na ÚVGZ působí vědci z více než 25 zemí světa. Doktorandi mají možnost se aktivně zapojit do mezinárodních mobilit včetně odborných stáží na zahraničních pracovištích, což významně podporuje jejich profesní rozvoj i mezinárodní výzkumnou spolupráci. ÚVGZ byl i v roce 2025 zapojen v řadě magisterských i doktorských studijních programů a spoluprací s univerzitami, což umožnilo např. stovkám studentů přístup k infrastruktuře ÚVGZ. Úspěšná dlouhodobá podpora rozvoje lidských zdrojů na ústavu probíhá na základě programu rozvoje lidských zdrojů, který je součástí certifikace Human Resources Excellence in Research Award (HR Award) udílené Evropskou komisí na základě evaluace personální politiky pracoviště a která byla úspěšně reauditována v roce 2021. ÚVGZ se tímto řadí mezi významné evropské výzkumné instituce, které získaly a úspěšně implementují tento prestižní evropský certifikát. Ten Evropská

komise uděluje za excelenci v péči o lidské zdroje ve vědeckém prostředí. Toto ocenění je příkladem zavádění principů strategického řízení lidských zdrojů do oblasti vědy a je jedním z nástrojů ekonomického růstu a podpory udržitelného rozvoje.

Postavení České republiky v kontextu evropské politiky v problematice klimatické změny dále upevňují vědecko-výzkumné výstupy (zvláště adaptační a mitigační opatření) ÚVGZ, které byly také medializovány v průběhu roku, především v souvislosti s klimatickými extrémními událostmi (např. sucho či povodně). Výzkumné aktivity ÚVGZ byly nejen proto velmi pozitivně přijímány širokým spektrem uživatelů počínaje zemědělským a lesnickým sektorem až po orgány veřejné správy (zejména Vláda ČR a Ministerstvo zemědělství). Například monitoring a týdenní předpovědi sucha denně aktualizované výzkumnými týmy ÚVGZ, které jsou pravidelně publikovány v češtině a angličtině na [www.intersucho.cz](http://www.intersucho.cz), jsou využívány jak zemědělci a médii, tak i vědci ostatních výzkumných institucí. ÚVGZ ve spolupráci se společností Windy.com od roku 2021 poskytuje monitoring a předpovědi sucha globálně pro celou planetu. Bylo propojeno know-how provozovatelů webu Intersucho.cz a schopnost vývojářů Windy.com zobrazit meteorologická data, která oslovují miliony uživatelů denně. Vznikl nástroj, který umožňuje v reálném čase sledovat intenzitu sucha a předpovědět vývoj pro nejbližších 10 dní. V roce 2025 Ústav výzkumu globální změny AV ČR spustil s Národním centrem pro zmírňování dopadů sucha z USA první globální systém monitoringu a předpovědi výskytu sucha a jeho dopadů na internetových stránkách <https://terradrought.eu/>. Na webu TerraDrought najdou uživatelé aktuální a podrobné informace o aktuálních epizodách sucha na celém světě a také archiv těchto událostí.

V roce 2025 ÚVGZ rozvíjel následující webové platformy a systémy včasné výstrahy, které se setkaly s širokým ohlasem jak uživatelů (např. z řad zemědělců, lesníků, vodohospodářů či veřejné správy), tak široké veřejnosti.

#### **Webové platformy ÚVGZ:**

**[www.climrisk.cz](http://www.climrisk.cz)** - poskytuje snadno, rychle a bezplatně klimatická data pro posouzení klimatických rizik, která v budoucnosti očekáváme. Data shrnují nejnovější poznatky o budoucím klimatu, jsou průřezem dostupných klimatických modelů a uvažovaných scénářů, jsou tak nejvíce pravděpodobným obrazem budoucího středoevropského klimatu včetně vymezení nejistot, které s každým výhledem do budoucnosti neoddělitelně souvisejí.

**[www.klimatickazmena.cz](http://www.klimatickazmena.cz)** - základní informace o klimatické změně, popis dlouhodobého vývoje klimatických podmínek, meteorologických extrémů a jejich dopadů na zemědělství, lesnictví, vodní režim a krajinu.

**[www.intersucho.cz](http://www.intersucho.cz)** - monitoring a předpovědi půdního sucha. Kombinuje data pozemních měření, dynamického modelu vodní bilance, metod dálkového průzkumu Země a pozorování široké sítě zpravodajů.

**[www.terradrought.eu](https://terradrought.eu/)** - globální systém monitoringu a předpovědi výskytu sucha a jeho dopadů a archiv těchto událostí.

**[www.vlny-veder.czechglobe.cz](http://www.vlny-veder.czechglobe.cz)** - aktuální monitoring a devítidenní předpověď vln veder v České republice v denním kroku.

**[www.dendronet.cz](http://www.dendronet.cz)** - síť DendroNETWORK, zaměřená na biologický monitoring stavu a odezvy lesních ekosystémů na dopady klimatické změny.

**[www.agrorisk.cz](http://www.agrorisk.cz)** - monitoring a předpověď podmínek vhodných pro výskyt chorob, škůdců a agrometeorologických rizik pro polní plodiny.

**[www.firerisk.cz](http://www.firerisk.cz)** - monitoring a předpověď požárního počasí jako prevence lesních požárů a požárů nelesní vegetace (např. v zemědělství).

**[www.vynosy-plodin.cz](http://www.vynosy-plodin.cz)** - předpověď výnosů vybraných polních plodin na okresní a krajské úrovni. Informace jsou primárně určeny pro zemědělce.

**[www.fenofaze.cz](http://www.fenofaze.cz)** - monitoring vývoje rostlin a nástupu jejich fenologických fází jako odrazu průběhu počasí.

V průběhu roku 2025 pokračovala úspěšná dlouhodobá výzkumná spolupráce se společností E.ON Energie, a. s., v oblasti vývoje předpovědi výroby elektrické energie z fotovoltaických a větrných elektráren na základě operativních numerických předpovědi počasí.

#### **Nejvýznamnější výzkumné výsledky ÚVGZ dosažené v roce 2025:**

Jeden z příkladů významných výsledků základního výzkumu dosažených v roce 2025 se týká předpovědi rizika přírodních požárů. Globálně užívané hodnoty indexu pro vysoké a extrémní požární riziko (tzv. Canadian Fire Weather Index) vycházející primárně z kanadské zkušenosti a adaptované celosvětově se však výrazně liší podle typu geografického prostředí. ÚVGZ proto na základě analýzy studií navrhl nové třídy požárního nebezpečí, které zlepšují varování i plánování ochrany před požáry. Globální předpověď požárního nebezpečí vycházející z této analýzy je veřejně dostupná na platformě Windy.com, kde může široká veřejnost i odborné složky sledovat požární riziko v reálném čase i předpověď na následujících pět dnů.

- KUDLÁČKOVÁ, Lucie, BARTOŠOVÁ, Lenka, LINDA, R., BLÁHOVÁ, Monika, PODĚBRADSKÁ, Markéta, FISCHER, Milan, BALEK, Jan, ŽALUD, Zdeněk, TRNKA, Miroslav. Assessing fire danger classes and extreme thresholds of the Canadian Fire Weather Index across global environmental zones: a review. *Environmental Research Letters*. 2025, 20(1), 013001. ISSN 1748-9326. E-ISSN 1748-9326 Dostupné z: doi:10.1088/1748-9326/ad97cf.

Tým ÚVGZ pod publikačním vedením kolegyně Moniky Hlavsové úspěšně publikoval v časopise *Environmental Research Letters* významnou studii s názvem „Global drought impacts in near-real-time: a media-based database for drought impact reporting“. Tato studie představuje první globální systém sledující reportované dopady sucha téměř v reálném čase. Shromažďuje týdenní informace z online zpráv ve 12 jazycích. Tyto zprávy jsou poté kontrolovány výzkumníky a publikovány ve veřejné online databázi, která obsahuje již více než deset tisíc zpráv z více než 150 zemí. I když systém nenahrazuje tradiční měření sucha, jako jsou srážky nebo údaje o vlhkosti půdy, pomáhá odhalit, jak a kde se sucho projevuje v terénu.

- HLAUSOVÁ, Monika, PODĚBRADSKÁ, Markéta, FISCHER, Milan, ŽALUD, Zdeněk, TRNKA, Miroslav. Global drought impacts in near-real-time: a media-based database for drought impact reporting. *Environmental Research Letters*. 2025, 20(8), 084027. ISSN 1748-9326. E-ISSN 1748-9326 Dostupné z: doi:10.1088/1748-9326/ade819.

Významným aplikovaným výsledkem dosaženým v roce 2025 je funkční vzorek nazvaný Složení a sterilizace vstupního materiálu produktů myco 2.0. Výsledek byl vyvinutý pod vedením Anny Segečové ve spolupráci s firmou Myco. Firma Myco je český inovativní start-up z Kyjova na Hodonínsku, který se zabývá vývojem a výrobou udržitelných obalových materiálů a designových produktů z houbového mycelia (podhoubí) a organických odpadů. Vyvinutou technologií a optimalizací vstupního materiálu lze zajistit kontinuální výrobu sterilního substrátu s kapacitou 200 kg/h, což efektivně nahrazuje vsádkové autoklávování (s kapacitou pouze 8 kg/h). Tento postup odbourává pracnost a technické limity přípravy substrátu, čímž umožňuje ekonomicky efektivní průmyslovou produkci udržitelných kompozitních materiálů pro obalový průmysl a stavebnictví nebo prorostlý substrát pro pěstování plodin.

