

Výzkumný ústav
geodetický, topografický
a kartografický, v. v. i.

VÝROČNÍ ZPRÁVA 2025



Zdiby 2026





Abstrakt:

Výroční zpráva Výzkumného ústavu geodetického, topografického a kartografického, v. v. i. (VÚGTK), obsahuje informace o činnosti a výsledcích práce za rok 2025. Úkoly byly plněny následujícími výzkumnými útvary: útvar Geografických informačních systémů a katastru nemovitostí, Odvětvové informační středisko se Zeměměřickou knihovnou®, útvar Geodézie a geodynamiky a útvar Metrologie a inženýrské geodézie. Dalšími součástmi VÚGTK jsou Geodetická observatoř Pecný v Ondřejově, Autorizované metrologické středisko a Akreditovaná kalibrační laboratoř. Ve výroční zprávě je věnována pozornost naplňování cílů Dlouhodobé koncepce rozvoje ústavu na léta 2023–2027, zpracované při hodnocení ústavu podle Metodiky M17+ v roce 2022. Součástí výroční zprávy jsou i výsledky hospodaření ústavu za rok 2025, zpráva nezávislého auditora k účetní závěrce, vyjádření Dozorčí rady a nezávislého auditora k Výroční zprávě.

Abstract:

The Annual Report of Research Institute of Geodesy, Topography and Cartography describes the main activities and achieved results within the year 2025. The tasks were performed by the following research departments: Department of Geographic Information Systems and Cadastre of Real Estates, Department of Branch Information Centre and the Surveying Library®, Department of Geodesy and Geodynamics, and the Department of Metrology and Engineering Geodesy. Research Institute of Geodesy, Topography and Cartography also comprises the Geodetic Observatory Pecný in Ondřejov, the Metrological Centre and the Accredited Calibration Laboratory. The annual report pays attention to the fulfillment of the objectives of the Long-term Concept for the Development of the institute for the years 2023–2027, elaborated during the evaluation of the institute according to the Methodology M17+ in 2022. The annual report also includes the Institute's 2025 financial statement, the report of an independent auditor on the financial statement, and statements of the Supervisory Board and the independent auditor to the annual report.





Obsah

1. Úvod.....	7
2. Obecné informace o organizaci	8
3. Organizační struktura instituce	9
3.1. Orgány VÚGTK	9
3.1.1. Ředitel.....	9
3.1.2. Rada instituce.....	9
3.1.3. Dozorčí rada.....	10
3.2. Organizační jednotky VÚGTK a vedoucí pracovníci.....	10
3.3. Schéma organizační struktury VÚGTK.....	11
4. Hodnocení hlavní, další a jiné činnosti	12
4.1. Hodnocení hlavní činnosti.....	12
4.1.1. Přehled řešených projektů.....	12
4.1.2. Přehled výsledků výzkumu	16
4.2. Hodnocení další činnosti	17
4.3. Hodnocení jiné činnosti.....	17
5. Výroční zpráva o činnosti Dozorčí rady VÚGTK.....	19
6. Naplňování stanovených cílů dlouhodobé koncepce rozvoje VÚGTK.....	21
7. Přílohy k Výroční zprávě 2025	24
A Zpráva nezávislého auditora o ověření roční účetní závěrky a vyjádření k Výroční zprávě .	25
B Činnost zaměstnanců v národních a mezinárodních vědeckých a vědecko-technických organizacích	43
C Struktura pracovníků VÚGTK	49
D Seznam zkratek	51





1. Úvod

Vážené kolegyně a vážení kolegové, milí čtenáři,

předkládáme vám výroční zprávu za rok 2025. Předložená výroční zpráva poskytuje komplexní přehled našich aktivit, dosažených výsledků, finančního hospodaření a strategických cílů pro nadcházející období. Věříme, že náš výzkum přispívá k řešení zásadních výzev a podporuje rozvoj vědeckého poznání.

Rád bych touto cestou poděkoval všem, kteří přispěli k úspěchům našeho výzkumného ústavu v uplynulém roce. Vaše podpora a spolupráce byly klíčové pro dosažení našich cílů a pokroku v našich výzkumných aktivitách.

Poděkování patří v první řadě výzkumným pracovníkům, jejichž odhodlání a inovativní myšlení jsou základem našich úspěchů. Nemohu opomenout ani naše administrativní a technické pracovníky, kteří zajišťují hladký chod naší organizace.

Rovněž bych chtěl poděkovat zástupcům z resortu Českého úřadu zeměměřického a katastrálního, spolupracujících organizací z veřejného a podnikatelského sektoru a odborných spolků za spolupráci a neocenitelnou podporu. Vaše důvěra, finanční příspěvky a spolupráce nám umožňují pokračovat v našich projektech a rozvíjet iniciativy, které posouvají hranice vzdělání a poznání.

Ing. Pavel Hánek, Ph.D.

ředitel VÚGTK



2. Obecné informace o organizaci

Název	Výzkumný ústav geodetický, topografický a kartografický, v. v. i.
Sídlo	Ústecká 98, 250 66 Zdiby
Identifikační číslo	00025615
Daňové identifikační číslo	CZ00025615
Právní forma	veřejná výzkumná instituce
Den zápisu do rejstříku v. v. i.	1. ledna 2007
Bankovní spojení	Komerční banka, a.s., č. ú. 4135201/0100
Zřizovatel	Český úřad zeměměřický a katastrální
Sídlo zřizovatele	Pod sídlištěm 1800/9, 182 11 Praha 8
Identifikační číslo zřizovatele	00025712

3. Organizační struktura instituce

3.1. Orgány VÚGTK

3.1.1. Ředitel

Ing. Pavel Hánek, Ph.D.	statutární zástupce
-------------------------	---------------------

3.1.2. Rada instituce

Ing. Tomáš Vacek	předseda Rady instituce; VÚGTK
Ing. Vojtech Pálinkáš, Ph.D.	místopředseda Rady instituce; VÚGTK
prof. Ing. Pavel Novák, Ph.D.	interní člen; VÚGTK
Ing. Pavel Václavovic, Ph.D.	interní člen; VÚGTK
doc. Mgr. Aleš Bezděk, Ph.D.	externí člen; Astronomický ústav Akademie věd České republiky
prof. Dr. Ing. Karel Pavelka	externí člen; Fakulta stavební ČVUT v Praze
Ing. Jakub Svatý, MBA	externí člen; společnost Hexagon Safety, Infrastructure & Geospatial
Mgr. Magdaléna Horáková	tajemník Rady instituce (není členem); VÚGTK

Jednání Rady instituce probíhalo v souladu s Jednacím řádem Rady instituce a v souladu se zákonem č. 341/2005 Sb., o veřejných výzkumných institucích. V průběhu roku 2025 se uskutečnilo 11 zasedání Rady instituce. Všechna zasedání se uskutečnila per rollam. Veškeré zápisy z jednání Rady instituce byly zasílány předsedkyni Dozorčí rady VÚGTK.

Na jednáních byla probírána následující témata:

- Projednání rozpočtu VÚGTK na rok 2025 a střednědobého výhledu financování na roky 2026, 2027 a 2028.
- Projednání změny rozpočtu VÚGTK na rok 2025, rozpočtu na rok 2026, změny střednědobého výhledu financování na rok 2027 a střednědobého výhledu financování na rok 2028.
- Projednání a vydání nové směrnice pro předkládání návrhů výzkumných projektů Radě instituce.
- V průběhu roku průběžné projednání podaných návrhů projektů a zahájených projektů.
- Projednání Výroční zprávy VÚGTK za rok 2024.
- Projednání návrhu upraveného Vnitřního mzdového předpisu VÚGTK.



3.1.3. Dozorčí rada

Mgr. Jarmila Daňková	předsedkyně; ředitelka kanceláře předsedy ČÚZK
Mgr. Martina Hercegová	místopředsedkyně; ředitelka odboru řízení územních orgánů ČÚZK
Ing. René Kubečka	tajemník; ředitel ekonomického odboru ČÚZK
Ing. Jaroslav Bačina	ředitel Katastrálního úřadu pro Královéhradecký kraj
Ing. Petr Štěpánek, Ph.D.	Geodetická observatoř Pecný VÚGTK

V roce 2025 uskutečnila Dozorčí rada celkem 4 zasedání, na které byl zván jako host ředitel VÚGTK. Ze zasedání byly vždy vyhotoveny písemné záznamy, které byly zasílány předsedovi ČÚZK, Radě instituce a řediteli VÚGTK.

Dozorčí rada vykonávala v souladu se zákonem dohled nad činností a hospodařením VÚGTK. Výroční zpráva o činnosti Dozorčí rady VÚGTK v roce 2025 je samostatnou kapitolou předkládané výroční zprávy.

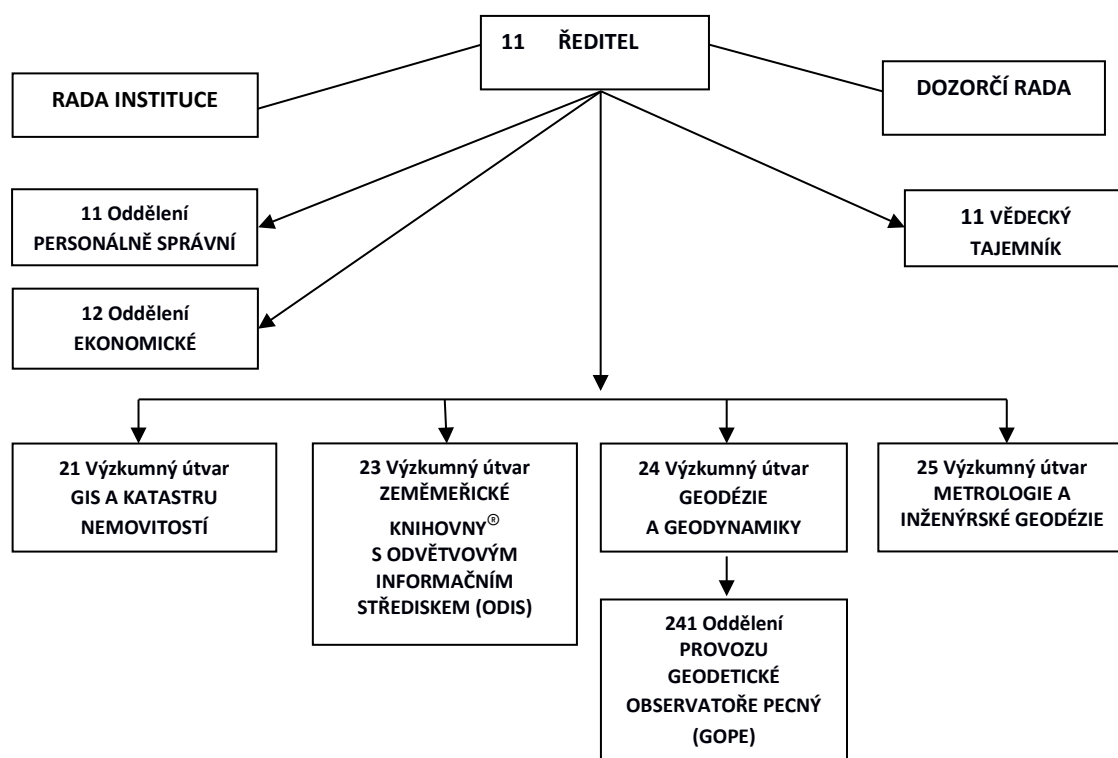
3.2. Organizační jednotky VÚGTK a vedoucí pracovníci

- a) Vedení ústavu
 - Ředitel – Ing. Pavel Hánek, Ph.D.
 - Vědecký tajemník – prof. Ing. Pavel Novák, Ph.D.
- b) Oddělení personálně správní – Ing. Kateřina Patrná
- c) Oddělení ekonomické – Ing. Jan Bosák
- d) Výzkumný útvar Geografických informačních systémů a katastru nemovitostí (GIS a katastru nemovitostí) – Ing. Tomáš Vacek (pověřen vedením)
- e) Výzkumný útvar Zeměměřické knihovny® s Odvětvovým informačním střediskem (ODIS) – Mgr. Magdalena Horáková (pověřena vedením)
- f) Výzkumný útvar Geodézie a geodynamiky – Ing. Vojtech Pálinkáš, Ph.D.
- g) Oddělení provozu Geodetické observatoře Pecný – Ing. Petr Štěpánek, Ph.D.
- h) Výzkumný útvar Metrologie a inženýrské geodézie – Ing. Michal Volkmann (pověřen vedením)

3.3. Schéma organizační struktury VÚGTK

Organizační struktura VÚGTK se oproti roku 2024 nezměnila.

Obr. 1: Schéma organizační struktury VÚGTK v roce 2025





4. Hodnocení hlavní, další a jiné činnosti

4.1. Hodnocení hlavní činnosti

V průběhu roku 2025 se VÚGTK podílel v oblasti hlavní činnosti na řešení 6 projektů od 4 tuzemských poskytovatelů (Technologická agentura ČR, Ministerstvo kultury ČR, Grantová agentura ČR a Středočeské inovační centrum) a 4 mezinárodních projektů od Agentury Evropské unie pro Kosmický program.

4.1.1. Přehled řešených projektů

DH23P030VV045 (MK): Velkoformátové archiválie s omezeným přístupem pro veřejnost jako opomíjené kulturní dědictví

Řešen ve spolupráci: Státní oblastní archiv v Praze

Projekt představuje velkoformátové archiválie (rozměry od 2 m x 2 m do 6 m x 4 m s lištami i bez lišty), které díky svým vlastnostem nelze využívat v rámci základního a aplikovaného výzkumu, čímž je jejich vypovídací a umělecká hodnota vědomě opomíjená, protože technické, personální ani prostorové možnosti paměťových institucí pro manipulaci s nimi a jejich odborné zpracování a využití v aplikovaném výzkumu nebylo doposud možné. Hlavním cílem projektu je tedy realizovat ověřenou technologii pro metodický postup nejvhodnější prezentace tohoto obtížně předkladatelného movitého kulturního dědictví, dále jeho identifikace a interpretace podle priority č. 16. Jedním z podcílů je také zaměřit se na ochranu, konzervaci, restaurování a prevenci tohoto národního movitého kulturního dědictví pro jeho uchování a pro zkvalitnění systému péče o ně podle priority č. 17. Zároveň projekt prokáže vypovídací hodnotu těchto vědomě opomíjených velkoformátových archiválií zapojením do aplikovaného výzkumu v rámci priority č. 15.

DH23P030VV048 (MK): Most – město, které nezaniklo

Řešen ve spolupráci: České vysoké učení technické v Praze (Fakulta informačních technologií), Univerzita Jana Evangelisty Purkyně v Ústí nad Labem (Filozofická fakulta)

Hlavním cílem projektu je uchování dosavadního povědomí a zvýšení znalostí mladší a střední generace o zaniklém středověkém městě Most, předchůdci současného statutárního města Mostu. Tato unikátní transformace historických krajin s přetrženou identitou zasluhuje nejen detailní analýzu, ale také zpřístupnění získaných poznatků veřejnosti. Cíle bude dosaženo souborem vzájemně propojených výstupů, z nichž hlavním bude podrobný historicky věrný virtuální 3D model města „Starý Most“, jeho zpřístupnění na webu ve formě pohledů na ulici („street view“), průletových animací s komentářem, a především 3D virtuální realita. Virtuální realita i uliční pohledy budou obsahovat fotorealistické textury budov získané především ze starých fotografií. Důležitou součástí virtuálního modelu však budou i strukturované informace vztahující se k jednotlivým budovám, ulicím, náměstím a čtvrtím. Nebude se tedy jednat o „mrtvý, budoucím generacím nic neříkající model“, ale o „živý model“ poskytující při jeho procházení unikátní náhled do každodenního života v tomto zmizelém městě. Popisy budou do vzniklé databáze doplněny s využitím webových nástrojů ve spolupráci dosud žijících pamětníků a nejmladší generace – žáků



a studentů škol. Spolupráce, kterou lze neformálně nazvat „Hovory o Starém Mostě“, posílí nejen povědomí nejmladší generace o městě jejich předků, ale pomůže zároveň na poslední chvíli zachránit a uchovat mizející kolektivní paměť a identitu místa. Informace budou prostorově strukturovány v 3D modelu a doplněny v kooperaci s historiky o relevantní poznatky historického výzkumu. Při spolupráci generací se využije na jedné straně schopnost využívat internetové nástroje a na druhé straně znalosti popisující reálný život ve zmizelém městě. Vedlejšími výstupy budou webové aplikace pro staré mapy lokality a vytvoření digitálních tiskových podkladů pro skládačky papírových modelů a 3D tisk domů, celých ulic a čtvrtí města.

GF24-13597L (GAO): Prolomení limitu přesnosti systému DORIS způsobeném hodinami

Řešen ve spolupráci: Technická univerzita Mnichov

Cílem projektu je plně využít nových schopností nabízených třemi (v pozdější fázi čtyřmi) altimetrickými družicemi Sentinel pro měření nadmořské výšky k prolomení omezení přesnosti systému DORIS. Novými možnostmi nabízenými družicemi Sentinel jsou kromě přítomnosti lokálních geometrických vazeb mezi více vesmírnými geodetickými technikami také dostupnost dalších vazeb realizovaných fyzickým propojením hodin přijímačů DORIS a GNSS. Plánovaná výzkumná témata jsou seskupena kolem následujících cílů: posouzení dopadu na oběžné dráhy a globální parametry podporou odhadu parametrů DORIS se zavedenými parametry hodin na bázi GNSS, zkoumání dopadu a přínosů propojení hodin DORIS a GNSS pro Sentinel-3, posouzení potenciál a kompromisy použití fáze DORIS místo Dopplerova pozorování v kombinaci s odhadem hodin podporovaným GNSS a demonstrací výkonu optimalizovaného nastavení budoucího systému DORIS s epochální synchronizací všech hodin na základě simulací.

SS07020036 (TAO): Digitální automatizovaný monitoring synergických vlivů zatápění uzavřených dolů kladenského revíru k řízení rizik následků hornické činnosti a dalšímu rozvoji území

Řešen ve spolupráci: DIAMO, státní podnik, Český hydrometeorologický ústav, Ústav geoniky AV ČR, v. v. i., Ústav teorie informace a automatizace AV ČR, v. v. i.

Cílem projektu je vývoj expertního systému digitalizovaného automatizovaného monitoringu synergických vlivů důlních, podzemních a povrchových vod na pohyby a deformace povrchu kladenského revíru (DiAMo), jako následku zaplavování podzemí po ukončení 200 let trvající těžby uhlí a intenzivní průmyslové činnosti, sloužícího jako nástroj územního plánování, k řízení rizik a k efektivnímu využití dotčeného regionu k jeho environmentálně příznivému a z hlediska ŽP a změn klimatu resilientnímu rozvoji. DiAMo bude obsahovat (1) ověřenou technologii monitoringu synergických vlivů podzemních a důlních vod na povrch, (2) mapu rizik pohybů povrchu vybrané části revíru v souvislosti se zatápěním a řízeným čerpáním důlních vod a (3) veřejnosti přístupnou databázi vlivů zatápění na vodní režim oblasti.

Program MERIT (SIC)

Program MERIT je jedním z evropských MSCA-COFUND programů podpořený v rámci Horizon Europe a koordinovaný Středočeským inovačním centrem (SIC). Do programu je zapojeno 15 výzkumných organizací a 30 hostujících excelentních vědců a vědkyň ze zahraničí s titulem PhD. VÚGTK hostuje zahraniční vědkyň (Ukrajina) a vědce (Polsko), kteří se podílejí na projektech aplikace nových technologií v oblasti metrologie a GNSS:

***MERIT – Research, planning and implementation of surveying activities to ensure the metrological traceability of the state standard of length 25 m to 1450 m***

Projekt se zaměřuje na výzkum, plánování a provádění zeměměřických činností s cílem zajistit metrologickou návaznost těchto činností a s perspektivou přenosu jednotky délky z geodetické základny v Košticích (Česká republika) na geodetickou základnu v Javorivu (Ukrajina). Činnosti zahrnují vývoj nových, zlepšování stávajících technologií pro provádění měřicích činností, které jsou metrologicky navázané, což znamená, že je lze konzistentně propojit s národními nebo mezinárodními etalony. Pro vlastní řešení a vývoj technologií je využíván státní etalon délky 25 m až 1450 m – komplet složený z délkové geodetické základny Koštice, laserového interferometru Renishaw, elektronického dálkoměru Leica NOVA MS 50 a laserového trackeru Leica AT401 (ev. č. ECM 110-13/08-041). Vývojem nových technologií metrologické návaznosti řešení projektu zajišťuje, že měření jsou srovnatelná v různých kontextech a v čase, což v konečném důsledku zlepšuje přesnost a spolehlivost výsledků měření a bude mít význam v rámci integrace Ukrajiny se zeměmi EU, zejména při výstavbě dálniční sítě a železničních koridorů. Projekt je nezbytný pro zvýšení přesnosti měření ve vědeckém výzkumu, průmyslových procesech a ve výstavbě a dále pro splnění požadavků předpisů z oblasti kvality/jakosti.

MERIT / BIG4 – Benefits of Integrated GNSS 4 Geodesy, Geophysics and Geodynamics

Projekt je zaměřen na využití integrovaného zpracování observací ze všech globálních navigačních systémů – amerického GPS, ruského GLONASS, evropského Galileo a čínského BeiDou – pro zvýšení kvality určení základních geodetických veličin a pro monitorování Země v rámci Globálního Geodetického Observačního Systému (GGOS). Jedná se například o parametry rotace Země (ERP), souřadnice globálních referenčních stanic, jednotkové velikosti Země reprezentované měřítkem terestrického referenčního systému, parametry vlivu atmosféry. Projekt se zabývá klíčovými otázkami – a) optimálního využití všech systémů k detekci geofyzikálních a geodynamických jevů v souřadnicích stanic a ERP, b) odhadu velikosti vlivu systémově specifických orbitálních signálů pro rekonstrukci geodynamických a geofyzikálních jevů v parametrech odvozených z GNSS, c) odhalení klíčového faktoru omezující konzistenci měřítka určeného z různých kosmických geodetických technik (GNSS, SLR a VLBI), d) optimalizace přínosu BeiDou-3 pro geodézii a pozorování Země.

GEMOP SG1 – Galileo monitoring (EUSPA)

Řešení projektu ukončeno v červnu 2025.

Cílem projektu je nezávislé monitorování Evropského systému Galileo a podpora Galileo Reference Centre (GRC) provozovaného Agenturou Evropské Unie pro kosmický program (EUSPA). VÚGTK přispívá v operativním režimu k monitorování kvality globálních referenčních GNSS stanic, generování referenčních produktů (GPS a Galileo poloh družic a korekcí hodin na družicích, konsolidaci multi-GNSS navigačních dat) monitorování troposféry a generování produktů z vlivu troposféry, určování klíčových indikátorů monitorování dostupnosti a přesnosti určování pozice s pomocí Galileo otevřené služby (Open Service) a Galileo přesné služby (High Accuracy Service). Systém monitorování provozovaný na Geodetické observatoři Pecný (GOP) je nezávislý na ostatních příspěvcích ve smyslu použitých programových nástrojů, referenčních produktů (vlastní přesné dráhy a hodiny družic) a konsolidovaných, broadcast navigačních dat (BRDC). Výsledky jsou poskytovány operativně s kvartálním reportováním GRC/EUSPA.



GEMOP SG2-EGNOS monitoring (EUSPA)

Řešení projektu ukončeno v červnu 2025.

Cílem projektu je nezávislé monitorování Evropského systému EGNOS v rámci projektu podpořeného Agenturou Evropské Unie pro kosmický program (EUSPA). VÚGTK přispívá k monitorování signálu EGNOS pomocí vlastní pozorovací stanice na Geodetické observatoři Pecný (GOP) a monitorováním kvality dat všech Evropských stanic RIMS (Ranging and Integrity Monitoring Stations) a NLES (Navigation Land Earth Stations) z hlediska kvalitativního a kvantitativního hodnocení dat a změn prostředí v lokalitě stanice. Výsledky jsou poskytovány operativně s kvartálním reportováním EUSPA.

GEMOP SG3 – Galileo monitoring (EUSPA)

Cílem projektu je nezávislé monitorování Evropského systému Galileo a podpora Galileo Reference Centre (GRC) provozovaného Agenturou Evropské Unie pro kosmický program (EUSPA). VÚGTK přispívá v operativním režimu k monitorování kvality globálních referenčních GNSS stanic, generování referenčních produktů (GPS a Galileo poloh družic a korekcí hodin na družicích, konsolidaci multi-GNSS navigačních dat) monitorování troposféry a generování produktů z vlivu troposféry, určování klíčových indikátorů monitorování dostupnosti a přesnosti určování pozice s pomocí Galileo otevřené služby (Open Service) a Galileo přesné služby (High Accuracy Service). Systém monitorování provozované na Geodetické observatoři Pecný (GOP) je nezávislý na ostatních příspěvcích ve smyslu použitých programových nástrojů, referenčních produktů (vlastní přesné dráhy a hodiny družic) a konsolidovaných, broadcast navigačních dat (BRDC). Výsledky jsou poskytovány operativně s kvartálním reportováním GRC/EUSPA.