#### **Nejvýznamnější odborně publikované výstupy činností ÚVGZ v roce 2025:**

VICENTE-SERRANO, S. M., TRAMBLAY, Y., REIG, F., GONZALEZ-HIDALGO, J. C., BEGUERÍA, S., BRUNETTI, M., KALIN, K. C., PATALEN, L., KRZIC, A., LIONELLO, P., LIMA, M. M., TRIGO, R. M., EL-KENAWY, A. M., EDDENJAL, A., TURKES, M., KOUTROULIS, A., MANARA, V., MAUGERI, M., BADI, W., MATHBOUT, S., BERTALANIC, R., BOCHEVA, L., DABANLI, I., DUMITRESCU, A., DUBUISSON, B., SAHABI-ABED, S., ABDULLA, F., FAYAD, A., HODZIC, S., IVANOV, M., RADEVSKI, I., PENA-ANGULO, D., LORENZO-LACRUZ, J., DOMINGUEZ-CASTRO, F., GIMENO-SOTELO, L., GARCÍA-HERRERA, R., FRANQUESA, M., HALIFA-MARIN, A., ADELL-MICHAVILA, M., NOGUERA, I., BARRIOPEDRO, D., GARRIDO-PEREZ, J. M., AZORIN-MOLINA, C., ANDRES-MARTIN, M., GIMENO, L., POTOPOVÁ, V.,

NIETO, R., LLASAT, M. C., MARKONIS, Y., SELMI, R., BEN RACHED, S. High temporal variability not trend dominates Mediterranean precipitation. *Nature*. 2025, 639(8055). ISSN 0028-0836. E-ISSN 1476-4687. Dostupné z: <https://doi.org/10.1038/s41586-024-08576-6>. IF 48,5

LI, X., SILVESTRO, R., LIANG, E., MENCUCCINI, M., CAMARERO, J. J., RATHGEBER, C. B. K., SYLVAIN, J. D., NABAIS, C., GIOVANNELLI, A., SARACINO, A., SAULINO, L., GUERRIERI, R., GRICAR, J., PRISLAN, P., PETERS, R. L., CUFAR, K., YANG, B., ANTONUCCI, S., BABUSHKINA, E., BIONDI, F., CAMPELO, F., CARRER, M., DE LUIS, M., DESLAURIERS, A., DROLET, G., FAJSTAVR, M., FONTI, M. V., FONTI, P., GARCIA-VALDES, R., GRUBER, A., GRYC, V., GUNAY, A., KAŠPAR, J., KIRDYANOV, A. V., KNORRE, A. A., LOMBARDI, F., MÄKINEN, H., MALIK, R. A., MARTINEZ DEL CASTILLO, E., NÖJD, P., OBERHUBER, W., OUIMETTE, A. P., SHISHOV, V., SUKUMAR, R., TOGNETTI, R., TREML, V., VAVRČÍK, H., VIEIRA, J., ZENG, Q., ZIACO, E. Warming increases the phenological mismatch between carbon sources and sinks in conifers. *Nature Climate Change*. 2025, 15(12), 1363-1370. ISSN 1758-678X. E-ISSN 1758-6798. Dostupné z: <https://doi.org/10.1038/s41558-025-02474-z>. IF 27,1

GARCIA-VILA, M., HARRISON, M.T., LIU, K., WEBER, T. K. D., ZHAO, J., ACUTIS, M., ARCHONTOULIS, S., ASSENG, S., AUBRY, P., BALKOVIČ, J., BASSO, B., CHEN, X., DELANDMETER, M., KERSEBAUM, K. C., NENDEL, C., PADOVAN, G., PEREGO, A., SESERMAN, D.:M., SCHEER, C., SHELIA, V., STOCCA, V., TAO, F., WANG, E., WEBBER, H., ZHAO, Z., ZHU, Y., PALOSUO, T. Gaps and strategies for accurate simulation of waterlogging impacts on crop productivity. *Nature Food*. 2025, 6(6), 553-562. E-ISSN 2662-1355. Dostupné z: <https://doi.org/10.1038/s43016-025-01179-y>. IF 21,9

RUNNEL, K., TEDERSOO, L., KRAH, F.-S., PIEPENBRING, M., SCHEEPENS, J. F., HOLLERT, H., JOHANNING, S., MEYER, N., BÄSSLER, C. Toward harnessing biodiversity-ecosystem function relationships in fungi. *Trends in Ecology & Evolution*. 2025, 40(2), 180-190. ISSN 0169-5347. E-ISSN 1872-8383. Dostupné z: <https://doi.org/10.1016/j.tree.2024.10.004>. IF 17,3

HORDIJK, I., POORTER, L., LIANG, J., REICH, P. B., DE-MIGUEL, S., NABUURS, G., GAMARRA, J. G. P., CHEN, H. Y. H., ZHOU, M., WISER, S. K., PRETZSCH, H., PAQUETTE, A., PICARD, N., HERAULT, B., BASTIN, J., ALBERTI, G., ABEGG, M., YAO, Y. C. A., ZAMBRANO, A. M. A., ALVARADO, B. V., ALVAREZ-DAVILA, E., ALVAREZ-LOAYZA, P., ALVES, L. F., AMARAL, I., AMMER, C., ANTON-FERNANDEZ, C., ARAUJO-MURAKAMI, A., ARROYO, L., AVITABILE, V., AYMARD, G. A., BAKER, T., BANKI, O., BARROSO, J., BASTIAN, M.L., BIRIGAZZI, L., BIRNBAUM, P., BITARIHO, R., BOECKX, P., BONGERS, F., BOURIAUD, O., BRANCALION, P. H. S., BRANDL, S., BREARLEY, F. Q., BRIENEN, R., BROADBENT, E. N., BRUELHEIDE, H., GATTI, R. C., CESAR, R.G., CESLAR, G., CHAZDON, R. L., CIENCIALA, E., DOLEŽAL, J., FAYLE, T. M. Effect of climate on traits of dominant and rare tree species in the world's forests. *Nature Communications*. 2025, 16(1), 4773. ISSN 2041-1723. E-ISSN 2041-1723. Dostupné z: <https://doi.org/10.1038/s41467-025-59754-7>. IF 15,7

LIU, Y., SONG, H., AN, Z., LI, Q., LEAVITT, S. W., BÜNTGEN, U., CAI, Q., LIU, R., FANG, C., SUN, C., TREYDTE, K., REN, M., MO, L., SONG, Y., CAI, W., ZHANG, Q., ZHOU, W., BRAEUNING, A., GRIESSINGER, J., CHEN, D., LINDERHOLM, H. W., SINHA, A., CHENG, H., WANG, L., LEI, Y., SUN, J., GONG, W., LI, X., CUI, L., NING, L., WAN, L., CROWTHER, T. W., ZOHNER, C. M. Recent centennial drought on the Tibetan Plateau is outstanding within the past 3500 years. *Nature Communications*. 2025, 16(1), 1311. ISSN 2041-1723. E-ISSN 2041-1723. Dostupné z: <https://doi.org/10.1038/s41467-025-56687-z>. IF 15,7

OPAŁA-OWCZAREK, M., BÜNTGEN, U., OWCZAREK, P., LANGE, C. 500-year paleoclimate record inferred from Greenland Juniper wood contextualizes current climate warming. *Nature Communications*. 2025, 16(1), 11665. ISSN 2041-1723. E-ISSN 2041-1723. Dostupné z: <https://doi.org/10.1038/s41467-025-66842-1>. IF 15,7

TUMAJER, J., KAŠPAR, J., ALTMAN, J., ALTMANOVÁ, N., CAMARERO, J. J., CIENCIALA, E., ČADA, V., ČIHÁK, T., DOLEŽAL, J., FIBICH, P., JANDA, P., KACZKA, R., KOLÁŘ, T., LEHEJČEK, J., MAŠEK, J.,

MATULA, R., NEUDERTOVÁ HELLEBRANDOVÁ, K., PLAVCOVÁ, L., RYBNÍČEK, M., RYDVAL, M., SHETTI, R., SVOBODA, M., ŠENFELDR, M., ŠAMONIL, P., VAŠÍČKOVÁ, I., VEJPUŠKOVÁ, M., TREML, V. Longer growing seasons will not offset growth loss in drought-prone temperate forests of Central-Southeast Europe. *Nature Communications*. 2025, 16(1), 9535. ISSN 2041-1723. E-ISSN 2041-1723. Dostupné z: <https://doi.org/10.1038/s41467-025-64568-8>- IF 15,7

OULEHLE, F., ŠAMONIL, P., URBAN, O., ČÁSLAVSKÝ, J., AČ, A., VAŠÍČKOVÁ, I., KAŠPAR, J., HUBENÝ, P., BRÁZDIL, R., TRNKA, M. Growth and Assemblage Dynamics of Temperate Forest Tree Species Match Physiological Resilience to Changes in Atmospheric Chemistry. *Global Change Biology*. 2025, 31(3), e70147. ISSN 1354-1013. E-ISSN 1365-2486. Dostupné z: <https://doi.org/10.1111/gcb.70147>. IF 12,1

VAŇO, S., DUCHKOVÁ, H., BAŠTA, P., JANČOVIČ, M., GELETIČ, J., LORENCOVÁ, E., SUCHÁ, L. From scenarios to strategies: Integrated methodology for addressing urban heat vulnerability in an uncertain future. *Sustainable Cities and Society*. 2025, 121(MAR), 106202. ISSN 2210-6707. E-ISSN 2210-6715. Dostupné z: <https://doi.org/10.1016/j.scs.2025.106202>. IF 12

### **Nejdůležitější aplikované výsledky ÚVGZ dosažené v roce 2025:**

ČERVENÝ, J., SEGEČOVÁ, A., KRONUSOVÁ, O., LITERÁKOVÁ, P., KAŠTÁNEK, P. Biomasa mikrořas obohacená mikroprvky. Ústav výzkumu globální změny AV ČR, v. v. i., 2025. Funkční vzorek TQ15000328.

JULÍNEK, T., SKOKAN, J., ŘÍHA, J., PIKL, M., ZEMEK, F. Mapy potenciálu využití údolní nivy mapy v současnosti neúčelně ohrazených niv a aktuálního stavu území. Ústav výzkumu globální změny AV ČR, v. v. i., 2025. Specializovaná mapa.

SEGEČOVÁ, A., OSTREZI, J., MINAŘÍK, D. Š., JANČA, M., ČERVENÝ, J. Složení a sterilizace vstupního materiálu produktů myco 2.0. myco s.r.o., 2025. Prototyp SS07020322. Dostupné z: <https://www.myco.cz/>

SEGEČOVÁ, A., OSTREZI, J., MINAŘÍK, D. Š., JANČA, M., ČERVENÝ, J. Optimalizované složení média a podmínky tekuté suspenzní kultivace vybraných druhů dřevokazných hub. myco s.r.o., 2025. Prototyp SS07020322. Dostupné z: <https://www.myco.cz/technologie/>

ZÁHORA, J., KLEM, K., HLUCHÝ, M., HOLUB, P., TŮMA, P., PATRA, S., DVOŘÁČKOVÁ, H., RŮŽIČKA, D., VAVŘÍKOVÁ, J. Metodika intenzifikace rostlinné produkce v ekologickém zemědělství. Ústav výzkumu globální změny AV ČR, v. v. i., 2025. Certifikovaná metodika ISBN 978-80-7701-045-0. Dostupné z: [https://doi.mendelu.cz/artkey/doi-990009-3300\\_metodika-intenzifikace-rostlinne-produkce-v-ekologickem-zemedelstvi.php](https://doi.mendelu.cz/artkey/doi-990009-3300_metodika-intenzifikace-rostlinne-produkce-v-ekologickem-zemedelstvi.php)

BEDNÁŘ, P., ŘEHOŘKOVÁ, Š., ČERNÝ, J. Využití obnovy modřinu opadavého pro tvorbu a stabilizaci porostního mikroklimatu. Ústav výzkumu globální změny AV ČR, v. v. i., 2025. Certifikovaná metodika MZE-89294/2025-16222/M314.

BROVKINA, O., PIKL, M., ZEMEK, F., FAJMON, L., RŮŽIČKA, R., MICHÁLEK, J., GAIZURA, P. Monitorování uzavřených skládek pomocí metod dálkového průzkumu Země. Ústav výzkumu globální změny AV ČR, 2025. Ověřená technologie SS06020164.

ŠLACHTA, M. Zařízení pro monitoring obsahu pesticidů v půdě pomocí samotářských včel. Užitečný vzor 38928. 7. 11. 2025. Dostupné z: <https://isdv.upv.gov.cz/webapp/lresdb.pta.frm>

JAKUBÍNSKÝ, J., ŠTĚRBOVÁ, L., PROKOPOVÁ, M., PECHANEC, V., DANĚK, J., DONOVAL, J., CUDLÍN, P., CUDLÍN, O., KRÁSNÁ, K., VČELÁKOVÁ, R., SAMEC, P., VAŇO, S., BABEJ, J., PURKYT, J., PAŘIL, P., KRAJHANZL, J., POLÁŠEK, M., STRAKA, M. Metodika pro vyhodnocení míry degradace

ekosystémových funkcí údolních niv v České republice. Ústav výzkumu globální změny AV ČR, v. v. i., 2025. Certifikovaná metodika MZP/2025/610/1608.

BABEJ, J., JAKUBÍNSKÝ, J., NĚMEJCOVÁ, D., PECHANEC, V., KOŽENÝ, P., VYVLEČKA, P., VÝRAVSKÝ, D., POLÁŠEK, M., KRÁSNÁ, K., STRAKA, M., CUDLÍN, O., PURKYT, J., PROCHÁZKOVÁ, V., DONOVAL, J., ŠTĚRBOVÁ, L., VČELÁKOVÁ, R. Metodika hodnocení ekologického stavu útvarů povrchových vod tekoucích (kategorie řeka) pomocí hydromorfologických složek. Ústav výzkumu globální změny AV ČR, v. v. i., 2025. Certifikovaná metodika MZP/2025/640/526.

TRNKA, M., MAREK, M. V., KUDLÁČKOVÁ, L., KŘENOVÁ, Z., NOVOTNÝ, J., PODĚBRADSKÁ, M., HOMOLOVÁ, L., BERANOVÁ, J., MAŠKOVÁ, R., CIENCIALA, E., HASALOVÁ, L., VYSTRČIL, V. Objektivní klasifikace vegetace české republiky do palivových modelů. Ústav výzkumu globální změny AV ČR, v. v. i., 2025. Certifikovaná metodika MZP/2025/610/584.

### **Významné konference a workshopy organizované ÚVGZ v roce 2025:**

- Dne 25. února 2025 uspořádal Ústav výzkumu globální změny AV ČR výroční setkání spolupracovníků portálu Intersucho pod názvem „Setkání tvůrců a uživatelů portálů InterSucho a AgroRisk“. Akce se konala ve Větrném Jeníkově za účasti z řad odborníků z oblasti agronomie a souvisejících oborů. Mezi spolupořadatelé byli Agrární komora ČR, Mendelova univerzita v Brně a Státní pozemkový úřad. Významnou prezentaci přednesl prof. Zdeněk Žalud na téma „Meteorologické extrémy roku 2024 v kontextu změny klimatu“. Tato akce zdůraznila klíčový význam agrometeorologických výzev v kontextu globální změny klimatu.
- Ve dnech 15. až 17. září 2025 proběhla 3. mezinárodní konference Quo Vaditis – Agriculture, Forestry and Landscape? 40 Years of Climate Change Research in the Czech Republic organizovaná ÚVGZ ve Velkých Karlovicích. Konference se konala u příležitosti 40. výročí založení Experimentálního ekologického pracoviště na Bílém Kříži v Beskydech.

Mezinárodní spolupráce ÚVGZ, vedle výše uvedené participace v pan-evropských výzkumných infrastrukturních konsorciích (ICOS ERIC, AnaEE-ERIC, EUFAR AISBL, ACTRIS ERIC, DANUBIUS-ERIC, eLTER RI), je dále směřována do programů EU. Vyjma projektů v rámcových programech EU se úspěšně rozvíjí účast ÚVGZ v dalších mezinárodních programech a bilaterálních spolupracích.

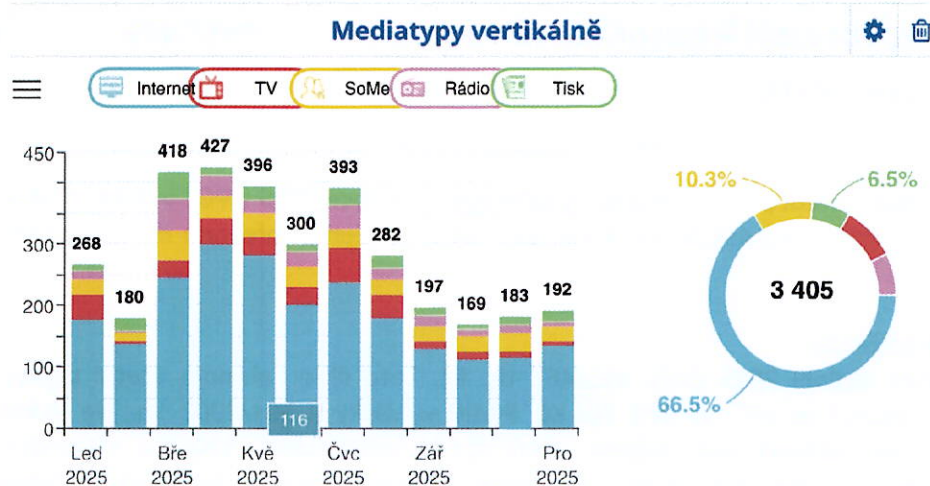
ÚVGZ v roce 2025 zaměstnával celkem 36 doktorandů studujících na partnerských univerzitách (zejména Mendelova univerzita v Brně, Masarykova univerzita, Univerzita Karlova). Tito pracovníci se aktivně podíleli na výzkumných tématech ÚVGZ.

Popularizační činnost ÚVGZ je významně spojena s aktuálními požadavky společnosti. Jedná se především o mediálně stále žádanou problematiku změny klimatu a jejich dopadů. ÚVGZ přibližuje vědu široké veřejnosti (laická veřejnost, školy). Zapojuje se do akcí pořádaných pod hlavičkou AV ČR (např. Veletrh vědy, Týden Akademie věd). Mimo to popularizuje vědu formou exkurzí a přednášek. Rovněž v roce 2025 se ÚVGZ účastnil řady popularizačních akcí:

- Výstava Fotosyntéza (Národní zemědělské muzeum v Praze);
- Noc vědců (Národní zemědělské muzeum v Praze);
- Česká cesta do vesmíru (Letiště Václava Havla v Praze);
- Mendel festival (Brno – Ceitec);
- Den čistého ovzduší (Frýdek Místek);
- Veletrh Gaudeamus (Výstaviště Brno).

Dále ÚVGZ přiblížil problematiku změny klimatu prostřednictvím putovní výstavy Změna klimatu – poznej, pochop a pomoz, která byla připravena spolu s Masarykovou univerzitou a Magistrátem města Brna. Výstava byla podpořena z Programu podpory prezentace vědy a výzkumu AV ČR a byla ke zhlédnutí v NTK v Praze, na AV ČR na Národní tř. v Praze, v Knihovně Jiřího Mahena v Brně a v Akademické knihovně JU v Českých Budějovicích).

V rámci popularizace výzkumných aktivit byl vytvořen nový informační systém pro Experimentální ekologické pracoviště na Bílém Kříži. ÚVGZ vydal informační skládačku k tématu změny klimatu a dva Newslettery. Je aktivní na sociálních sítích (Facebook, X, Instagram, LinkedIn). Je partnerem portálu VědaVýzkum.cz. Vydal deset vlastních tiskových zpráv. Problematika, kterou se zabývají vědecké týmy ÚVGZ, je médií velmi žádaná.



Obr. 1 Počty mediálních výstupů ÚVGZ v roce 2025

#### IV. Hodnocení další a jiné činnosti:

V roce 2025 byla realizovaná následující jiná činnost. Pro společnost E.ON Energie, a.s., bylo vytvořeno automatické rozhraní API do systému Xenergie a došlo k předání majetkových práv k meteorologickým datům (Weather data - API - XEN). Pro společnost The Extreme Light Infrastructure ERIC byly zpracovány podklady a poskytnuty konzultace v časovém rozsahu 80 hod.

#### V. Informace o opatřeních k odstranění nedostatků v hospodaření a zpráva, jak byla splněna opatření k odstranění nedostatků uložená v předchozím roce:

V roce 2025 proběhly následující audity:

Auditorská firma BETA Audit, spol. s r.o., provedla audit ÚVGZ za rok 2024. V uvedeném auditu nebyla uložena žádná opatření k nápravě.

Nejvyšší kontrolní úřad provedl kontrolu projektu č.24/29 projektu „Regionální kontaktní organizace jižní Čechy – kontakt pro Evropský výzkumný prostor III“ (LTI18025). Provedenou kontrolou nebyly zjištěny žádné nedostatky.

Centrum pro regionální rozvoj České republiky provedlo kontrolu č.1 projektu „Central European Alliance for Increasing Climate Change Resilience to Combined Consequences of Drought, Heatwave, and Fire Weather through Regionally-Tuned Forecasting / Clim4Cast“ (CE0100059). Provedenou kontrolou nebyly zjištěny žádné nedostatky.