GEMOP SG4 – EGNOS monitoring (EUSPA)

Cílem projektu je nezávislé monitorování Evropského systému EGNOS v rámci projektu podpořeného Agenturou Evropské Unie pro kosmický program (EUSPA). VÚGTK přispívá k monitorování signálu EGNOS pomocí vlastní pozorovací stanice na Geodetické observatoři Pecný (GOP) a monitorováním kvality dat všech Evropských stanic RIMS (Ranging and Integrity Monitoring Stations) a NLES (Navigation Land Earth Stations) z hlediska kvalitativního a kvantitativního hodnocení dat a změn prostředí v lokalitě stanice. Výsledky jsou poskytovány operativně s kvartálním reportováním EUSPA.



4.1.2. Přehled výsledků výzkumu

V roce 2025 bylo uplatněno podle klasifikace Rejstříku informací o výsledcích (RIV) 31 výsledků výzkumu za rok 2024. Členění výsledků podle jejich druhu je uvedeno v Tab. 1.

Tab. 1: Přehled podaných výsledků výzkumu do RIV za rok 2024

Druh výsledku	Počet
J – článek v periodiku	12
D – článek ve sborníku	1
B – kniha	2
G – funkční vzorek	2
W – uspořádání workshopu	1
Z – poloprovoz	2
O – ostatní	7
V – výzkumná zpráva	1
C – kapitola v knize	1
E – uspořádání výstavy	1
F – výsledky s právní ochranou	1
Celkem	31

4.2. Hodnocení další činnosti

V této oblasti poskytoval VÚGTK služby, které byly zadány ze strany ČÚZK formou veřejných zakázek malého rozsahu (VZMR) v režimu jednacního řízení bez uveřejnění. Jednalo se celkem o 2 VZMR v celkovém finančním objemu 2.129.029 Kč bez DPH. Přehled veřejných zakázek je uveden v Tab. 2. Kontrolní dny u všech VZMR probíhaly pravidelně.

Tab. 2: Přehled veřejných zakázek malého rozsahu za rok 2025

Číslo	Název VZMR	Zadavatel	Výzkumný útvar	Částka v Kč bez DPH
1.	Zajištění provozu observačních technologií, observačních a datových center a gravimetrické laboratoře na geodetické observatoři Pecný	ČÚZK	24	1.972.079
2.	Správa a provoz aplikací technologického zázemí – reporting výsledků měření permanentních stanic GNSS	ČÚZK	24	156.950
Celková částka				2.129.029

4.3. Hodnocení jiné činnosti

Jinou činností se rozumí hospodářská činnost prováděná za účelem dosažení zisku. Zdrojem výnosů byly

- kalibrace měřidel v oborech délka (akreditovaná činnost),
- kalibrace měřidel v oborech rovinný úhel (akreditovaná činnost),
- kalibrace v oboru tíže (činnost v rámci CIPM MRA),
- kalibrace v oboru prostorové polohy,
- sledování deformací staveb a konstrukcí.

Formou smluvního výzkumu v rámci Programu rozvoje metrologie (PRM) se pro Úřad pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví (ÚNMZ) řešilo uchovávání a správa dvou státních etalonů (státní etalon délky 25 m až 1450 m a státní etalon tíhového zrychlení). V rámci PRM se řešil i výzkum pro správu a uchovávání referenčního etalonu polohy. VÚGTK v roce 2025 vyhodnotilo EURAMET klíčové porovnávací měření absolutních gravimetrů na observatoři Wettzell (Německo), jehož hlavním cílem bylo ověření kalibračních a měřících schopností laboratoří, publikovaných v databázi Mezinárodního úřadu pro váhy a míry.

V rámci zakázkové činnosti byla provedena tíhová měření na třech bodech v Maďarsku, šesti bodech na Slovensku a také realizováno týdenní školení dvou pracovníků ze Saudské Arábie



v oblasti gravimetrie na GO Pecný. Dále byly také určeny hodnoty tíhového potenciálu v laboratořích Českého metrologického institutu a Ústavu přístrojové techniky AV ČR.

Vedle všech výše uvedených výnosů byly pro hospodaření instituce významné i finanční prostředky z pronájmu volných prostor.

Celkově byl v jiné činnosti dosažen zisk 2.095 tis. Kč. Po započtení spoluúčasti na řešení projektů a ztráty v hlavní činnosti byl za rok 2025 vykázán celkový zisk ve výši 133 tis. Kč.

5. Výroční zpráva o činnosti Dozorčí rady VÚGTK

Výroční zpráva o činnosti Dozorčí rady VÚGTK, v. v. i., za rok 2025

Dozorčí rada (dále jen „DR“) Výzkumného ústavu geodetického, topografického a kartografického, veřejné výzkumné instituce (dále jen „VÚGTK“), byla ustavena na základě § 16 zákona č. 341/2005 Sb., o veřejných výzkumných institucích, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon“). V rámci své působnosti, která je vymezena v § 19 odst. 1 až 3 zákona a v souladu se svým jednacím řádem, vykonávala DR v roce 2025 svoji činnost v následujícím složení:

Mgr. Jarmila Daňková (ČÚZK) – předseda DR,
Mgr. Martina Hercegová (ČÚZK) – místopředseda DR,
Ing. René Kubečka (ČÚZK) – tajemník DR,
Ing. Jaroslav Bačina (KÚ pro Královéhradecký kraj),
Ing. Petr Štěpánek, Ph.D. (VÚGTK).

DR v roce 2025 uskutečnila celkem čtyři zasedání, všechna zasedání se uskutečnila v budově ČÚZK v Praze. Zasedání DR se jako host zúčastnil ve všech případech nově jmenovaný ředitel VÚGTK, Ing. Pavel Hánek, Ph.D. Ze všech jednání DR byly vyhotoveny písemné záznamy, které byly spolu se závěry k jednotlivým projednávaným bodům zasílány řediteli VÚGTK, radě VÚGTK a předsedovi ČÚZK.

DR v roce 2025 vykonávala v souladu se zákonem dohled nad činností a hospodařením VÚGTK, využívala oprávnění členů DR nahlížet do účetních dokladů a dalších dokumentů, vyžadovala potřebná vysvětlení a zjišťovala skutečný stav plnění úkolů VÚGTK.

DR se v roce 2025 zabývala především následujícími činnostmi:

- vypracovala a projednala stanovisko k výroční zprávě VÚGTK za rok 2024 a konstatovala, že předložená verze návrhu výroční zprávy postihuje všechny významné skutečnosti činnosti instituce a obsahuje údaje o všech důležitých skutečnostech, které věcně i finančně charakterizují výsledky VÚGTK dosažené v roce 2024,
- zabývala se výsledky hospodaření a plnění věcných úkolů VÚGTK, včetně úkolů plněných ve prospěch zřizovatele v roce 2025, a konstatovala, že hospodaření v roce 2024 vykázalo zisk v celkové výši 120 tis. Kč. Hlavní činnost VÚGTK za rok 2024 skončila ve ztrátě 1 962 tis. Kč, ale tuto ztrátu se podařilo pokrýt díky zisku z hospodářské činnosti ve výši 2 082 tis. Kč. DR doporučila vedení VÚGTK, aby byl zisk ve výši 120 tis. Kč z roku 2024 použit na umoření ztráty z předchozích let,
- DR se zabývala, stejně jako v roce 2024, možnostmi navýšení institucionální podpory VÚGTK, která je poskytována přímo zřizovatelem, tedy ČÚZK. Navýšení institucionální podpory bylo projednáváno s Radou pro výzkum, vývoj a inovace, ale k posílení institucionální podpory nakonec nedošlo,
- vyjádřila se ke změnám rozpočtu v průběhu roku 2025, které předložil VÚGTK na základě vývoje nákladů, výnosů a dotací u schválených projektů,
- zabývala se návrhem rozpočtu na rok 2026 a střednědobými výhledy na roky 2027 a 2028,
- průběžně se zabývala přehledem všech řešených projektů a plněných úkolů v oblastech hlavní, další a jiné činnosti a jejich finančními kalkulacemi v roce 2025 s výhledem do dalších let,
- zabývala se zahraničními projekty řešenými VÚGTK v roce 2025 a plánem projektů na další roky,
- projednávala informace ředitele VÚGTK k hodnocení výsledků VÚGTK a vyjadřovala se k připravovaným projektům včetně mezinárodní spolupráce,



- v souladu s ustanovením § 19 odst. 1 písm. m) zákona č. 341/2005 Sb., o veřejných výzkumných institucích, určila DR auditora pro účely ověření účetní závěrky VÚGTK za rok 2024,
- zabývala se možností využití pozemku na Skalce. Vydala předběžný písemný souhlas s uzavřením 1 nájemní smlouvy na pronájem nebytových prostor v budově VÚGTK ve Zdibech, 1 nájemní smlouvy na pronájem nebytových prostor a části stožáru v Kostelních Střimelicích, 2 dodatků na nájem části stožáru ocelové věže v Klecanech, 1 dodatku na nájem bytu na Žižkově a 4 dodatků na pronájem nebytových prostor v budově VÚGTK ve Zdibech.

Dozorčí rada se dále zabývala úkoly, které vyplývají z její vlastní činnosti a jsou jí uloženy zákonem.

V Praze dne: 21. 5. 2026

Ing. René Kubečka

Podpsal Ing. René Kubečka
DN: cn=Ing. René Kubečka, o=ČR -
Český úřad zeměměřický a
katastrální, ou=100115,
email=rene.kubecka@cuzk.cz
Datum: 2026.05.21 13:33:27 +0200

Zpracoval: Ing. René Kubečka

Podpsal Mgr. Jarmila Daňková
DN: cn=Mgr. Jarmila Daňková, c=CZ, o=ČR - Český úřad
zeměměřický a katastrální, ou=Český úřad zeměměřický a
katastrální
Datum: 2026.05.21 13:12:01 +0200

Předkládá: Mgr. Jarmila Daňková

Zprávu o činnosti Dozorčí rady VÚGTK, v. v. i., za rok 2025 v souladu s § 15 písm. j) zákona schvalují:

Ing. Karel Štencel

Podpsal Ing. Karel Štencel
DN: cn=Ing. Karel Štencel, o=ČR -
Český úřad zeměměřický a
katastrální, ou=100060,
email=karel.stencel@cuzk.cz
Datum: 2026.05.21 13:27:31 +0200

Ing. Karel Štencel
předseda ČÚZK

6. Naplňování stanovených cílů dlouhodobé koncepce rozvoje VÚGTK

Kontrola plnění stanovených dílčích cílů *Dlouhodobé koncepce rozvoje VÚGTK na léta 2023-2027* (Koncepce) za rok 2025 tvoří stejně jako v předchozích letech samostatnou kapitolu Výroční zprávy. Koncepce velmi detailně popisuje plánované aktivity a dílčí cíle VÚGTK pro období 2023-2027. Jejich plnění v roce 2025 je stručně shrnuto níže ve struktuře Koncepce. Ta je členěna do kapitol dle jednotlivých modulů *národní metodiky hodnocení výzkumných organizací* (M17+), které jsou dále rozděleny do samostatných částí dle jednotlivých činností VÚGTK.

VÚGTK byl v roce 2025 jedinou výzkumnou organizací v rámci resortu ČÚZK. Tato situace platí od roku 2007, kdy byl VÚGTK zřízen Českým úřadem zeměměřickým a katastrálním jako veřejná výzkumná instituce podle zákona č. 341/2005 Sb. Během roku 2025 nedošlo ke změnám v organizační struktuře VÚGTK, která vedle dvou servisních pracovišť zahrnovala 4 výzkumné útvary. Ředitelem VÚGTK byl po celý rok 2025 Ing. Pavel Hánek, Ph.D.

V oblasti využití dotace na dlouhodobý koncepční rozvoj výzkumné organizace (DKRVO) byly v roce 2025 cca dvě třetiny použity na úhradu osobních nákladů zaměstnanců, které souvisely se spolufinancováním osobních nákladů řešitelů projektů účelové podpory výzkumu a vývoje (VaV). Část dotace byla použita na úhradu provozních, servisních a doplňkových nákladů VÚGTK (doplňování fondu oborové zeměměřické knihovny, cestovné v rámci mezinárodní spolupráce, údržba a opravy přístrojového vybavení). V oblasti účelové podpory VaV dosáhly výnosy VÚGTK z domácích a zahraničních zdrojů celkové výše 14.359 tis. Kč, což zhruba odpovídá hodnotě plánované v Koncepci pro rok 2025. Celkem ústav řešil 10 projektů účelové podpory VaV. Zakázky smluvního výzkumu dosáhly v roce 2025 celkového objemu 1.112 tis. Kč.