Auditorská firma INTEREXPERT neziskový sektor, s.r.o., provedla v souladu s požadavky poskytovatele Horizon Europe audit projektu „PlusChange“ (101081464). V uvedeném auditu nebyla uložena žádná opatření k nápravě.

Ministerstvo školství, mládeže a tělovýchovy ČR provedlo kontrolu č. 000013-2025/OPJAK projektu s názvem „CzeCOS-BOOST: Modernizace a posílení velké výzkumné infrastruktury CzeCOS“ (CZ.02.01.01/00/23\_015/0008207). Provedenou kontrolou nebyly zjištěny žádné nedostatky.

## VI. Finanční informace o skutečnostech, které jsou významné z hlediska posouzení hospodářského postavení instituce a mohou mít vliv na její vývoj:\*)

Celkovou informaci o hospodaření podává příloha výroční zprávy. V roce 2025 ÚVGZ vykázal kladný výsledek hospodaření ve výši 1 095 454,02 Kč. Prostředky jsou navrženy k převodu do rezervního fondu.

### Běžné (neinvestiční) prostředky

Výnosy ÚVGZ v účetním období 2025 činily 445 461 tis. Kč. Toto číslo zahrnuje účetní odpisy majetku pořízeného z dotací ve výši 50 891 tis. Kč. Podle vyhlášky č. 504/2002 Sb., ve znění pozdějších předpisů však netvoří tyto odpisy zdroj fondu reprodukce majetku veřejných výzkumných institucí, proto nejsou dále zahrnuty do následující bilance zdrojů. Státní zdroje činily 81,70 %, nestátní zdroje 7,9 % a zdroje ze zahraničí 10,4 %.

Institucionální zdroje (podpora VO) činily 114 032 tis. Kč, institucionální zdroje (dotace na činnost) činily 9 605 tis. Kč. Celková institucionální podpora činila 123 637 tis. Kč, což bylo 31,33 % výnosů instituce. Znamená to, že 68,67 % výnosů instituce bylo pořízeno mimo dotace zřizovatele.

Osobní náklady činily 73,3 % (v roce 2024 to bylo 72,4 %). Energetická náročnost jako podíl na celkových nákladech byla v objemu 1,4 % (v roce 2024 to bylo 1,7 %), cestovné činilo 1,6 %, (v roce 2024 to bylo 1,8 %). Pojištění majetku činilo 0,9 % (v roce 2024 to bylo 0,8 %). Opravy majetku činily 2,9 % (v roce 2024 to bylo 4,3 %).

### Kapitálové (investiční) zdroje a jejich užití

Celková hodnota investičních zdrojů v roce 2025 činila 79 988 tis. Kč. Z toho (1) výnos DRM a grantové investiční prostředky z r. 2024 ve výši 12 692 tis. Kč; (2) dotace od zřizovatele ve výši 17 123 tis. Kč; (3) grantové prostředky ve výši 49 870 tis. Kč; (4) výnosy z prodeje majetku ve výši 277 tis. Kč; (5) prostředky FÚUP DRM ve výši 26 tis. Kč.

Užití investičních zdrojů v roce 2025 v celkové výši 56 540 tis. Kč bylo následující: (1) technické zhodnocení budov ve výši 487 tis. Kč; (2) nezařazené stavby a technická zhodnocení budov ve výši 22 tis. Kč; (3) pořízení přístrojů a zařízení ve výši 54 230 tis. Kč; (4) pořízení součástí přístrojů a zařízení k zařazení v příštím období ve výši 1 184 tis. Kč; (5) pořízení nehmotného majetku ve výši 390 tis. Kč; (6) prostředky FÚUP DRM roku 2025 ve výši 227 tis. Kč.

Zůstatek investičních zdrojů na konci roku 2025 činí 23 448 tis. Kč. Z toho (1) výnosy z prodeje majetku ve výši 3 052 tis. Kč; (2) grantové investiční prostředky ve výši 20 396 tis. Kč.

\*) Údaje požadované dle § 21 zákona 563/1991 Sb., o účetnictví, ve znění pozdějších předpisů.

## VII. Předpokládaný vývoj činnosti pracoviště:

Činnost ÚVGZ bude i nadále určena novou Strategii Ústavu výzkumu globální změny AV ČR, v. v. i., na období 2025-2029 navazující na předchozí Strategii pro období 2020-2024. Bude pokračováno v aktivní politice zaměřené na získávání kvalitních badatelských projektů, zvláště na uplatnění v mezinárodní vědecké spolupráci a spolupráci s VŠ. Zvláštní důraz bude i nadále kladen na udržitelnost výzkumné infrastruktury, personální kapacity a maximální utilizaci vybudované infrastruktury a implementaci badatelských aktivit spojených s problematikou globální změny v rámci české národní „roadmap“ velkých infrastruktur výzkumu a na evropské úrovni v rámci výzkumných infrastruktur programu ESFRI (ICOS ERIC, AnaEE-ERIC, ACTRIS ERIC, DANUBIUS-ERIC, eLTER RI) resp. infrastrukturního konsorcia EUFAR AISBL.

ÚVGZ se nadále zaměřuje na multidisciplinární výzkum uhlíkového cyklu, účinkové studie efektu dlouhodobě navýšené koncentrace CO<sub>2</sub> a na kvantifikaci uhlíkových deponií v mozaice ekosystémových typů České republiky, na analýzy klimatických anomálií a tvorbu scénářů vývoje klimatu včetně provozování klimatického simulačního modelu. Výrazná bude orientace na výzkum humánních dimenzí dopadů globální změny.

Perspektiva zaměření badatelské činnosti do budoucích let je dána zejména postavením ÚVGZ jako zakládajícího řešitele a člena konsorcia panevropské infrastruktury ICOS ERIC (Integrated Carbon Observation System) a AnaEE-ERIC (Analysis and Experimentation on Ecosystems). ÚVGZ je v rámci ČR jediným řešitelem těchto infrastrukturních konsorcií ESFRI. ÚVGZ je dále jako jediný partner z ČR zapojen do evropské výzkumné konsorcia EUFAR AISBL zaměřeného na aplikaci dálkového průzkumu Země v ekologickém výzkumu. Významné je rovněž zapojení badatelské činnosti do projektů Evropské kosmické agentury.

Dále budou prohlubovány mezinárodní výzkumné infrastrukturní aktivity ÚVGZ v rámci společných výzkumných stanic ve spolupráci s místními partnery v tropických oblastech (Vietnam a Ghana).

Smluvní spolupráce v doktorských studijních programech a oborech bude nadále rozvíjena, a to mimo jiné v programech jako například „Ekologie lesa“ (LDF MENDELU), „Aplikovaná bioklimatologie“ (AF MENDELU) a oborů uskutečňovaných v českém a anglickém jazyce „Životní prostředí a zdraví“, „Fyzická geografie“, „Kartografie, geoinformatika a dálkový průzkum Země“, „Regionální geografie a regionální rozvoj“ (vše PŘF MU), „Obnova krajiny a ekosystémové služby“ (FŽP a FSE UJEP), dávající perspektivu stabilního získávání mladých a perspektivních spolupracovníků.

Aktuálně v období 2023–2028 je v rámci Operačního programu Jan Amos Komenský (OP JaK Špičkový výzkum) koordinován a realizován projekt AdAgriF – Pokročilé metody redukce emisí a sekvestrace skleníkových plynů v zemědělské a lesní krajině pro mitigaci změny klimatu, jehož úkolem je najít takové postupy v českém lesnictví a v zemědělství, které přispějí ke zvýšení ukládání uhlíku do půdy

Velký význam má trvalá strategie vedoucí ke zvýšení vědecké výkonnosti – publikačních výstupů, kritickému hodnocení činnosti jednotlivých týmů a eliminaci vědecké podprůměrnosti.

Výběrové řízení na pozici ředitele ústavu realizované v průběhu prvního pololetí 2026, vyústí ve jmenování nového ředitele, který nastoupí do funkce ve druhé polovině roku 2026.

## VIII. Aktivity v oblasti ochrany životního prostředí:

ÚVGZ jakožto veřejná vědecká instituce mající klíčovou roli v řešení společenských a environmentálních výzev také v roce 2025 plnil svoji společenskou odpovědnost chovat se udržitelně, jít příkladem, jak integrovat environmentální, sociální a řídicí principy (ESG) do své vlastní činnosti. Současně se také udržitelností odborně zabýval, protože se jedná o klíčovou mezioborovou výzvu pro budoucnost, která propojuje přírodní, technické a společenské vědy, od řešení energetické transformace přes odolnost krajiny a adaptaci na změnu klimatu až po sociální spravedlnost a efektivní využívání zdrojů. Řešil komplexní problémy, které nelze vyřešit jen v rámci jedné disciplíny. Důležitou součástí byla popularizace vědy a přenos vědeckých poznatků do vzdělávání a praxe, aby se veřejnost a tvůrci politik mohli lépe orientovat v komplexních otázkách udržitelnosti.

### **Systém environmentálního managementu instituce**

ÚVGZ nadále zřetelně prokazoval svůj aktivní přístup k životnímu prostředí, k udržitelnému provozu svých výzkumných aktivit a související infrastruktury opětovným obhájením certifikace ISO 14001 – systém environmentálního managementu. Znamená to, že oblast ochrany životního prostředí je trvalou součástí řízení instituce, že jejím závazkem je plnění obecně závazných požadavků na ochranu životního prostředí a jeho zlepšování. Certifikace zejména dává jistotu, že instituce plní legislativní předpisy a jiné požadavky, že je zaveden pořádek v environmentálních odpovědnostech, jsou prohlubovány znalosti pracovníků o životním prostředí, suroviny a energie jsou hospodárněji využívány. To vše zlepšuje postavení instituce vůči orgánům státní správy a veřejnosti.

### **Zapojení do Akčního plánu pro udržitelnou energii a klima**

Také v roce 2025 byl ÚVGZ partnerem Memoranda o dlouhodobé spolupráci na závazku statutárního města Brna k adaptaci na klimatickou změnu. Jedná se o aktivní účast na naplnění klimatických cílů města (SECAP – Akční plán pro udržitelnou energii a klima) v rámci mezinárodního Paktu starostů a primátorů v oblastech snižování produkce CO<sub>2</sub> provozu infrastruktury a zajišťování kvality vnitřního prostředí v budovách. Znamená to zejména využívání obnovitelných zdrojů energie, používání spotřebičů nejvyšší energetické třídy, podporu nemotorové dopravy zaměstnanců, vsakování srážkové vody, podporu zeleně, osvětové akce pro zaměstnance a zejména pro veřejnost.