V oblasti personální politiky lze konstatovat, že se struktura pracovníků VÚGTK v roce 2025 oproti předcházejícímu období výrazně nezměnila. Výzkumný tým VÚGTK zahrnoval mimo jiné 2 univerzitní profesory, 1 docenta a 2 doktory věd (DrSc.). Výše DKRVO roce 2025 umožnila pouze přijímání nových pracovníků na období řešení projektů účelové podpory VaV.

V oblasti mobility výzkumných pracovníků byla pro VÚGTK důležitá realizace projektu „Central Bohemia Mobility Programme for Excellence in Research, Innovation and Technology“ (MERIT), která v rámci programu Marie Skłodowska-Curie Actions (EU) umožňuje dlouhodobou stáž dvou mladých zahraničních výzkumníků (na pozici postdoc) ve VÚGTK.

V rámci spolupráce s partnery na národní a mezinárodní úrovni byly řešeny projekty účelové podpory VaV a zakázky smluvního výzkumu. Příkladem mezinárodní spolupráce je projekt základního výzkumu „Breaking the DORIS system accuracy limitations caused by clocks“ (poskytovatel Grantová agentura ČR a Deutsche Forschungsgemeinschaft SRN) a projekty programu „Galileo and EGNOS monitoring of performances by member states“ (GEMOP) podporované Evropskou agenturou pro kosmický prostor (EUSPA). V rámci národní spolupráce byly řešeny projekty aplikovaného výzkumu podporované v rámci programu Národní a kulturní identita III (poskytovatel Ministerstvo kultury ČR) a projekt aplikovaného výzkumu podporovaný Technologickou agenturou ČR.



V roce 2025 byly plněny dílčí cíle Koncepce dle jednotlivých oblastí výzkumu ve VÚGTK. V oblasti *základního výzkumu v geodézii*, která zahrnuje především teoretické a experimentální činnosti na Geodetické observatoři Pecný v Ondřejově, byla plněna řada výzkumných úkolů v oblasti globální geodézie včetně vývoje unikátních softwarových nástrojů pro zpracování dat absolutních a relativních gravimetrů (na GO Pecný jsou provozovány dva absolutní balistické gravimetry a jeden relativní supravodivý gravimetr). Tyto nástroje byly používány při zpracování dat měřených relativním gravimetrem na GO Pecný v rámci mezinárodní služby „International Geodynamics and Earth Tide Service“ (IAG) a pro analýzu srovnávacích měření absolutních gravimetrů při realizaci nového mezinárodního tíhového systému. V oblasti základního výzkumu byl v roce 2025 jeden výsledek VÚGTK hodnocen dle modulu 1 národní metodiky hodnocení výzkumných organizací stupněm 2 – výsledek, který je z hlediska originality, významu a obtížnosti získání na vynikající mezinárodní úrovni. Tímto výsledkem byl odborný článek „Evaluation of comparisons of absolute gravimeters using correlated quantities: reprocessing and analyses of recent comparisons“ pojednávající o způsobu vyhodnocení dat absolutních gravimetrů v rámci mezinárodních srovnávacích měření. Dále pak se Ing. Radosław Zajdel, Ph.D. se svým týmem umístil s projektem „LOCTIE“ na 2. místě v soutěži ESA BIC Czech Republic LIFTOFF CHALLENGE. Tato soutěž propojuje svět inovací, podnikání a kosmických technologií a jejím cílem je podpořit rozvoj inovativních projektů s vesmírným přesahem.

V oblasti *aplikovaného výzkumu v geodézii a katastru nemovitostí* byly analyzovány časové řady měření na permanentních (referenčních) GNSS stanicích v ČR s cílem monitorovat stabilitu jejich prostorové polohy v čase. Analýza časových řad souřadnic permanentních GNSS stanic byla provedena za delší období s cílem určit dlouhodobější trendy a periodické změny jejich polohy. Dále byly realizovány činnosti pro udělení akreditace kalibrační laboratoře VÚGTK, monitorování stability referenčních rámců polohy a tíhového zrychlení na území ČR (zajištění provozu referenčních stanic GNSS, zpracování dat GNSS, monitorování stability referenčních stanic GNSS a činnosti související s metrologií určování prostorové polohy pomocí GNSS – referenční etalon polohy na observatoři Skalka, vývoj měřících systémů absolutních gravimetrů, opakovaná měření tíhového zrychlení pro zajištění stability referenčního rámce pro tíhové zrychlení na území ČR).

V oblasti *metrologie* byl výzkum VÚGTK zaměřen na stanovení metrologických parametrů měřidel, a činnosti spojené s uchováním a zkvalitňováním státních etalonů tíhového zrychlení a délky 25 m až 1450 m. Dále byly upraveny akreditované kalibrační postupy a dokumentace pro státní etalony. Pro potřeby metrologie, průmyslové a inženýrské geodézie pokračovala činnost zástupců VÚGTK v rámci standardizačních a terminologických komisí. V oblasti aplikovaného výzkumu pro potřeby katastru nemovitostí, GIS a BIM pokračovala podpora programových systémů MicroGEOS Nautil a MapOO používaných pro obnovu katastrálního operátu novým mapováním a revizi údajů katastru nemovitostí. Zástupci ústavu se též zúčastnili vzdělávacího kurzu EURAMET zaměřeného na revizi systémů managementu kvality v oblasti metrologie.

V rámci *propagace VÚGTK* v roce 2025 lze zmínit účast na Veletrhu vědy, Kartografickém dni ve Velkých Opatovicích, uspořádání Noci vědců na GO Pecný či prezentace v rámci Středočeského inovačního centra (SIC). Důležitým počinem ústavu v oblasti propagace byla realizace výstavy k 70. výročí založení ústavu v Národním technickém muzeu.

Rok 2025 byl třetím rokem plnění Koncepce, jejíž hodnocení bude důležitým podkladem pro stanovení výše DKRVO v dalších letech. Ve zprávě o plnění Koncepce v roce 2025 je nutné zmínit i zmírňování či odstraňování vlivu negativních faktorů uvedených ve SWOT analýze, která



je součástí Koncepce. V oblasti vnitřních vlivů bylo ve SWOT analýze uvedeno 10 negativních faktorů – slabé stránky a v oblasti vnějších vlivů celkem 6 negativních faktorů – ohrožení. V oblasti vnitřních vlivů je jedním z negativních faktorů „nízký podíl institucionální podpory“. Výše DKRVO zůstává nedostatečná (její podíl na rozpočtu ústavu je cca třetinový) a pouze dotace z vysokého počtu řešených projektů účelové podpory VaV umožňují zajistit výnosovou část rozpočtu ústavu. Přetrvávající vysoká závislost ústavu na projektech účelové podpory VaV ale neumožňuje jeho dostatečný koncepční rozvoj v jednotlivých oblastech jeho aktivit včetně rozvoje výzkumného týmu (viz. Obr. 2), obnovy investičního majetku, zajištění mezinárodní spolupráce v potřebném rozsahu, či realizace opatření v oblasti lidských zdrojů.



7. Přílohy k Výroční zprávě 2025

- A. Zpráva nezávislého auditora o ověření roční účetní závěrky a vyjádření k Výroční zprávě
- B. Činnost zaměstnanců v národních a mezinárodních vědeckých a vědecko-technických organizacích
- C. Struktura pracovníků VÚGTK
- D. Seznam zkratek

**A Zpráva nezávislého auditora o ověření roční účetní závěrky a
vyjádření k Výroční zprávě**



**ZPRÁVA NEZÁVISLÉHO AUDITORA
O OVĚŘENÍ ROČNÍ ÚČETNÍ ZÁVĚRKY k 31.12.2025**

účetní jednotky

Výzkumný ústav

geodetický, topografický a kartografický, v.v.i.



**ZPRÁVA NEZÁVISLÉHO AUDITORA
O OVĚŘENÍ ROČNÍ ÚČETNÍ ZÁVĚRKY k 31.12.2025**

účetní jednotky

Výzkumný ústav geodetický, topografický a kartografický, v.v.i.

určená pro

ZŘIZOVATELE INSTITUCE

Obsah zprávy:

- 1) Právní skutečnosti
- 2) Zpráva auditora

Přílohy:

- ROZVAHA v plném rozsahu k 31.12.2025
- VÝKAZ ZISKU A ZTRÁTY v plném rozsahu k 31.12.2025
- PŘÍLOHA k účetní závěrce v plném rozsahu k 31.12.2025
- VÝROČNÍ ZPRÁVA za rok 2025



1. Právní skutečnosti

Příjemce

Název instituce: Výzkumný ústav geodetický, topografický a kartografický, v.v.i.
Sídlo: Ústecká 98, Zdiby, PSČ 250 66
IČ: 000 25 615
Právní forma: veřejná výzkumná instituce

Účetní jednotka

Název instituce: Výzkumný ústav geodetický, topografický a kartografický, v.v.i.
Sídlo: Ústecká 98, Zdiby, PSČ 250 66
IČ: 000 25 615
Ředitel: Ing. Pavel Hánek Ph.D., s účinností od 1.1.2025 jmenován ředitelem VÚGTK, v.v.i.
Právní forma: veřejná výzkumná instituce
Registrace: Rejstřík veřejných výzkumných institucí vedený Ministerstvem školství, mládeže a tělovýchovy, Karmelitská 529/5, Malá Strana, 118 12 Praha 1 spisová značka 16 171-2006-34/VÚGTK den zápisu 1. ledna 2007
Zřizovatel: Český úřad zeměměřický a katastrální, se sídlem Pod sídlištěm 9, 182 11 Praha 8 - Kobylisy



ZPRÁVA NEZÁVISLÉHO AUDITORA

Zřizovateli instituce

Výzkumný ústav geodetický, topografický a kartografický, v.v.i.

Výrok bez výhrad

Provedli jsme audit přiložené účetní závěrky účetní jednotky **Výzkumný ústav geodetický, topografický a kartografický, v.v.i.** (dále také „Instituce“) 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 Instituci jsou uvedeny v příloze této účetní závěrky.

Podle našeho názoru účetní závěrka podává věrný a poctivý obraz aktiv a pasiv účetní jednotky Výzkumný ústav geodetický, topografický a kartografický, 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 (KA ČR) 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 Instituci 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 ředitel Instituce.

Náš výrok k účetní závěrce se k ostatním informacím nevztahuje. Přesto je však součástí našich povinností souvisejících s ověřením účetní závěrky seznámení se s ostatními informacemi a posouzení, zda ostatní informace nejsou ve významném (materiálním) nesouladu s účetní závěrkou či s našimi znalostmi o účetní jednotce získanými během ověřování účetní závěrky 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.

Na základě provedených postupů, do míry, již dokážeme posoudit, uvádíme, že

- ostatní informace, které popisují skutečnosti, jež jsou též předmětem zobrazení v účetní závěrce, jsou ve všech významných (materiálních) ohledech v souladu s účetní závěrkou a
- ostatní informace byly vypracovány v souladu s právními předpisy.

Dále jsme povinni uvést, zda na základě poznatků a povědomí o Instituci, k nimž jsme dospěli při provádění auditu, ostatní informace neobsahují významné (materiální) věcné nesprávnosti. V rámci uvedených postupů jsme v obdržení ostatních informací žádné významné (materiální) věcné nesprávnosti nezjistili.

Odpovědnost ředitele Instituce za účetní závěrku

Ředitel Instituce 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 Instituce povinen posoudit, zda je Instituce 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 Instituce nebo ukončení její činnosti, resp. kdy nemá jinou reálnou možnost, než tak učinit.

Za dohled nad procesem účetního výkaznictví ve Instituci 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 vznikat 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, falšování, úmyslná opomenutí, nepravdivá prohlášení nebo obcházení vnitřních kontrol ředitelem.



- Seznámit se s vnitřním kontrolním systémem Instituce relevantním pro audit v takovém rozsahu, abychom mohli navrhnout auditorské postupy vhodné s ohledem na dané okolnosti, nikoli abychom mohli vyjádřit názor na účinnost vnitřního kontrolního systému.
- Posoudit vhodnost použitých účetních pravidel, přiměřenost provedených účetních odhadů a informace, které v této souvislosti ředitel Instituce 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 Instituce trvat nepřetržitě. 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 Instituce trvat nepřetržitě vycházejí z důkazních informací, které jsme získali do data naší zprávy. Nicméně budoucí události nebo podmínky mohou vést k tomu, že Instituce ztratí schopnost trvat nepřetržitě.
- 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.