### **Rada pro klima Jihomoravského kraje**

Ústav výzkumu globální změny AV ČR se v roce 2025 aktivně podílel na činnosti Rady pro klima Jihomoravského kraje jako odborná poradní instituce podporující tvorbu a implementaci krajských klimatických politik. Rada pro klima působí jako klíčový kontrolní orgán, který dohlíží na efektivní naplňování Klimatického akčního plánu Jihomoravského kraje (KAP JMK), propojuje klíčové aktéry a zajišťuje strategickou koordinaci klimatických a adaptačních opatření v regionu. Zástupci ÚVGZ přispívají svými vědeckými poznatky zejména v oblastech adaptace na změnu klimatu, mitigace emisí skleníkových plynů a hodnocení dopadů klimatické změny na území kraje.

### **Plnění environmentálních cílů EU Taxonomy**

Výzkumné aktivity ÚVGZ splňují screeningová kritéria pro environmentálně udržitelnou činnost dle Nařízení Evropského parlamentu a Rady EU 2020/852 (EU Taxonomy) o zřízení rámce pro usnadnění udržitelných investic. Naplňují všech šest požadovaných environmentálních cílů:

a) Významný přínos ke zmírňování změny klimatu. Příkladem je výzkum, aplikovaný výzkum a experimentální vývoj pokročilých metod redukce emisí a sekvence skleníkových plynů v zemědělské a lesní krajině pro mitigaci změny klimatu či zapojení do globálního sledování toků vzdušného uhlíku (paneurospáská síť ICOS, celosvětová síť FluxNet).

b) Významný přínos k přizpůsobování se změně klimatu. Příkladem je vedle webové aplikace ClimRisk (<https://www.climrisk.cz/>), která volně poskytuje klimatická data pro posouzení klimatických rizik, která v budoucnosti očekáváme, web [www.vlny-veder.czechglobe.cz](http://www.vlny-veder.czechglobe.cz). Platforma poskytuje aktuální monitoring a devítidenní předpověď vln veder v České republice v denním kroku. Využívá dva indexy – Teplotní index a UTCI – které zohledňují nejen teplotu, ale i vlhkost, sluneční záření a vítr, a umožňují tak lépe posoudit skutečnou tepelnou zátěž. Informace lze využít nejen při návrhu budov a veřejných prostor, ale také při návrhu pracovních podmínek v exteriéru, kde hrají roli přehřívání a tepelný komfort.

c) Příspěvek k udržitelnému využívání a ochraně vodních zdrojů. Např. se jedná o vývoj a aplikaci simulačního nástroje (digitálního dvojčete povodí Dyje a Želivky) pro simulace přírodě blízkých adaptačních opatření v zemědělství, lesnictví a na vodních tocích a také technických opatření nebo o systém sledování a předpovědi důsledků změny klimatu. Významným aplikačním výstupem byl „Varovný systém pro složky IZS – šíření znečištění v povodí Želivky vč. nádrže Švihov“. Jedná se o zcela nový systém založený na okamžité predikci šíření znečištění v důsledku havárie v aktuální klimatické a hydrologické situaci pomocí online modelování.

d) Příspěvek k přechodu na oběhové hospodářství. Např. s pracovišti MŽP nadále probíhala spolupráce při řešení vědeckovýzkumných úkolů týkajících se stavu skládek komunálního odpadu.

e) Příspěvek k prevenci a omezování znečištění. Např. se jedná o dlouhodobé kontinuální měření koncentrací skleníkových plynů, rtuti (Hg) a jiných látek v atmosféře, sledování koncentrací, chemických a fyzikálních vlastností atmosférických aerosolů, dále o technické inovace a výzkum na poli aplikací přístrojového vybavení pro měření znečištění v extrémních výškách.

f) Příspěvek k ochraně a obnově biologické rozmanitosti a ekosystémů. Příkladem jsou mapy pravděpodobnosti rozpadu lesních ekosystémů vlivem změny klimatu a z toho vyplývajícího možného ohrožení přírodních biotopů soustavy Natura 2000 či posouzení dopadů změny klimatu na přírodní biotopy a klíčové druhy lesních ekosystémů a stanovení potenciálu adaptačních opatření pro zlepšení jejich stavu.

## IX. Aktivity v oblasti pracovněprávních vztahů: \*)

ÚVGZ jako evropské centrum excelence a projektový partner mnoha EU projektů plně podporuje a plní zásady Evropské charty výzkumných pracovníků a Kodex chování pro přijímání výzkumných pracovníků a v návaznosti na posouzení Evropské komise obdržel dne 25. 10. 2019 prestižní ocenění HR Excellence in Research Award v oblasti lidských zdrojů.

HR Excellence in Research Award je ocenění institucím, jež implementují strategii HRS4R (The Human Resources Strategy for Researchers) vycházející z principů Charty a Kodexu.

prof. RNDr. Ing. Michal V. Marek, DrSc., dr. h. c.  
ředitel ÚVGZ

\*) Údaje požadované dle § 21 zákona 563/1991 Sb., o účetnictví, ve znění pozdějších předpisů.

**Přílohou výroční zprávy jsou:**

- **účetní závěrka a zpráva o jejím auditu**
- **zpráva o poskytnutých informacích**

# ZPRÁVA NEZÁVISLÉHO AUDITORA

pro zřizovatele  
instituce

**Ústav výzkumu globální změny AV ČR, v. v. i.**

Sídlo: Bělidla 986/4a, 603 00 Brno

IČO 86652079

o auditu účetní závěrky  
k 31. prosinci 2025



AUDIT spol. s r.o.

**BETA Audit, spol. s r.o., Palackého třída 159, 612 00 BRNO**  
[www.betabrno.cz](http://www.betabrno.cz), [info@betabrno.cz](mailto:info@betabrno.cz)

## ***Výrok auditora***

Provedli jsme audit přiložené účetní závěrky instituce **Ústav výzkumu globální změny AV ČR, v. v. i.** (dále také „Společnost“) sestavené na základě českých účetních předpisů, která se skládá z rozvahy k 31. 12. 2025, výkazu zisku a ztráty za rok končící 31. 12. 2025 a přílohy této účetní závěrky, včetně významných (materiálních) informací o použitých účetních metodách. Údaje o Společnosti jsou uvedeny v bodě č. 1 přílohy této účetní závěrky.

**Podle našeho názoru účetní závěrka podává věrný a poctivý obraz aktiv a pasiv společnosti Ústav výzkumu globální změny AV ČR, v. v. i. k 31. 12. 2025 a nákladů a výnosů a výsledku jejího hospodaření za rok končící 31. 12. 2025 v souladu s českými účetními předpisy.**

## ***Základ pro výrok***

Audit jsme provedli v souladu se zákonem o auditorech a standardy Komory auditorů České republiky pro audit, kterými jsou mezinárodní standardy pro audit (ISA), případně doplněné a upravené souvisejícími aplikačními doložkami. Naše odpovědnost stanovená těmito předpisy je podrobněji popsána v oddílu Odpovědnost auditora za audit účetní závěrky. V souladu se zákonem o auditorech a Etickým kodexem přijatým Komorou auditorů České republiky jsme na Společnosti nezávislí a splnili jsme i další etické povinnosti vyplývající z uvedených předpisů. Domníváme se, že důkazní informace, které jsme shromáždili, poskytují dostatečný a vhodný základ pro vyjádření našeho výroku.

## ***Ostatní informace uvedené ve výroční zprávě***

Ostatními informacemi jsou v souladu s § 2 písm. b) zákona o auditorech informace uvedené ve výroční zprávě mimo účetní závěrku a naši zprávu auditora. Za ostatní informace odpovídá představenstvo Společnosti.

Náš výrok k účetní závěrce se k ostatním informacím nevztahuje. Přesto je však součástí našich povinností souvisejících s auditem účetní závěrky seznámení se s ostatními informacemi a posouzení, zda ostatní informace nejsou ve významném (materiálním) nesouladu s účetní závěrkou či našimi znalostmi o účetní jednotce získanými během provádění auditu nebo zda se jinak tyto informace nejeví jako významně (materiálně) nesprávné. Také posuzujeme, zda ostatní informace byly ve všech významných (materiálních) ohledech vypracovány v souladu s příslušnými právními předpisy. Tímto posouzením se rozumí, zda ostatní informace splňují požadavky právních předpisů na formální náležitosti a postup vypracování ostatních informací v kontextu významnosti (materiality), tj. zda případné nedodržení uvedených požadavků by bylo způsobitelné ovlivnit úsudek činěný na základě ostatních informací.

Ostatní informace jsme do data naší zprávy neobdrželi, a proto se k nim nevyjadřujeme. Pokud po seznámení s nimi usoudíme, že obsahují významnou (materiální) nesprávnost, jsme povinni předat tuto informaci řediteli a dozorčí radě Společnosti.



AUDIT spol. s r.o.

**BETA Audit, spol. s r.o., Palackého třída 159, 612 00 BRNO**  
**[www.betabrno.cz](http://www.betabrno.cz), [info@betabrno.cz](mailto:info@betabrno.cz)**

### ***Odpovědnost ředitele a dozorčí rady Společnosti za účetní závěrku***

Ředitel Společnosti odpovídá za sestavení účetní závěrky podávající věrný a poctivý obraz v souladu s českými účetními předpisy, a za takový vnitřní kontrolní systém, který považuje za nezbytný pro sestavení účetní závěrky tak, aby neobsahovala významné (materiální) nesprávnosti způsobené podvodem nebo chybou.

Při sestavování účetní závěrky je ředitel Společnosti povinen posoudit, zda je Společnost schopna nepřetržitě trvat, a pokud je to relevantní, popsat v příloze účetní závěrky záležitosti týkající se jejího nepřetržitého trvání a použití předpokladu nepřetržitého trvání při sestavení účetní závěrky, s výjimkou případů, kdy ředitel plánuje zrušení Společnosti nebo ukončení její činnosti, resp. kdy nemá jinou reálnou možnost než tak učinit.

Za dohled nad procesem účetního výkaznictví ve Společnosti odpovídá dozorčí rada.