Auditorská společnost

NBG, spol. s r. o.
Štefánikova 256/34, 150 00 Praha 5
Registrace: MS v Praze - oddíl C, vložka 34055
Ev. číslo oprávnění Komory auditorů ČR 134

Realizační tým:

Statutární auditor:

Ing. Lukáš Kvapil

Ev. číslo oprávnění KA ČR 2233

Asistent:

Ing. Daniel Čepěk

V Praze dne 27. května 2026

 **NBG** spol. s r. o.
Štefánikova 256/34, 150 00 Praha 5
DIČ: CZ62587358, email: nbg@nbg.cz


NBG, spol. s r. o.
Ing. Lukáš Kvapil
jednatel společnosti


Ing. Lukáš Kvapil
statutární auditor



ROZVAHA (BALANCE)		Název a sídlo účetní jednotky	
v tis. Kč		Výzkumný ústav geodetický, topografický a kartografický, v.v.i.	
k 31.12.2025		Zdoby	
IČ		Ústecká 98	
00025615		250 06	
Sbírka zákonů č. 504/2002 Vyhláška ze dne 6. 11. 02 pro účetní jednotky, u kterých hlavním předmětem činnosti není podnikání, pokud účtují v soustavě podvojného účetnictví.			
AKTIVA	Čís.f.	Stav k 1.1.2025	Stav k 31.12.2025
a	b	1	2
A. Dlouhodobý majetek celkem (A.I. + A.II. + A.III. + A.IV.)	1	41 428	39 491
I. Dlouhodobý nehmotný majetek celkem (součet A.I.1. až A.I.7.)	2	3 713	2 994
1. Nehmotné výsledky výzkumu a vývoje	3	0	0
2. Software	4	2 802	2 802
3. Ocenitelná práva	5	0	0
4. Drobný dlouhodobý nehmotný majetek	6	911	192
5. Ostatní dlouhodobý nehmotný majetek	7	0	0
6. Nedokončený dlouhodobý nehmotný majetek	8	0	0
7. Poskytnuté zálohy na dlouhodobý nehmotný majetek	9	0	0
II. Dlouhodobý hmotný majetek celkem (součet A.II.1. až A.II.10.)	10	157 057	155 302
1. Pozemky	11	1 259	1 259
2. Umělecká díla, předměty a sbírky	12	0	0
3. Stavby	13	58 528	58 691
4. Hmotné movité věci a jejich soubory	14	91 644	90 321
5. Pěstelské celky trvalých porostů	15	0	0
6. Dospělá zvířata a jejich skupiny	16	0	0
7. Drobný dlouhodobý hmotný majetek	17	5 483	5 029
8. Ostatní dlouhodobý hmotný majetek	18	0	0
9. Nedokončený dlouhodobý hmotný majetek	19	2	2
10. Poskytnuté zálohy na dlouhodobý hmotný majetek	20	141	0
III. Dlouhodobý finanční majetek celkem (součet A.III.1 až A.III.6)	21	0	0
1. Podíly - ovládaná nebo ovládající osoba	22	0	0
2. Podíly - podstatný vliv	23	0	0
3. Dluhové cenné papíry držené do splatnosti	24	0	0
4. Zápůjčky organizačním složkám	25	0	0
5. Ostatní dlouhodobé zápůjčky	26	0	0
6. Ostatní dlouhodobý finanční majetek	27	0	0
IV. Oprávky k dlouhodob. majetku celkem (součet A.IV. až A.IV.11)	28	-119 342	-118 805
1. Oprávky k nehmotným výsledkům výzkumu a vývoje	29	0	0
2. Oprávky k softwaru	30	-2 802	-2 802
3. Oprávky k ocenitelným právům	31	0	0
4. Oprávky k drobnému dlouhodobému nehmotnému majetku	32	-911	-192
5. Oprávky k ostatnímu dlouhodobému nehmotnému majetku	33	0	0
6. Oprávky ke stavbám	34	-24 117	-24 986
7. Oprávky k samostatným movit. věcem a souborům hmot. movitých věcí	35	-86 542	-86 292
8. Oprávky k pěstelským celkům trvalých porostů	36	0	0
9. Oprávky k základnímu stádu a tažným zvířatům	37	0	0
10. Oprávky k drobnému dlouhodobému hmotnému majetku	38	-4 970	-4 533
11. Oprávky k ostatnímu dlouhodobému hmotnému majetku	39	0	0
Výzkumný ústav geodetický, topografický a kartografický, v.v.i. Pavel Hánek, Ph.D.		Za údaje odpovídá: Ing. Jan Bosák	
Odesláno dne 21.4.2026 Ústecká 98, 250 66 Zdoby		Telefon: 226802310	
-1-			

AKTIVA		Čís.ř.	Stav k 1.1.2025	Stav k 31.12.2025
a		b	1	2
B. Krátkodobý majetek celkem (B.I. + B.II. + B.III. + B.IV.)		40	10 694	11 729
I. Zásoby celkem (součet B.I.1. až B.I.9.)		41	204	202
1.	Materiál na skladě	42	9	7
2.	Materiál na cestě	43	0	0
3.	Nedokončená výroba	44	0	0
4.	Polotovary vlastní výroby	45	0	0
5.	Výrobky	46	0	0
6.	Mladá a ostatní zvířata a jejich skupiny	47	0	0
7.	Zboží na skladě a v prodejnách	48	195	195
8.	Zboží na cestě	49	0	0
9.	Poskytnuté zálohy na zásoby	50	0	0
II. Pohledávky celkem (součet B.II.1. až B.II.19.)		51	4 937	1 473
1.	Odběratelé	52	1 639	1 044
2.	Směnky	53	0	0
3.	Pohledávky za eskontované cenné papíry	54	0	0
4.	Poskytnuté provozní zálohy	55	104	97
5.	Ostatní pohledávky	56	1	2
6.	Pohledávky za zaměstnance	57	36	17
7.	Pohledávky za instituc. sociál. zabezpeč. a veřej. zdravot. pojištění	58	0	0
8.	Daň z příjmů	59	0	0
9.	Ostatní přímé daně	60	0	0
10.	Daň z přidané hodnoty	61	0	0
11.	Ostatní daně a poplatky	62	0	0
12.	Nároky na dotace a ostatní zúčtování se státním rozpočtem	63	3 147	305
13.	Nároky na dotace a ostatní zúčtování s rozpočtem ÚSC	64	0	0
14.	Pohledávky za společníky sduženými ve společnosti	65	0	0
15.	Pohledávky z pevných termínových operací a opcí	66	0	0
16.	Pohledávky z vydaných dluhopisů	67	0	0
17.	Jiné pohledávky	68	10	8
18.	Dohadné účty aktivní	69	0	0
19.	Opravná položka k pohledávkám	70	0	0
III. Krátkodobý finanční majetek (součet B.III.1 až B.III.7.)		71	5 413	9 914
1.	Peněžní prostředky v pokladně	72	62	85
2.	Ceniny	73	0	0
3.	Peněžní prostředky na účtech	74	5 351	9 829
4.	Majetkové cenné papíry k obchodování	75	0	0
5.	Dluhové cenné papíry k obchodování	76	0	0
6.	Ostatní cenné papíry	77	0	0
7.	Peníze na cestě	78	0	0
IV. Jiná aktiva celkem (součet B.IV.1. až B.IV.2.)		79	140	140
1.	Náklady příštích období	80	130	128
2.	Příjmy příštích období	81	10	12
			0	0
AKTIVA CELKEM (A. + B.)		82	52 122	51 220
		2		

PASIVA		Čís.ř.	Stav k 1.1.2025	Stav k 31.12.2025
a		b	1	2
A. Vlastní zdroje celkem (A.I. + A.II.)		83	47 490	46 520
I. Jmenné celkem (A.I.1. + A.I.2. + A.I.3.)		84	48 663	47 566
1.	Vlastní jmění	85	40 386	38 590
2.	Fondy	86	8 277	8 976
3.	Oceňovací rozdíly z přecenění finančního majetku a závazků	87	0	0
II. Výsledek hospodaření		88	-1 173	-1 046
1.	Účet výsledku hospodaření	89	120	133
2.	Výsledek hospodaření ve schvalovacím řízení	90	0	0
3.	Nerozdělený zisk, neuhrazená ztráta minulých let	91	-1 293	-1 179
B. Cizí zdroje celkem (B.I. + B.II. + B.III. + B.IV.)		92	4 632	4 700
I. Rezervy celkem (B.I.1.)		93	0	0
1.	Rezervy	94	0	0
II. Dlouhodobé závazky celkem (součet B.II.1. až B.II.7.)		95	0	0
1.	Dlouhodobé úvěry	96	0	0
2.	Vydané dluhopisy	97	0	0
3.	Závazky z pronájmu	98	0	0
4.	Přijaté dlouhodobé zálohy	99	0	0
5.	Dlouhodobé směnky k úhradě	100	0	0
6.	Dohadné účty pasivní	101	0	0
7.	Ostatní dlouhodobé závazky	102	0	0
III. Krátkodobé závazky celkem (součet B.III.1. až B.III.23.)		103	4 632	4 700
1.	Dodavatelé	104	716	663
2.	Směnky k úhradě	105	0	0
3.	Přijaté zálohy	106	15	15
4.	Ostatní závazky	107	0	0
5.	Zaměstnanci	108	1 845	2 004
6.	Ostatní závazky vůči zaměstnancům	109	0	0
7.	Závazky k institucím social. zabezpeč. a veřejného zdravot. pojištění	110	1 071	1 111
8.	Daň z příjmů	111	0	0
9.	Ostatní přímé daně	112	253	274
10.	Daň z přidané hodnoty	113	481	344
11.	Ostatní daně a poplatky	114	141	177
12.	Závazky ze vztahu k státnímu rozpočtu	115	0	0
13.	Závazky ze vztahu k rozpočtu orgánů územních samospráv, celků	116	0	0
14.	Závazky z upsaných nesplacených cenných papírů a vkladů	117	0	0
15.	Závazky ke společníkům sdruženým ve společnosti	115	0	0
16.	Závazky z pevných termínových operací a opcí	119	0	0
17.	Jiné závazky	120	0	0
15.	Krátkodobé úvěry	121	0	0
19.	Eskontní úvěry	122	0	0
20.	Vydané krátkodobé dluhopisy	123	0	0
21.	Vlastní dluhopisy	124	0	0
22.	Dohadné účty pasivní	125	110	112
23.	Ostatní krátkodobé finanční výpomoci	126	0	0
IV. Jiná pasiva celkem (součet B.IV.1. až B.IV.2.)		127	0	0
1.	Výdaje příštích období	128	0	0
2.	Výnosy příštích období	129	0	0
PASIVA CELKEM (A. + B.)		130	52 122	51 220

VÝKAZ ZISKŮ A ZTRÁT					Název a sídlo účetní
v tis. Kč					Výzkumný ústav geodetický, topografický a kartografický v.v.i.
k 31.12.2025					
IČ					Zdoby
00025615					Ústecká 98
					250 66
Sbírka zákonů č. 504/2002 Vyhlaška ze dne 6. 11 02 pro účetní jednotky, u kterých hlavním předmětem činnosti není podnikání, pokud účtují v soustavě podvojného účetnictví.					
C z n a - č e n í	Náklady	Číslo řádku	Činnost		
a	b	c	Hlavní 1	Hospodářská 2	Celkem 3
A.I.	Spotřebované nákupy a nakupované služby	1	5 786	1 938	7 724
	1. Spotřeba materiálu, energie a ostatních neskladovaných dodávek	2	2 248	678	2 926
	2. Prodané zboží	3	0	4	4
	3. Opravy a udržování	4	489	121	610
	4. Náklady na cestovné	5	623	161	784
	5. Náklady na reprezentaci	6	20	6	26
	6. Ostatní služby	7	2 406	968	3 374
A.II.	Změny stavu zásob vlastní činnosti a aktivace (součet A.II.7. až A.II.9.)	8	0	0	0
	7. Změna stavu zásob vlastní činnosti	9	0	0	0
	8. Aktivace materiálu, zboží a vnitroorganizačních služeb	10	0	0	0
	9. Aktivace dlouhodobého majetku	11	0	0	0
A.III.	Osobní náklady (součet A.III.10 až A.III.14.)	12	26 520	5 480	32 000
	10. Mzdové náklady	13	19 636	4 072	23 708
	11. Zákonně sociální pojištění	14	6 441	1 355	7 796
	12. Ostatní sociální pojištění	15	0	0	0
	13. Zákonně sociální náklady	16	443	53	496
	14. Ostatní sociální náklady	17	0	0	0
A.IV.	Daně a poplatky (A.IV.15.)	18	198	62	260
	15. Daně a poplatky	19	198	62	260
A.V.	Ostatní náklady (součet A.V.16. až A.V.22.)	20	341	166	507
	16. Smluvní pokuty, úroky z prodlení, ostatní pokuty a penále	21	0	0	0
	17. Odpis nedobytné pohledávky	22	0	3	3
	18. Nákladové úroky	23	0	0	0
	19. Kursové ztráty	24	219	31	250
	20. Dary	25	0	0	0
	21. Manka a škody	26	0	0	0
	22. Jiné ostatní náklady	27	122	132	254
A.VI.	Odpisy, prodaný majetek, tvorba a použití rezerv a opravných položek (součet A.VI.23. až A.VI.27.)	28	2 032	134	2 166
	23. Odpisy dlouhodobého majetku	29	2 032	134	2 166
	24. Prodaný dlouhodobý majetek	30	0	0	0
	25. Prodané cenné papíry a podíly	31	0	0	0
	26. Prodaný materiál	32	0	0	0
	27. Tvorba a použití rezerv a opravných položek	33	0	0	0
A.VII.	Poskytnuté příspěvky (A.VII.28.)	34	0	0	0
	28. Poskytnuté členské příspěvky a příspěvky zúčtované mezi organizačními složkami	35	0	0	0
A.VIII.	Daň z příjmů (A.VIII.29.)	36	0	0	0
	29. Daň z příjmů	37	0	0	0
	NÁKLADY CELKEM	38	34 877	7 780	42 657
Odesláno dne: 21.4.2026		Razítko: Výzkumný ústav geodetický, topografický a kartografický, v.v.i. Ústecká 98, 250 66 Zdoby -7-		Podpis vedoucího účetní jednotky: Ing. Pavel Hánek, Ph.D. 	
1					


 VÚGTK spol. s r.o.
 Štefánikova 256/34, 150 00 Praha 5
 DIČ: CZ62587358, email: nbgn@nbgn.cz

Ozna- čení	Výnosy	Číslo řádku	Činnost		
			Hlavní	Hospodářská	Celkem
a	b	c	1	2	3
B.I.	Provozní dotace (B.I.1.)	39	27 912	0	27 912
1.	Provozní dotace	40	27 912	0	27 912
B.II.	Přijaté příspěvky (součet B.II.2. až B.II.4.)	41	0	0	0
2.	Přijaté příspěvky zúčtované mezi organizačními složkami	42	0	0	0
3.	Přijaté příspěvky (dary)	43	0	0	0
4.	Přijaté členské příspěvky	44	0	0	0
B.III.	Tržby za vlastní výkony a za zboží	45	3 785	9 743	13 528
B.IV.	Ostatní výnosy (součet B.IV.5. až B.IV.10.)	46	1 218	132	1 350
5.	Smluvní pokuty, úroky z prodlení, ostatní pokuty a penále	47	0	0	0
6.	Platby za odepsané pohledávky	48	0	0	0
7.	Výnosové úroky	49	0	0	0
8.	Kursově zisky	50	1	0	1
9.	Zúčtování fondů	51	582	94	676
10.	Jiné ostatní výnosy	52	635	38	673
B.V.	Tržby z prodeje majetku (součet B.V.11. až B.V.15.)	53	0	0	0
11.	Tržby z prodeje dlouhodobého nehmotného a hmotného majetku	54	0	0	0
12.	Tržby z prodeje cenných papírů a podílů	55	0	0	0
13.	Tržby z prodeje materiálu	56	0	0	0
14.	Výnosy z krátkodobého finančního majetku	57	0	0	0
15.	Výnosy z dlouhodobého finančního majetku	58	0	0	0
	VÝNOSY CELKEM	59	32 915	9 875	42 790
C.	Výsledek hospodaření před zdaněním	60	-1 962	2 095	133
D.	Výsledek hospodaření po zdanění	61	-1 962	2 095	133
2					

Příloha účetní závěrky

sestavená v souladu s vyhláškou č. 504/2002 Sb., kterou se provádějí některá ustanovení zákona č. 563/1991 Sb., o účetnictví, ve znění pozdějších předpisů, pro účetní jednotky, u kterých hlavním předmětem činnosti není podnikání, pokud účtují v soustavě podvojného účetnictví, ve znění pozdějších předpisů
ke dni 31.12.2025

za účetní období 1.1.2025– 31.12.2025

Výzkumný ústav geodetický, topografický a kartografický, v.v.i.

Právní forma: veřejná výzkumná instituce (v.v.i.)

Sídlo: Ústecká 98, 250 66 Zdiby

IČ: 00025615

DIČ: CZ00025615

Statutární orgán: Ing. Pavel Hánek, Ph.D.

s účinností od 1.1.2025 jmenován ředitelem VÚGTK, v.v.i.

Den, ke kterému byl proveden zápis: 1. ledna 2007

Zapsán v Rejstříku veřejných výzkumných institucí vedeném Ministerstvem školství, mládeže a tělovýchovy České republiky pod spisovou značkou 16 171-2006-34/VÚGTK.

Zřizovatel: Český úřad zeměměřický a katastrální
se sídlem Pod sídlištěm 9, 182 11 Praha 8-Kobylisy

Účelem zřízení VÚGTK, v.v.i. je zajištění základního i aplikovaného výzkumu, včetně zajišťování infrastruktury výzkumu, v oboru zeměměřictví a katastru. Dnem 1. listopadu 2013 nabyl účinnosti dodatek číslo 4 ke zřizovací listině, kterým je specifikován rozsah další činnosti výzkumného ústavu.

Vložený majetek:

Na VÚGTK, v.v.i., přešel dnem 1. ledna 2007 veškerý hmotný a nehmotný majetek České republiky, ke kterému měla ke dni 31.12.2006 příslušnost hospodaření příspěvková organizace VÚGTK a veškeré závazky této příspěvkové organizace.

Účetní období: kalendářní rok

Aplikace obecných účetních zásad a použité účetní metody: v souladu s platnými předpisy, odchylkou řádek 6 a řádek 17 výkazu Rozvaha, kde je vykazován drobný dlouhodobý nehmotný majetek (účet 018) a drobný dlouhodobý hmotný majetek (účet 028) pořízený do 31.12.2006.

Způsoby oceňování: v souladu se zákonem č. 563/1991 Sb., o účetnictví, zásoby oceněny pořizovacími cenami.



spol. s r.o.



Štefánikova 256/34, 150 00 Praha 5
DIČ: CZ62587358, email: nbg@nbg.cz

Způsoby odpisování: dlouhodobý majetek je účetně odpisován podle předpokládané doby použitelnosti, pro účely zákona č.586/1992 Sb., o daních z příjmů, odpisován rovnoměrně.

Způsob tvorby a výše opravných položek a rezerv za uzavírané účetní období:
v roce 2025 nebyly tvořeny opravné položky k neprohlášeným pohledávkám podle § 8c zákona o rezervách.

Přepočet údajů v cizích měnách kursem stanoveným Českou národní bankou, a to:

- v průběhu účetního období aktuální kursy stanovené k okamžiku uskutečnění účetních případů,
- ke konci rozvahového dne se k sestavení účetní závěrky v souladu se zákonem o účetnictví používá kurs ČNB k tomuto dni.

Podíly v jiných účetních jednotkách: nejsou.

Akcie nebo podíly, majetkové cenné papíry, dluhopisy: nejsou.

Přehled pořizovacích cen jednotlivých položek dlouhodobého majetku v tis. Kč:

Položky majetku	Stav na počátku účet.období	Přírůstky	Úbytky	Stav na konci účetního období
Software	2802	0	0	2 802
Budovy a stavby	58528	163	0	58 691
Hmotné movité věci	91644	207	1 530	90 321
Pozemky	1 259	0	0	1 259

Majetek, který není v rozvaze:

- jiný nehmotný, hmotný a pronajatý majetek 869 tis. Kč,
- drobný dlouhodobý nehmotný majetek pořízený v letech 2007 až 2025 ve výši 1 077 tis. Kč,
- drobný dlouhodobý hmotný majetek pořízený v letech 2007 až 2025 ve výši 9 054 tis. Kč.

Pohledávky po lhůtě splatnosti: 98 tis. Kč

z toho:	do 30 dní	88 tis. Kč
	do 90 dní	3 tis. Kč
	nad 90 dní	7 tis. Kč
	nad 180 dní	0 tis. Kč

Závazky po lhůtě splatnosti:

V evidenci přijatých faktur evidujeme závazek ve výši 35 tis. Kč po lhůtě splatnosti z důvodu dodání 3 faktur za služby po uplynutí lhůty splatnosti. V daném účetním období nejsou evidovány ani nevznikly dluhy se zbytkovou splatností přesahující k rozvahovému dni 5 let.

Splatné závazky pojistného na sociálním zabezpečení a příspěvku na státní politiku zaměstnanosti, veřejného zdravotního pojištění po lhůtě splatnosti a evidované daňové nedoplatky FÚ: nejsou k rozvahovému dni vykazovány.

Závazky, které nejsou v rozvaze:

VÚGTK, v.v.í. nemá žádné finanční nebo jiné závazky neobsažené v rozvaze.

Změny vlastních zdrojů: příloha číslo 1

Přehled dotací od jednotlivých poskytovatelů: příloha číslo 2

Výsledek hospodaření:

hlavní a další činnost	- 1 962 109,86 Kč
jiná činnost:	+ 2 095 080,63 Kč
celkem výsledek hospodaření před zdaněním	+ 132 970,77 Kč
základ daně po úpravách	75 328 Kč
částka podle § 20 odst. 7 zákona č. 586/1992 Sb. snižující základ daně	75 328,00 Kč
daň z příjmů právnických osob	00,00 Kč
výsledek hospodaření po zdanění	132 970,77 Kč

Návrh na vypořádání zisku:

- přiděl do rezervního fondu	6 648,54 Kč
- účet 932 – Nerozdělený zisk, neuhrazená ztráta minulých let	126 322,23 Kč

Daňové úlevy a jejich užití:

Účetní jednotka uplatnila v uplynulých letech možnost odpočtu od základu daně z příjmů dle § 20 odst. 7 zákona a tyto daňové úlevy následně použila pro hlavní činnost.

Rok vzniku	Výše v Kč	Rok použití	Výše v Kč
2020	114 548,00	2021	114 548,00
2021	200 706,00	2022	200 706,00
2022	9 439,00	2023	9 439,00
2023	12 782,00	2024	12 782,00
2024	42 796,00	2025	42 796,00

Průměrný přepočtený počet zaměstnanců: 35,27
z toho vedoucí zaměstnanci 7

Výše osobních nákladů:	32 000 tis. Kč
z toho: mzdové náklady	23 708 tis. Kč
z toho ved. zaměstnanci	5 322 tis. Kč
zákonné soc. pojištění	7 796 tis. Kč
příděl do SF z nákladů	229 tis. Kč
závodní stravování	266 tis. Kč
preventivní péče	1 tis. Kč

Průměrná měsíční mzda zaměstnanců (vč. zkrácených úvazků): 38 395,- Kč.

Odměny dozorčí radě a radě instituce: nebyly vypláceny

Půjčky, úvěry a ostatní plnění statutárnímu orgánu: nebyly

 spol. s r.o.
Štefánikova 256/34, 150 00 Praha 5
DIČ: CZ62587358, email: nbgenbg.cz

Odměny za auditorské a jiné ověřovací služby:

Účetní jednotka ve sledovaném období vyplatila odměnu za povinný audit účetní závěrky za rok 2024 v částce 65 tis. Kč bez DPH.

Vypořádání zisku roku 2024:

V souladu se schválenou Výroční zprávou VÚGTK, v.v.i. za rok 2024 byl zisk za rok 2024 v zákonné výši 5 999,53 Kč převeden do rezervního fondu a částka ve výši 113 990,99 Kč proučtována na účet 932 – Nerozdělený zisk, neuhrazená ztráta minulých let.

Doplňující informace:

Dne 27.8.2025 byla zahájena daňová kontrola Finančního úřadu pro Středočeský kraj. Předmětem probíhající kontroly je kontrola skutečností rozhodných pro správné zjištění a případné stanovení odvodu za porušení rozpočtové kázně u peněžních prostředků poskytnutých ze státního rozpočtu, a to v souladu s Programem na podporu aplikovaného výzkumu a experimentálního vývoje národní a kulturní identity na léta 2016 až 2022 (NAKI II) za účelem realizace projektu „Zeměměřické a astronomické přístroje používané na území ČR od 16. do konce 20. století“, identifikační kód projektu: DG18P02OVV054, na základě Smlouvy s MK ČR č.54/2018/OVV. Projekt byl řešen v období od 1.3.2018 do 31.12.2021.