### ***Odpovědnost auditora za audit účetní závěrky***

Naším cílem je získat přiměřenou jistotu, že účetní závěrka jako celek neobsahuje významnou (materiální) nesprávnost způsobenou podvodem nebo chybou a vydat zprávu auditora obsahující náš výrok. Přiměřená míra jistoty je velká míra jistoty, nicméně není zárukou, že audit provedený v souladu s výše uvedenými předpisy ve všech případech v účetní závěrce odhalí případnou existující významnou (materiální) nesprávnost. Nesprávnosti mohou vzniknout v důsledku podvodů nebo chyb a považují se za významné (materiální), pokud lze reálně předpokládat, že by jednotlivě nebo v souhrnu mohly ovlivnit ekonomická rozhodnutí, která uživatelé účetní závěrky na jejím základě přijmou.

Při provádění auditu v souladu s výše uvedenými předpisy je naší povinností uplatňovat během celého auditu odborný úsudek a zachovávat profesní skepticismus. Dále je naší povinností:

- Identifikovat a vyhodnotit rizika významné (materiální) nesprávnosti účetní závěrky způsobené podvodem nebo chybou, navrhnout a provést auditorské postupy reagující na tato rizika a získat dostatečné a vhodné důkazní informace, abychom na jejich základě mohli vyjádřit výrok. Riziko, že neodhalíme významnou (materiální) nesprávnost, k níž došlo v důsledku podvodu, je větší než riziko neodhalení významné (materiální) nesprávnosti způsobené chybou, protože součástí podvodu mohou být tajné dohody (koluze), falšování, úmyslná opomenutí, nepravdivá prohlášení nebo obcházení vnitřních kontrol.
- Seznámit se s vnitřním kontrolním systémem Společnosti relevantním pro audit v takovém rozsahu, abychom mohli navrhnout auditorské postupy vhodné s ohledem na dané okolnosti, nikoli abychom mohli vyjádřit názor na účinnost jejího vnitřního kontrolního systému.

- Posoudit vhodnost použitých účetních pravidel, přiměřenost provedených účetních odhadů a informace, které v této souvislosti ředitel Společnosti uvedl v příloze účetní závěrky.
- Posoudit vhodnost použití předpokladu nepřetržitého trvání při sestavení účetní závěrky ředitelem a to, zda s ohledem na shromážděné důkazní informace existuje významná (materiální) nejistota vyplývající z událostí nebo podmínek, které mohou významně zpochybnit schopnost Společnosti nepřetržitě trvat. Jestliže dojdeme k závěru, že taková významná (materiální) nejistota existuje, je naší povinností upozornit v naší zprávě na informace uvedené v této souvislosti v příloze účetní závěrky, a pokud tyto informace nejsou dostatečné, vyjádřit modifikovaný výrok. Naše závěry týkající se schopnosti Společnosti nepřetržitě trvat vycházejí z důkazních informací, které jsme získali do data naší zprávy. Nicméně budoucí události nebo podmínky mohou vést k tomu, že Společnost ztratí schopnost nepřetržitě trvat.
- Vyhodnotit celkovou prezentaci, členění a obsah účetní závěrky, včetně přílohy, a dále to, zda účetní závěrka zobrazuje podkladové transakce a události způsobem, který vede k věrnému zobrazení.

Naší povinností je informovat ředitele a dozorčí radu mimo jiné o plánovaném rozsahu a načasování auditu a o významných zjištěních, která jsme v jeho průběhu učinili, včetně zjištěných významných nedostatků ve vnitřním kontrolním systému.

**Jméno a sídlo auditora:**

BETA Audit spol. s r.o.  
se sídlem Brno, Palackého třída 159  
evidenční číslo auditorské společnosti 222

Auditor:  
Ing. Zdeněk Olexa  
statutární auditor odpovědný za audit,  
na jehož základě byla zpracována tato  
zpráva nezávislého auditora  
evidenční číslo statutárního auditora 2435

Datum vypracování zprávy: 8. 4. 2026



# Rozvaha VVI plný rozsah

Ústav výzkumu globální změny AV ČR

Brno

Bělidla 986/4a

Brno

60300

Česká republika

ke dni 31.12.2025

(v celých tisících Kč)

IČO

86652079

## AKTIVA

		Číslo řádku	Stav k prvnímu dni účet. období	Stav k poslednímu dni účet. období
A.	Dlouhodobý majetek celkem	2	<b>393 235</b>	<b>397 895</b>
I.	Dlouhodobý nehmotný majetek celkem	3	<b>29 324</b>	<b>29 715</b>
2.	Software	5	<b>26 061</b>	<b>26 452</b>
3.	Ocenitelná práva	6	<b>3 057</b>	<b>3 057</b>
4.	Drobný dlouhodobý nehmotný majetek	7	<b>206</b>	<b>206</b>
6.	Nedokončený dlouhodobý nehmotný majetek	9		
II.	Dlouhodobý hmotný majetek celkem	11	<b>1 061 656</b>	<b>1 114 304</b>
1.	Pozemky	12	<b>3 554</b>	<b>3 554</b>
3.	Stavby	14	<b>257 538</b>	<b>258 025</b>
4.	Hmotné movité věci a jejich soubory	15	<b>755 917</b>	<b>834 813</b>
7.	Drobný dlouhodobý hmotný majetek	18	<b>3 149</b>	<b>3 137</b>
9.	Nedokončený dlouhodobý hmotný majetek	20	<b>40 735</b>	<b>14 775</b>
10.	Poskytnuté zálohy na dlouhodobý hmotný majetek	21	<b>763</b>	
IV.	Oprávky k dlouhodobému majetku celkem	29	<b>-697 745</b>	<b>-746 124</b>
2.	Oprávky k softwaru	31	<b>-19 592</b>	<b>-21 817</b>
3.	Oprávky k ocenitelným právům	32	<b>-2 595</b>	<b>-2 975</b>
4.	Oprávky k drobnému dlouhodobému nehmotnému majetku	33	<b>-206</b>	<b>-206</b>
6.	Oprávky ke stavbám	35	<b>-106 236</b>	<b>-110 573</b>
7.	Oprávky k samostatným hmotným movitým věcem a souborům hmotných movitých věcí	36	<b>-565 967</b>	<b>-607 416</b>
10.	Oprávky k drobnému dlouhodobému hmotnému majetku	39	<b>-3 149</b>	<b>-3 137</b>
B.	Krátkodobý majetek celkem	41	<b>169 496</b>	<b>231 994</b>
I.	Zásoby celkem	42	<b>108</b>	<b>95</b>
1.	Materiál na skladě	43	<b>108</b>	<b>95</b>
II.	Pohledávky celkem	52	<b>19 751</b>	<b>20 572</b>
1.	Odběratelé	53	<b>14 588</b>	<b>4 689</b>
4.	Poskytnuté provozní zálohy	56	<b>1 268</b>	<b>1 978</b>
5.	Ostatní pohledávky	57	<b>5</b>	<b>21</b>
6.	Pohledávky za zaměstnanci	58	<b>101</b>	<b>53</b>
7.	Pohledávky za institucemi sociálního zabezpečení a veřejného zdravotního pojištění	59		
9.	Ostatní přímé daně	61		
10.	Daň z přidané hodnoty	62		
11.	Ostatní daně a poplatky	63		
12.	Nároky na dotace a ostatní zúčtování se státním rozpočtem	64	<b>3 789</b>	<b>13 831</b>
III.	Krátkodobý finanční majetek celkem	72	<b>146 970</b>	<b>207 858</b>
1.	Peněžní prostředky v pokladně	73		
2.	Ceniny	74		
3.	Peněžní prostředky na účtech	75	<b>146 970</b>	<b>207 858</b>
7.	Peníze na cestě	79		
IV.	Jiná aktiva celkem	80	<b>2 667</b>	<b>3 469</b>
1.	Náklady příštích období	81	<b>2 667</b>	<b>3 469</b>



**AKTIVA**

		Číslo řádku	Stav k prvnímu dni účet. období	Stav k poslednímu dni účet. období
2.	Příjmy příštích období	82		
	Aktiva celkem	83	<b>562 731</b>	<b>629 889</b>

# PASIVA

		Číslo řádku	Stav k prvnímu dni účet. období	Stav k poslednímu dni účet. období
A.	Vlastní zdroje celkem	85	<b>437 318</b>	<b>462 039</b>
I.	Jmění celkem	86	<b>436 599</b>	<b>460 944</b>
1.	Vlastní jmění	87	<b>392 473</b>	<b>397 895</b>
2.	Fondy	88	<b>44 126</b>	<b>63 049</b>
II.	Výsledek hospodaření celkem	90	<b>719</b>	<b>1 095</b>
1.	Účet výsledku hospodaření	91		<b>1 095</b>
2.	Výsledek hospodaření ve schvalovacím řízení	92	<b>719</b>	
3.	Nerozdělený zisk, neuhrazená ztráta minulých let	93		
B.	Cizí zdroje celkem	94	<b>125 413</b>	<b>167 850</b>
III.	Krátkodobé závazky celkem	105	<b>24 848</b>	<b>35 090</b>
1.	Dodavatelé	106	<b>1 628</b>	<b>3 960</b>
3.	Přijaté zálohy	108		<b>578</b>
4.	Ostatní závazky	109		
5.	Zaměstnanci	110	<b>11 734</b>	<b>15 265</b>
6.	Ostatní závazky vůči zaměstnancům	111	<b>16</b>	<b>26</b>
7.	Závazky k institucím sociálního zabezpečení a veřejného zdravotního pojištění	112	<b>6 730</b>	<b>8 344</b>
8.	Daň z příjmů	113		<b>99</b>
9.	Ostatní přímé daně	114	<b>1 220</b>	<b>1 916</b>
10.	Daň z přidané hodnoty	115	<b>1 751</b>	<b>2 737</b>
11.	Ostatní daně a poplatky	116	<b>574</b>	<b>514</b>
12.	Závazky ze vztahu k státnímu rozpočtu	117	<b>20</b>	<b>233</b>
17.	Jiné závazky	122	<b>313</b>	<b>336</b>
22.	Dohadné účty pasivní	127	<b>862</b>	<b>1 082</b>
IV.	Jiná pasiva celkem	129	<b>100 565</b>	<b>132 760</b>
1.	Výdaje příštích období	130	<b>583</b>	<b>474</b>
2.	Výnosy příštích období	131	<b>99 982</b>	<b>132 286</b>
	Pasiva celkem	132	<b>562 731</b>	<b>629 889</b>

Sestaveno dne: 8.4.2026

Podpisový záznam: \_\_\_\_\_

prof. RNDr. Ing. MICHAL V. MAREK, DrSc., dr. h. c.



# Výkaz zisku a ztráty VVI plný rozsah

Ústav výzkumu globální změny AV ČR

Brno

Bélidla 986/4a

Brno

60300

Česká republika

ke dni **31.12.2025**

(v celých tisících Kč)

IČO

**86652079**

A.	Náklady	Činnosti		
		hlavní	hospodářská	celkem
I.	Spotřebované nákupy a nakupované služby	<b>89 339</b>	<b>34</b>	<b>89 373</b>
1.	Spotřeba materiálu, energie a ostatních neskladovaných dodávek	<b>29 733</b>	<b>13</b>	<b>29 746</b>
2.	Prodané zboží			
3.	Opravy a udržování	<b>11 492</b>		<b>11 492</b>
4.	Náklady na cestovné	<b>6 128</b>		<b>6 128</b>
5.	Náklady na reprezentaci	<b>277</b>		<b>277</b>
6.	Ostatní služby	<b>41 709</b>	<b>21</b>	<b>41 730</b>
II.	Změny stavu zásob vlastní činnosti a aktivace			
7.	Změna stavu zásob vlastní činnosti			
8.	Aktivace materiálu, zboží a vnitroorganizačních služeb			
9.	Aktivace dlouhodobého majetku			
III.	Osobní náklady	<b>287 963</b>	<b>306</b>	<b>288 269</b>
10.	Mzdové náklady	<b>211 265</b>	<b>227</b>	<b>211 492</b>
11.	Zákonné sociální pojištění	<b>68 935</b>	<b>77</b>	<b>69 012</b>
12.	Ostatní sociální pojištění			
13.	Zákonné sociální náklady	<b>7 763</b>	<b>2</b>	<b>7 765</b>
14.	Ostatní sociální náklady			
IV.	Daně a poplatky	<b>631</b>		<b>631</b>
15.	Daně a poplatky	<b>631</b>		<b>631</b>
V.	Ostatní náklady	<b>14 912</b>		<b>14 912</b>
16.	Smluvní pokuty, úroky z prodlení, ostatní pokuty a penále	<b>4</b>		<b>4</b>
17.	Odpis nedobytné pohledávky			
18.	Nákladové úroky			
19.	Kursově ztráty	<b>1 959</b>		<b>1 959</b>
20.	Dary			
21.	Manka a škody			
22.	Jiné ostatní náklady	<b>12 949</b>		<b>12 949</b>
VI.	Odpisy, prodaný majetek, tvorba a použití rezerv a opravných položek	<b>50 891</b>		<b>50 891</b>
23.	Odpisy dlouhodobého majetku	<b>50 891</b>		<b>50 891</b>
24.	Prodaný dlouhodobý majetek			
25.	Prodané cenné papíry a podíly			
26.	Prodaný materiál			
27.	Tvorba a použití rezerv a opravných položek			
VII.	Poskytnuté příspěvky	<b>190</b>		<b>190</b>
28.	Poskytnuté členské příspěvky a příspěvky zúčtované mezi organizačními slož	<b>190</b>		<b>190</b>
VIII.	Daň z příjmů	<b>93</b>	<b>6</b>	<b>99</b>
29.	Daň z příjmů	<b>93</b>	<b>6</b>	<b>99</b>
	Náklady celkem	<b>444 019</b>	<b>346</b>	<b>444 365</b>



		Činnosti		
		hlavní	hospodářská	celkem
B.	Výnosy	<b>445 090</b>	<b>370</b>	<b>445 460</b>
I.	Provozní dotace	<b>361 632</b>		<b>361 632</b>
1.	Provozní dotace	<b>361 632</b>		<b>361 632</b>
II	Přijaté příspěvky			
2.	Přijaté příspěvky zúčtované mezi organizačními složkami			
3.	Přijaté příspěvky (dary)			
4.	Přijaté členské příspěvky			
III.	Tržby za vlastní výkony a za zboží	<b>28 557</b>	<b>370</b>	<b>28 927</b>
IV.	Ostatní výnosy	<b>54 901</b>		<b>54 901</b>
5.	Smluvní pokuty, úroky z prodlení, ostatní pokuty a penále			
6.	Platby za odepsané pohledávky			
7.	Výnosové úroky			
9.	Kurzové zisky	<b>15</b>		<b>15</b>
9.	Zúčtování fondů	<b>1 924</b>		<b>1 924</b>
10.	Jiné ostatní výnosy	<b>52 962</b>		<b>52 962</b>
V.	Tržby z prodeje majetku			
11.	Tržby z prodeje dlouhodobého nehmotného a hmotného majetku			
12.	Tržby z prodeje cenných papírů a podílů			
13.	Tržby z prodeje materiálu			
14.	Výnosy z krátkodobého finančního majetku			
15.	Výnosy z dlouhodobého finančního majetku			
	Výnosy celkem	<b>445 090</b>	<b>370</b>	<b>445 460</b>
C.	Výsledek hospodaření před zdaněním	<b>1 164</b>	<b>30</b>	<b>1 194</b>
D.	Výsledek hospodaření po zdanění	<b>1 071</b>	<b>24</b>	<b>1 095</b>

Sestaveno dne: 8.4.2026

Podpisový záznam: 

prof. RNDr. Ing. MICHAL V. MAREK, DrSc., dr. h. c.



## Příloha k účetní závěrce

sestavená k 31. 12. 2025

### 1. Základní údaje účetní jednotce

**Název účetní jednotky:** Ústav výzkumu globální změny AV ČR, v. v. i.  
(dále jen ÚVGZ)

**Sídlo:** Bělidla 986/4a, 603 00 Brno

**IČ:** 86652079

**Datum zřízení:** 1. 1. 2016

**Zřizovatel:** Akademie věd České republiky se sídlem Národní 1009/3, 117 20 Praha 1

**Předmět hlavní činnosti:** je komplexní vědecký výzkum zaměřený na problematiku globální změny a jejích projevů v atmosféře, suchozemské biotě a lidské společnosti.

**Předmět další a jiné činnosti:** zprostředkování obchodu a služeb pro subjekty mimo Akademii věd České republiky a její pracoviště, pronájem a půjčování věcí movitých

**Statutární orgán:** prof. RNDr. Ing. Michal V. Marek, DrSc., dr. h. c. – ředitel

#### **Rada ÚVGZ:**

Ing. Karel Klem, Ph.D.

Ing. Lucie Homolová, M.Sc., Ph.D.

prof. Ing. Zdeněk Žalud, Ph.D.

RNDr. Aleš Farda, Ph.D.

Ing. Milan Fischer, Ph.D.

Ing. Jan Červený, Ph.D.

Mgr. Veronika Zuzana Harmáčková, Ph.D.

Mgr. Eva Dařenová, Ph.D.

Mgr. Filip Oulehle, Ph.D.

prof. Dr. Ing. Petr Horáček

PhDr. Pavel Baran, CSc.

prof. RNDr. Libor Grubhoffer, CSc., dr. h. c. mult.

prof. Ing. Pavel Ryant, Ph.D.

prof. Ing. Blahoslav Maršálek, CSc.

prof. Ing. Petr Sklenička, CSc.

**Dozorčí rada ÚVGZ:**

doc. Ing. Luboš Náhlík, Ph.D.

Ing. Jarmila Grégrová (odstoupila ke dni 17.4.2025)

Mgr. Michal Minarik (zvolen s mandátem od 30.4.2025)

Dr. Ing. Antonín Tůma

RNDr. Ing. Jaroslav Rožnovský, CSc.

Mgr. Pavla Štěpánková, Ph.D.

prof. RNDr. David Honys, Ph.D.

**2. Informace o aplikaci obecných účetních zásad, o použitých účetních metodách, způsobech oceňování a odpisování**

Účetním obdobím je kalendářní rok.

Účetní metody jsou v souladu s vyhláškou 504/2002 Sb., dále se účetní jednotka řídí Českými účetními standardy č. 401 až 414, zákonem č. 341/2005 Sb., o veřejných výzkumných institucích, ve znění pozdějších předpisů a zákonem č. 563/1991 Sb., o účetnictví, ve znění pozdějších předpisů.

**Způsoby oceňování**

Hmotného a nehmotného dlouhodobého majetku vytvořeného vlastní činností: tento majetek nebyl vlastní činností vytvořen.

Hranice pro pořizovací ceny hmotného a nehmotného dlouhodobého majetku je stanovena na 80.000,- Kč. Limit pro technické zhodnocení hmotného a nehmotného majetku je stanoven na 80.000,- Kč. Vnitřní předpis instituce č. 1/2021 s účinností od 4.1.2021.

Zásob nakupovaných: pořizovacími cenami

Zásob vytvořených vlastní činností: nebyly vytvořeny

Cenných papírů a majetkových účastí: tento majetek účetní jednotka nevlastní

Příchovků a přírůstků zvířat: zvířata účetní jednotka nevlastní

**Způsoby odpisování**

Daňové odpisy nejsou uplatňovány. U projektů nejsou daňové odpisy uznatelným nákladem.

Účetní odpisy jsou stanoveny s přihlédnutím k ekonomické životnosti majetku a jsou vyjádřeny procentem ročního odpisu z pořizovací ceny. Odpisy jsou uplatňovány rovnoměrně, tj. ve stejné výši každý měsíc.

#### Způsob tvorby a rozpouštění opravných položek

V ověřovaném účetním období nebyly tvořeny ani rozpouštěny žádné opravné položky.

#### Způsob tvorby, čerpání a rozpouštění rezerv

V ověřovaném účetním období nebyly tvořeny, čerpány ani rozpouštěny žádné rezervy.

#### Zpracování účetních záznamů

Účetní záznamy jsou zpracovány účetním programem HELIOS Orange, edice iNUVIO jehož poskytovatelem je Asseco Solutions, a.s., který zajišťuje chod programu a jeho návaznost na účetní zákony. Účetní agenda je uložena na pracovišti Brno, kde je hlavní účtárna. Personální a mzdová agenda je zpracována a uložena v Brně. Poskytovatelem Personálního a mzdového informačního systému EGJE je společnost ELANOR a.s..