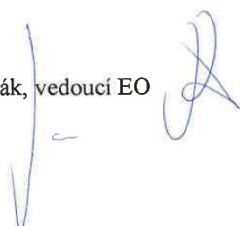
Významné události po datu účetní závěrky:

Žádné významné události mezi rozvahovým dnem a sestavením účetní závěrky podle §19 odst.6, zákona č. 563/1991 Sb. nenastaly. Účetní závěrka k 31.12.2025 byla sestavena za předpokladu nepřetržitého trvání účetní jednotky.

Sestaveno dne: 21.4.2026

Sestavil:

Ing. Jan Bosák, vedoucí EO



Ing. Pavel Hánek, Ph.D.
ředitel



Výzkumný ústav geodetický,
topografický a kartografický, v.v.i.
Ústecká 98, 250 66 Zdiby

-1-

 spol. s r.o.
Štefánikova 256/34, 150 00 Praha 5
DIČ: CZ62587358, email: nbq@nbq.cz

Příloha číslo 1

VÚGTK, v.v.i.
Ústecká 98, 250 66 Zdiby

IČ: 00025615

Změny vlastních zdrojů za období 1.1.2025- 31.12.2025 v Kč

	Stav k 1.1.2025	obrat MD	Obrat Dal	Zůstatek k 31.12.2025
Vlastní jmění	40 385 988,05	2 166 243,42		38 589 662,55
odpisy				
pořízení DHM - dotace			0,00	
pořízení DHM - vlastní zdroje			369 917,92	
Rezervní fond	285 534,91			291 534,44
příděl z rozdělení zisku 2023			5 999,53	
podíl na řešení projektů-neveř. zdroje		0,00		
Sociální fond	6 975,51			12 567,51
příděl roku 2024			229 420,00	
příspěvek na stravování		48 429,00		
odměny výročí		37 000,00		
příspěvek na rekreaci		3 600,00		
sociální výpomoc		0,00		
penzijní připojištění		134 799,00		
Fond reprodukce majetku	7 730 135,44			8 357 286,41
odpisy		673 097,54	2 166 243,42	
dotace			0,00	
pořízení majetku (DHM)		369 917,92		
pořízení majetku (DDHM)		66 831,47		
opravy DHM		429 245,52		
Fond účelové určených prostředků	254 582,43			314 482,34
tvorba		180 193,82	240 093,73	
čerpání		119 990,52		
Výsledek hospodaření roku 2024	119 990,52			
neuhrazená ztráta minulých let	-1 292 705,39		113 990,99	-1 178 714,40
Výsledek hospodaření				
běžného účetního období			132 970,77	132 970,77
Vlastní zdroje celkem	47 490 501,47	4 229 348,21	3 258 636,36	46 519 789,62

Ve Zdibech dne 21.4.2026
Zpracoval: Ing. Jan Bosák

NBG spol. s r.o.
Štefánikova 256/34, 150 00 Praha 5
DIČ: CZ62587358, email: nbg@nbg.cz

Ing. Pavel Hánek, Ph.D.
ředitel

Výzkumný ústav geodetický,
topografický a kartografický v.v.i.
Ústecká 98, 250 66 Zdiby

VÚGTK, v.v.i., Ústecká 98, 250 66 Zdobý

IČ: 00025615

Provozní dotace v roce 2025 - institucionální podpora na dlouhodobý koncepční rozvoj VO

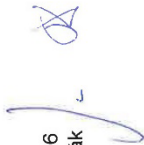
Poskytovatel Český úřad zeměměřický a katastrální Rozhodnutí o poskytnutí dotace, Č.j. ČÚZK-010517/2025 Celkem Kč	13 553 409
--	------------

Přehled účelových dotací od jiných poskytovatelů v roce 2025

Poskytovatel	Reg. č.	Řešitel	Čerpané v Kč			Stav fondů- převod do roku 2026	Vratka za rok 2025
			Celkem	investiční	neinvestiční		
MK ČR celkem z toho:	DH23P03OVV045 DH23P03OVV048	Drozda Talich	6 644 000	0	6 445 105,49	198 894,51	0
			3 300 000	0	3 240 025,90	59 974,10	0
			3 344 000	0	3 205 079,59	138 920,41	0
GA ČR celkem z toho:	24-13597L	Štěpánek	1 309 000	0	1 267 800,78	41 199,22	0
			1 309 000	0	1 267 800,78	41 199,22	0
SIC z toho:	GA101081195 - MERIT GA101081195 - MERIT	Khohtar Zajdel	2 389 248	0	2 389 248	0	0
			1 146 240		1 146 240		
			1 243 008	0	1 243 008	0	0
TA ČR z toho:	SS07020036	Douša	1 230 000	0	1 230 000,00	0	0
			1 230 000	0	1 230 000	0	0
Celkem účelové prostředky			11 572 248	0	11 332 154,27	240 093,73	0

Přehled účelových dotací od jiných poskytovatelů - zahraniční v roce 2025

Poskytovatel	Reg. č.	Řešitel	Čerpané v Kč		Stav fondů- převod do roku 2026	Vrácené
			Celkem	investiční	neinvestiční	
EUSPA	GRANT/03/2021-SG1-Galileo	Douša	1 434 264	0	1 434 264	0
EUSPA	GRANT/03/2021-SG2-EGNOS	Šimek	337 033	0	337 033	0
EUSPA	GRANT/03/2021-SG3-Galileo	Douša	1 024 109	0	1 024 109	0
EUSPA	GRANT/03/2021-SG4-EGNOS	Šimek	231 345	0	231 345	0
Celkem zahraniční dotace			3 026 751,00	0	3 026 751,00	0


Ve Zlíně dne 21.4.2026
Zpracoval: Ing. Jan Bosák


Ing. Pavel Hánek, Ph.D.
ředitel

Výzkumný ústav geodetický,
topografický a kartografický, v.v.i.
Ústecká 98, 250 66 Zlín
-1-

 spol. s r.o.
Štefánikova 256/34, 150 00 Praha 5
DIČ: CZ62587358, email: nbg@nbg.cz

B Činnost zaměstnanců v národních a mezinárodních vědeckých a vědecko-technických organizacích

Mezinárodní asociace geodézie / International Association of Geodesy

- | | |
|---------------------|--|
| Douša J. | <ul style="list-style-type: none">- člen Mezinárodní služby GNSS (IGS)- člen IAG s čestným titulem „Fellow of the IAG“- člen IGS Real-time WG- člen IGS Troposphere WG- člen IAG WG 4.3.8: Troposphere Modeling and Monitoring |
| Holota P. | <ul style="list-style-type: none">- člen IAG s čestným titulem „Fellow of the IAG“- člen Mezikomisního komitétu pro teorii IAG (ICCT – Inter-Commission Committee on Theory)- člen společné studijní skupiny JSG T.23 „Spherical and spheroidal integral formulas of the potential theory for transforming classical and new gravitational observables“ komitétu ICCT IAG- člen společné studijní skupiny JSG T.35 „Advanced numerical methods in physical geodesy“ komitétu ICCT IAG |
| Kostelecký J. (ml.) | <ul style="list-style-type: none">- člen Mezinárodní služby GNSS (IGS) |
| Novák P. | <ul style="list-style-type: none">- člen IAG s čestným titulem „Fellow of the IAG“- národní delegát ČR v Mezinárodní asociaci geodézie (IAG)- tajemník Českého komitétu pro geodezii a geofyziku- past prezident Mezikomisního komitétu pro teorii IAG (ICCT)- člen výkonného výboru Komitétu pro matematickou geofyziku IUGG- člen řídicího výboru GGOS- člen pracovních a studijních skupin IAG |
| Pálinkáš V. | <ul style="list-style-type: none">- člen IAG JWG 2.1.1 Development of the International Terrestrial Gravity Reference Frame- člen IAG s čestným titulem „Fellow of the IAG“ |
| Šimek J. | <ul style="list-style-type: none">- člen pracovní skupiny pro ECGN (Evropská kombinovaná geodetická síť)- člen týmu ICP 1.2 „Vertical Reference Frames“ (IAG Inter-Commission Project 1.2)- národní zástupce v subkomisi „Geodynamické projekty CEI“ |
| Štěpánek P. | <ul style="list-style-type: none">- člen pracovní skupiny Analysis Working Group IDS- člen pracovní skupiny Integrated Clock Correction Strategies for DORIS (IDS)- člen řídicího panelu (Governing Board) IDS- analytický koordinátor IDS- člen Directing board (IERS)- člen národního výboru Programu vývoje vědeckých experimentů (PRODEX) |
| Václavovic P. | <ul style="list-style-type: none">- člen WG 4.2.2 Advances and unification of PPP-AR- člen IGS Real-time WG- člen pracovní skupiny Evropské kosmické agentury (ESA) pro studium observací ze zařízení Google Android „GNSS Raw Measurements Task Force“- člen Mezinárodní služby GNSS (IGS) |



Nosek J. - člen WG 4.2.2 Advances and unification of PPP-AR

Mezinárodní federace zeměměřičů / International Federation of Surveyors

Hánek P. - národní zástupce v komisi Professionals Standards and Practice

Mezinárodní kartografická asociace/International Cartographic Association

Talich M. - člen Commision Cartographic Heritage into the Digital

Mezinárodní astronomická unie/ International Astronomical Union

Kostelecký J. (st.)

Rada evropských zeměměřičů / Comité de Liaison des Géomètres Européens

VÚGTK

Talich M. - národní delegát za ČR

Poradní výbory Mezinárodního komitétu pro míry a váhy

Pálinkáš V. - místopředseda CCM-WGG (Pracovní skupina pro gravimetrii Poradního výboru pro hmotnost a související veličiny)

Association of the European National Mapping and Cadastre Agencies / EuroGeographics

Šimek J. - člen Knowledge Exchange Network for Positioning (PosKEN)

Evropská geovědní unie / European Geosciences Union

Filler V.

Holota P. - konvenor vědeckých zasedání „Recent Developments in Geodetic Theory“ pořádaných v období 2008-2023 každoročně na valných shromážděních EGU

Novák P.

Pálinkáš V.

Šimek J.

Štěpánek P.

Evropská kosmická agentura / European Space Agency

Douša J. - člen GNSS Scientific Advisory Committee (GSAC) Evropské kosmické agentury

Evropská asociace národních metrologických institutů (EURAMET)

VÚGTK

Pálinkáš V. - místopředseda technické subkomise pro gravimetrii pod TC-M

Komitét pro GNSS Kanceláře pro záležitosti kosmického prostoru OSN (ICG UNOOSA – United Nations Office for Outer Space Affairs)

Šimek J. - zástupce mezinárodní iniciativy EUPOS (European Position Determination System)

Ekonomický a sociální komitét OSN (UN ECOSOC), expertní skupina GGIM: Europe, pracovní skupina GGRF: Europe

Šimek J. - zástupce mezinárodní iniciativy EUPOS

EUMETNET EIG GNSS Water Vapour Programme (E-GVAP)

Douša J. - člen expertního týmu pro zpracování GNSS dat

Mezinárodní konsorcium CEGRN (Středoevropská geodynamická referenční síť)

Šimek J. - člen řídicího výboru konsorcia CEGRN, národní zástupce v konsorciu

Mezinárodní iniciativa European Position Determination System (EUPOS)

Šimek J. - člen řídicího výboru, národní zástupce za ČR

Fédération des Géomètres Francophones

Kocáb M. - národní delegát

American Geophysical Union

Holota P.

Novák P.

Leibniz-Sozietät der Wissenschaften zu Berlin e.V

Holota P.

Humboldt klub České republiky

Holota P.

Český svaz geodetů a kartografů

VÚGTK

Hánek P. - člen odborné skupiny Inženýrská geodézie

Kocáb M. - člen odborné skupiny Katastr nemovitostí

Lechner J. - člen odborné skupiny Inženýrská geodézie

Talich M. - člen odborné skupiny Inženýrská geodézie

Rada pro metrologii Úřadu pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví

Lechner J.

Česká metrologická společnost, z. s.

Lechner J. - člen posuzovatelské komise

Česká asociace pro geoinformace

VÚGTK

Vacek T.

GNSS Center of Excellence

VÚGTK



Český komitét pro geodézii a geofyziku

Novák P. – tajemník a národní delegát ČR v Mezinárodní asociaci geodézie (IAG)
Pálinskáš V.

Český svaz vědeckotechnických společností – Odborná skupina inženýrské geodézie

Hánek P.
Lechner J.

Kartografická společnost ČR

VÚGTK
Drozda J. – předseda kontrolní komise
Raděj K.
Vacková K.

Společnost pro fotogrammetrii a dálkový průzkum ČR

Drozda J.
Nosek J.

Jednota českých matematiků a fyziků

Holota P. – člen
Kostecký J. (st.) – člen

Společnosti důlních měřičů a geologů, z. s.