### **3. Významné události**

Ústav výzkumu globální změny AV ČR, v. v. i. vznikl ke dni 1. 1. 2016 rozdělením zaniklého Centra výzkumu globální změny AV ČR, v. v. i. (dále jen „CVGZ“), IČO: 67179843, se sídlem Bělidla 986/4a, 603 00 Brno. ÚVGZ je jednou ze dvou nástupnických institucí a přešli na něj majetek a závazky CVGZ, včetně práv a povinností z pracovněprávních vztahů v rozsahu podle rozhodnutí o rozdělení CVGZ, vydaného Akademií věd ČR dne 16. prosince 2015 pod č.j. KAV-3701/MK/2015. Druhou nástupnickou institucí je Mikrobiologický ústav AV ČR, v. v. i., IČO: 61388971, se sídlem Vídeňská 1083, 142 00 Praha 4 - Krč.

Mezi rozvahovým dnem a okamžikem sestavení účetní závěrky nenastaly žádné významné události, které by měly vliv na údaje uvedené v účetní závěrce.

Financování pro rok 2026 bylo schváleno Akademickým sněmem na LXVI. zasedání dne 9. prosince 2025.

### **4. Způsob uplatnění při přepočtu údajů v cizích měnách na českou měnu**

V průběhu roku 2025 byl vždy použit kurz k datu vzniku účetního případu. Ke konci rozvahového dne byl použit kurz k 31. 12. 2025. Kurzové přepočty ke konci roku 2025 byly zaúčtovány výsledkově.

### **5. Přehled splatných závazků a pohledávek na pojistném a daních**

#### Splatné závazky:

- pojistného na sociálním zabezpečení a příspěvku na státní politiku zaměstnanosti ve výši 5.771.356,98 Kč,
- zdravotní pojištění ve výši 2.572.453, - Kč,
- daň z příjmů ve výši 99.060, - Kč
- daň z mezd ve výši 1.915.551, - Kč,
- daň z přidané hodnoty ve výši 2.737.036, - Kč,

Závazky vzniklé z mezd za měsíc prosinec 2025 byly splaceny v termínu 8. 1. 2026.

Pohledávky:

- FÚ – nejsou

## 6. Vlastnictví majetkových cenných papírů

Účetní jednotky nevlastní žádné majetkové cenné papíry.

## 7. Závazky neobsažené v rozvaze

Účetní jednotka nemá žádné závazky, které by nebyly obsažené v rozvaze.

## 8. Výsledek hospodaření

Při zjištění základu daně z příjmů vycházel ÚVGZ z účetního hospodářského výsledku před zdaněním, který upravil o nedaňové náklady. Základ daně, který touto úpravou získal, ponížil ve smyslu § 20 odst. 7 zákona o daních z příjmů. Finanční prostředky získané touto úsporou na dani budou v následujícím zdaňovacím období použity ke krytí nákladů (výdajů) na vědeckou a výzkumnou činnost. Finanční prostředky získané úsporou na dani za rok 2024 byly využity na krytí nákladů vědecké a výzkumné činnosti v roce 2025.

ÚVGZ vykazuje za rok 2025 zisk po zdanění ve výši: 1.095.454,02 Kč.

Z toho zisk z hlavní činnosti je ve výši 1.071.798,02 Kč a zisk z jiné činnosti je ve výši 23.656, - Kč. Zisk je navržen k převodu do rezervního fondu.

HV z roku 2024 byl převeden do rezervního fondu v částce 718.910,63 Kč.

## 9. Počet zaměstnanců a mzdové náklady

Průměrný evidenční počet zaměstnanců přepočtený je 258,52.

Mzdové náklady za ověřované účetní období činily 211.491.369, - Kč.

## 10. Výše odměn a funkčních požitků členů statutárních a ostatních orgánů

Činila 311.200, - Kč

## 11. Výše záloh a úvěrů poskytnutých členům statutárních a ostatních orgánů

Členům statutárních a ostatních orgánů nebyly poskytnuty žádné zálohy, úvěry ani půjčky.

## 12. Doplňující údaje k rozvaze a výkazu zisku a ztráty

### a) Drobný dlouhodobý hmotný a nehmotný majetek

Drobný dlouhodobý hmotný a nehmotný majetek, který byl převzat v roce 2006 od KAV ČR a jeho zůstatek k 1. 1. 2025 činil:

- drobný dlouhodobý nehmotný majetek 206.101, - Kč a
- drobný dlouhodobý hmotný majetek ve výši 3.148.765,81 Kč.

[www.czechglobe.cz](http://www.czechglobe.cz)

T: +420 511 192 211

E: [centrum@czechglobe.cz](mailto:centrum@czechglobe.cz)

IČO: 86652079

V roce 2025 byla část tohoto majetku vyřazena z evidence a byl účetně odepsán ve výši:

- drobný dlouhodobý nehmotný majetek 0,- Kč a
- drobný dlouhodobý hmotný majetek 11.320,20 Kč.

Zůstatek tohoto drobného dlouhodobého nehmotného majetku k 31. 12. 2025 činí 206.101,- Kč a drobného dlouhodobého hmotného majetku 3.137.445,61 Kč.

#### b) Dlouhodobý hmotný a nehmotný majetek, nedokončený majetek

Majetek	Pozemky	Budovy	Stavby	Samostatné movité věci	SW	Ocenitelná práva	Drobný DNM	Drobný DHM	Nedokončený hmotný majetek	Nedokončený nehmotný majetek	Poskytnuté zálohy na DM	Celkem
počáteční stav	3 554 215,72	190 357 783,89	67 180 650,53	755 917 436,29	26 060 950,52	3 056 541,00	206 101,00	3 148 765,81	40 734 918,48	0,00	763 174,00	1 090 980 537,24
+ přírůstky	0,00	486 988,00	0,00	81 395 049,00	390 573,00	0,00	0,00	0,00	55 922 222,57	390 573,00	8 364 378,70	146 949 784,27
- úbytky	0,00	0,00	0,00	2 499 591,85	0,00	0,00	0,00	11 320,20	81 882 037,00	390 573,00	9 127 552,70	93 911 074,75
konečný stav	3 554 215,72	190 844 771,89	67 180 650,53	834 812 893,44	26 451 523,52	3 056 541,00	206 101,00	3 137 445,61	14 775 104,05	0,00	0,00	1 144 019 246,76
<i>Oprávy</i>												
počáteční stav	0,00	49 277 213,00	56 958 532,83	565 967 415,63	19 591 781,52	2 594 655,00	206 101,00	3 148 765,81	0,00	0,00	0,00	697 744 464,79
- vyřazení	0,00	0,00	0,00	2 499 591,85	0,00	0,00	0,00	11 320,20	0,00	0,00	0,00	2 510 912,05
+ oprávy	0,00	3 812 228,00	524 976,00	43 948 061,00	2 225 621,00	380 283,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	50 891 169,00
konečný stav	0,00	53 089 441,00	57 483 508,83	607 415 884,78	21 817 402,52	2 974 938,00	206 101,00	3 137 445,61	0,00	0,00	0,00	746 124 721,74
Zůstatek	3 554 215,72	137 755 330,89	9 697 141,70	227 397 008,66	4 634 121,00	81 603,00	0,00	0,00	14 775 104,05	0,00	0,00	397 894 525,02

#### c) Úvěry a půjčky

Ústav výzkumu globální změny AV ČR, v. v. i nemá žádné úvěry u bank ani u dalších účetních jednotek.

#### d) Dotace

Ústav výzkumu globální změny AV ČR, v. v. i. v ověřovaném účetním období obdržel neinvestiční dotace a granty od:

- AV ČR – ve výši 123.637.179, - Kč;
- GA ČR – ve výši 19.586.805,72 Kč;
- TA ČR – ve výši 34.121.219,67 Kč;
- Ministerstva školství, mládeže a tělovýchovy – ve výši 130.064.043,60 Kč;
- Ministerstva zemědělství – ve výši 10.843.034,55 Kč;
- Ministerstva zdravotnictví – ve výši 1.607.000, - Kč;
- Ministerstva pro místní rozvoj – ve výši 948.478,91 Kč;
- zahraničních poskytovatelů – ve výši 40.824.321,19 Kč

investiční dotace od:

- AV ČR – ve výši 17.123.000, - Kč;
- Ministerstva školství, mládeže a tělovýchovy – ve výši 46.678.443,29 Kč;
- zahraničních poskytovatelů – ve výši 3.191.406, - Kč

#### **13. Přehled darů**

ÚVGZ v ověřovaném účetním období nepřijal žádný peněžní dar. ÚVGZ žádné dary neposkytl.

#### **14. Informace o účasti členů řídicích, kontrolních nebo jiných orgánů účetní jednotky a jejich rodinných příslušníků v osobách, s nimiž účetní jednotka uzavřela za vykazované účetní období obchodní smlouvy nebo jiné smluvní vztahy:**

Tyto účasti nejsou.

#### **15. Další informace ve výkazech neuvedené:**

Nejsou.

V Brně 8. 4. 2026

Sestavila: Ing. Jitka Prokopová



statutární zástupce v. v. i.  
prof. RNDr. Ing. Michal V. Marek, DrSc., dr. h. c.

[www.czechglobe.cz](http://www.czechglobe.cz)

T: +420 511 192 211

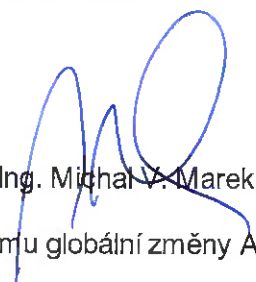
E: [centrum@czechglobe.cz](mailto:centrum@czechglobe.cz)

IČO: 86652079

**Výroční zpráva:**  
**Ústav výzkumu globální změny AV ČR, v. v. i., o poskytování informací dle  
zákona č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím, ve znění  
pozdějších předpisů za období  
od 1. 1. 2025 do 31. 12. 2025**

1) Počet podaných žádostí o informace	1
Počet vydaných rozhodnutí o odmítnutí žádosti	1
2) Počet podaných odvolání proti rozhodnutí o odmítnutí žádosti	0
3) Počet rozsudků soudu ve věci přezkoumání zákonnosti rozhodnutí o odmítnutí žádosti	0
Opis podstatných částí každého rozsudku soudu ve věci přezkoumání zákonnosti rozhodnutí o odmítnutí žádosti	0
4) Počet poskytnutých výhradních licencí	0
5) Počet stížností podaných podle § 16a zákona	0
6) Další informace poskytnuté dle zákona	0

V Brně dne 19. 2. 2026

  
prof. RNDr. Ing. Michal V. Marek, DrSc., dr. h. c.  
ředitel  
Ústav výzkumu globální změny AV ČR, v. v. i.