Hánek P.

Aliance pro bezpilotní letecký průmysl

VÚGTK

Redakční rada časopisu Journal of Geodesy

Novák P.

Redakční rada časopisu Geodetický a kartografický obzor

Raděj K. – předseda

Redakční rada časopisu Reports on Geodesy and Geoinformatics

Šimek J.

Redakční rada časopisu Studia Geophysica et Geodaetica

Holota P.

Technická komise ÚNMZ pro měřidla

Hánek P.

Technická normalizační komise č. 24 Geometrická přesnost staveb ČAS

Lechner J.

Terminologická komise ČÚZK

Hánek P. – tajemník
Lechner J.

Odborná zkušební komise České komory zeměměřičů pro udělení úředního oprávnění

Lechner J.

Redakční rada časopisu zfv – Zeitschrift für Geodäsie, Geoinformation und Landmanagement

Holota P.

Redakční rada časopisu Geodesy, Cartography and Aerial Photography

Holota P.

Redakční rada časopisu Proceedings of the Higher Educational Institutions. Izvestia vuzov „Geodesy and aerophotosurveying“

Holota P.

Redakční rada časopisu Geodesy and Cartography

Holota P.

Redakční rada časopisu Sučasni dosjahnennja geodezyčnoji nauky i vyrobnyctva / Modern Achievements of Geodetic Science and Industry

Raděj K.

Redakční rada časopisu Visnyk geodeziji i kartografiji

Raděj K.

Dozorčí rada Astronomického ústavu Akademie věd České republiky, v. v. i.

Kostecký J. (ml.)

Dozorčí rada Ústavu struktury a mechaniky hornin Akademie věd České republiky, v. v. i.

Kostecký J. (ml.)

Středočeské inovační centrum

VÚGTK – zakládající člen

Asociace výzkumných organizací

VÚGTK

Asociace podnikatelů v geomatice

VÚGTK

Kocáb M. – člen pracovní skupiny IG a BIM

Svaz knihovníků

VÚGTK



Czech Smart City Cluster

VÚGTK

Vědecká rada Fakulty životního prostředí Univerzity Jana Evangelisty Purkyně v Ústí nad Labem

Talich M.

Vědecká rada Fakulty aplikovaných věd Západočeské univerzity v Plzni

Novák P.

Vědecká rada Hornicko-geologické fakulty Vysoké školy báňské – Technická univerzita Ostrava

Hánek P.

Vědecká rada Západočeské univerzity v Plzni

Novák P.

Komise „Geofyzikální vědy“ Akademie věd České republiky pro obhajoby disertací k získání titulu „doktor věd“ (DSc.)

Holota P.

Oborová rada doktorského studijního programu Geodézie a kartografie na Fakultě stavební Českého vysokého učení technického v Praze

Novák P.

Kostecký J. (st.)

Oborová rada doktorského studijního programu Geomatika na Fakultě aplikovaných věd Západočeské univerzity v Plzni

Novák P. – předseda

Holota P.

Kostecký J. (st.)

Oborová rada doktorského studijního programu Matematika ve stavebním inženýrství na Fakultě stavební Českého vysokého učení technického v Praze

Kostecký J. (st.)

Oborová rada doktorského studijního programu Geofyzika na Matematicko-fyzikální fakultě Univerzity Karlovy

Kostecký J. (st.)

Oborová rada doktorského studijního programu Geodézie a důlní měřictví na HGF VŠB-TUO

Kostecký J. (st.)

Kostecký J. (ml.)

Oborová rada doktorského studijního programu Geodézie na FAST VUT v Brně

Kostecký J. (st.)

C Struktura pracovníků VÚGTK

K 31. 12. 2025 bylo ve VÚGTK zaměstnáno 48 pracovníků, z toho 34 mužů a 14 žen. Úvazky pracovníků po přepočtu na plný úvazek odpovídají počtu 35,3 pracovníků.

Tab. 3: Rozložení vědeckých pracovníků ve VÚGTK k 31. 12. 2025

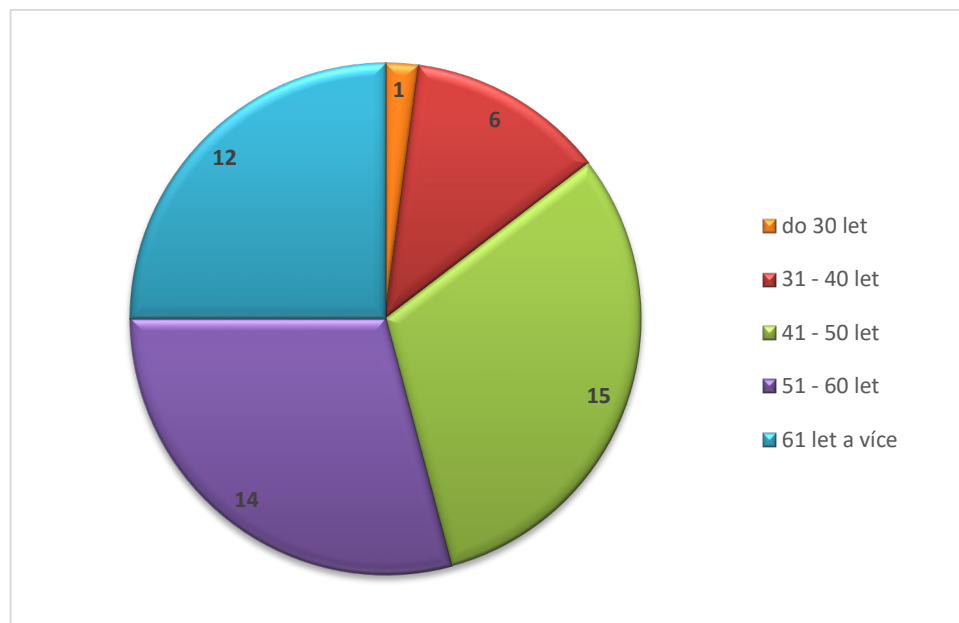
Vědečtí pracovníci	Počet
Vědečtí pracovníci s vědeckou hodností	22
Vědečtí pracovníci s vědecko-pedagogickou hodností	3

Zaměstnanci VÚGTK přednášejí jako řadní či externí zaměstnanci na vysokých školách v České republice

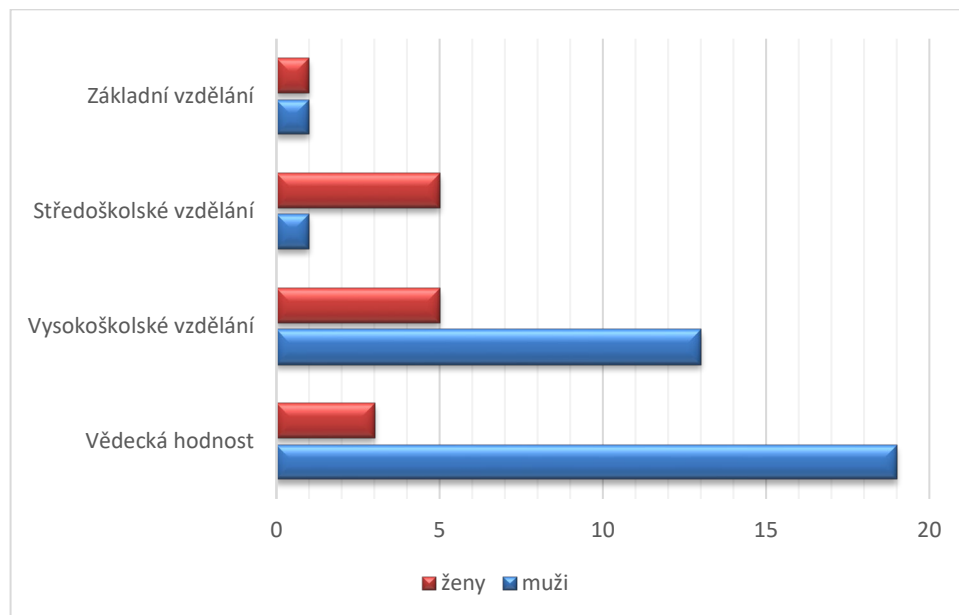
Holota P.	Matematicko-fyzikální fakulta Univerzity Karlovy v Praze
Novák P.	Fakulta aplikovaných věd Západočeské univerzity v Plzni
Kostecký J. (ml.)	Fakulta stavební Českého vysokého učení technického v Praze Hornicko-geologická fakulta Vysoké školy báňské – Technická univerzita Ostrava
Kostecký J. (st.)	Hornicko-geologická fakulta Vysoké školy báňské – Technická univerzita Ostrava
Hánek P.	Fakulta zemědělská a technologická Jihočeské univerzity v Českých Budějovicích.

V doktorském studiu na Hornicko-geologické fakultě Vysoké školy báňské – Technická univerzita Ostrava pokračuje Ing. Michal Volkmann.

Obr. 2. Věková struktura zaměstnanců VÚGTK



Obr. 3. Rozložení zaměstnanců VÚGTK dle nejvyššího dosaženého stupně vzdělání



D Seznam zkratek

Zkratka	Význam	Poznámka
BIM	Building Information Management	informační modelování staveb
CLGE	Comité de Liaison den Géometres Européens	
ČAS	Česká agentura pro standardizaci	
ČR	Česká republika	
ČÚZK	Český úřad zeměměřický a katastrální	
ČVUT v Praze	České vysoké učení technické v Praze	
DKRVO	Dlouhodobý koncepční rozvoj výzkumné organizace	
DS.	Vědecký titul doktor věd	
E-GVAP	The EUMETNET EIG GNSS water VApour Program	Monitorování troposférických parametrů, monitoring souřadnic národních sítí
EGU	European Geosciences Union	
ESA	European Space Agency	Evropská kosmická agentura
EU	Evropská unie	
EUSPA	European Union Agency for the Space Programme	Agentura Evropské unie pro kosmický program
EUPOS	European Position Determination System	
EURAMET	Evropská asociace národních metrologických institutů	
FAST VUT v Brně	Fakulta stavební Vysokého učení technického v Brně	
FAV ZČU	Fakulta aplikovaných věd Západočeské univerzity	
FIG	International Federation of Surveyors	Mezinárodní federace zeměměřičů
GAO	Grantová agentura ČR	
GSA	Global Navigation Satellite Systems Agency	Evropská agentura globálního družicového polohového systému; dnes EUSPA
GIS a KN	Geografické informační systémy a katastru nemovitostí	
GNSS	Global Navigation Satellite System	globální navigační družicový systém (obecný)
GOP	Geodetická observatoř Pecný	
GRC	Galileo Reference Center	Referenční centrum systému Galileo



Zkratka	Význam	Poznámka
IAG	International Association of Geodesy	Mezinárodní asociace geodézie
ICCT	Inter commission committee on Theory	
ICA	International Cartographic Association	Mezinárodní kartografická asociace
IAU	International Astronomical Union	Mezinárodní astronomická unie
IGS	International GNSS Service	Mezinárodní GNSS služba
Map00	Aplikace na obnovu katastrálního operátu	
MFF UK	Matematicko-fyzikální fakulta Univerzity Karlovy	
MK	Ministerstvo kultury ČR	
MPO	Ministerstvo průmyslu a obchodu ČR	
NAKI	Národní kulturní identita	projekty Ministerstva kultury ČR
PosKEN	Knowledge Exchange Network for Positioning	
PPP GNSS	Precise Point Positioning model GNSS	
PRODEX	Program vývoje vědeckých experimentů	
RIV	Rejstřík informací o výsledcích	
RTK	Real Time Kinematic	označení pro technologii používanou pro zajištění přesné a v reálném čase aktualizované polohy vybraného objektu
SIC	Středočeské inovační centrum	
S-JTSK	Systém jednotné trigonometrické sítě katastrální	
TAO	Technologická agentura ČR	
ÚNMZ	Úřad pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví	
VÚGTK	Výzkumný ústav geodetický, topografický a kartografický	
VUT	Vysoké učení technické v Brně	
ZČU	Západočeská univerzita v Plzni	
v. v. i.	Veřejná výzkumná instituce	
VZMR	Veřejná zakázka malého rozsahu	



Výroční zpráva za rok 2025

Vydal:

Výzkumný ústav geodetický, topografický a kartografický, v. v. i.

Odvětvové informační středisko

Ústecká 98

250 66 Zdiby

Tel: 226 802 302

e-mail: knihovna@vugtk.cz

www.vugtk.cz

Redakce a úprava: K. Vacková

Zpracování příloh: J. Bosák, K. Vacková

Vyšlo ve Zdíbech, v červnu 2026

ISSN: 2336-3843

ISBN: 978-80-85881-60-8

© VÚGTK, v. v. i. 2026