

Výzkumný ústav geodetický, topografický a kartografický  
veřejná výzkumná instituce

[vugtk@vugtk.cz](mailto:vugtk@vugtk.cz)

# Výroční zpráva za rok 2020



Zdiby 2021

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



VÝZKUMNÝ ÚSTAV GEODETICKÝ,  
TOPOGRAFICKÝ A KARTOGRAFICKÝ,  
veřejná výzkumná instituce

---

# VÝROČNÍ ZPRÁVA ZA ROK 2020

ZDIBY 2021

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

Výroční zpráva za rok 2020 byla projednána Radou ústavu a schválena per rollam 22. června 2021.

Výroční zpráva je společnou prací redakčního okruhu autorů:

Ing. Jiří Drozda; Ing. Jana Drtinová; prof. Ing. Pavel Novák, Ph.D.; Ing. Jiří Lechner, CSc.; Ing. Karel Raděj, CSc.; Václava Skulínková; Ing. Václav Šafář, Ph.D.; Ing. Karel Veselý

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

**Výroční zpráva za rok 2020** / VÚGTK; J. Drozda J. Drtinová, J. Lechner, P. Novák, K. Raděj, V. Šafář, K. Veselý - Zdiby: VÚGTK, 2021. 54 s., 3 tab., 3 obr., příl. - Abstr. angl. - (Edice VÚGTK).

ISSN 2336-3843

ISBN 978-80-85881-49-3

**Abstrakt:**

Výroční zpráva VÚGTK, v. v. i. obsahuje informace o činnosti a výsledcích práce za rok 2020. 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, v. v. i. jsou Geodetická observatoř Pecný v Ondřejově, Autorizované metrologické středisko a Akreditovaná kalibrační laboratoř. Ve výroční zprávě (VZ) je věnována pozornost naplňování cílů Dlouhodobé koncepce rozvoje Ústavu na léta 2018-2022, zpracované při hodnocení Ústavu podle Metodiky 17+ v roce 2018. Součástí VZ jsou i výsledky hospodaření Ústavu za r. 2020, zpráva nezávislého auditora k účetní závěrce, včetně vyjádření Dozorčí rady a nezávislého auditora k Výroční zprávě.

**Title:**

**Annual Report 2020 of the Research Institute of Geodesy, Topography and Cartography (RIGTC)**

**Abstract:**

The Annual Report of RIGTC summarizes its main activities and achieved results within the year 2020. 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. RIGTC also comprises the Geodetic Observatory Pecný in Ondřejov, the Metrological Centre and the Accredited Calibration Laboratory. The Annual Report (AR) pays attention to the fulfilment of the objectives of the Long-term Concept for the Development of the institute for the years 2018-2022, elaborated during the evaluation of the institute according to the Methodology in 2018. The AR also involves the Institute's 2020 financial results, the Independent Auditor's Report on the Financial Statement, including the Supervisory Board's and the independent auditor's statement to the AR.

© VÚGTK 2021

Tisk VÚGTK, v. v. i.

Redakce a úprava: J. Drozda, K. Raděj

Zpracování příloh: V. Skulínková, K. Raděj

Vyšlo ve Zdíbech, v červnu 2021



## Obsah

---

Obsah .....	5
Úvod .....	7
Informace o složení orgánů veřejné výzkumné instituce a o jejich činnosti a o realizovaných změnách .....	8
Hodnocení hlavní, další a jiné činnosti .....	11
Výroční zpráva o činnosti Dozorčí rady VÚGTK, v. v. i. za rok 2020 .....	13
Organizační opatření realizovaná v roce 2020 .....	14
Naplňování stanovených cílů dlouhodobé koncepce rozvoje VÚGTK, v.v.i. na léta 2018-2022 a předpokládaný vývoj činnosti Ústavu .....	15
Vyjádření Dozorčí rady VÚGTK, v. v. i., k návrhu Výroční zprávy VÚGTK, v. v. i. za rok 2020 .....	17
Přílohy k Výroční zprávě 2020 .....	19
A Zpráva nezávislého auditora o ověření roční účetní závěrky a vyjádření k Výroční zprávě .....	21
B Činnost zaměstnanců VÚGTK, v. v. i. v národních a mezinárodních vědeckých a vědecko- technických organizacích .....	41
C Struktura pracovníků VÚGTK, v. v. i. ....	49
D Seznam zkratk .....	51



## Úvod

Předkládaná Výroční zpráva Výzkumného ústavu geodetického, topografického a kartografického, v. v. i. obsahuje všechny nezbytné informace požadované podle §30 zákona č.341/2005 Sb., o veřejných výzkumných institucích.

Jednou z nejvýznamnějších částí uvedených ve VZ je hodnocení hlavní, další a jiné činnosti. Hlavní činnost, tj. činnost výzkumná, je realizována jak v oblasti základního, tak i aplikovaného výzkumu. Uveden je počet poskytovatelů podpory, počet a rozsah řešených projektů, stručný popis nejvýznamnějších projektů výzkumu a vývoje, včetně uvedení počtu uplatněných výsledků výzkumu za rok 2020 v národním registru informací o výsledcích RIV. Významným ukazatelem pro Ústav je celkový objem účelové podpory od všech poskytovatelů.

Další činnost, jak je definována zákonem č. 341/2005 Sb., zahrnuje činnosti prováděné pro útvary státní správy, a to zejména z hlediska našeho Ústavu pro ČÚZK. Vzhledem k tomu, že se jedná o činnosti financované na základě smluv, jsou ve VZ uvedeny krátké charakteristiky pro každou zakázku v této oblasti.

Jiná činnost uváděná ve VZ zahrnuje činnost hospodářskou za účelem zisku. Rozsah této činnosti odpovídá možnostem využití infrastruktury a pracovních kapacit Ústavu mimo hlavní a další činnost.

Již druhým rokem je ve VZ věnována pozornost postupnému naplňování cílů Dlouhodobé koncepce rozvoje Ústavu na léta 2018-2022. Je potěšitelné, že můžeme konstatovat splnění 15 dílčích cílů ze 17 dílčích cílů stanovených pro rok 2020. Pouze 2 dílčí cíle z oblasti lidských zdrojů nebyly naplněny, a to z důvodu, že budou komplexně řešeny v rámci plnění všech úkolů, souvisejících se získáním HR Award.

V rámci předpokládaného vývoje činnosti Ústavu pro rok 2021, a pro následující léta, bude Ústav vedle naplňování Dlouhodobé koncepce pokračovat v úsilí o přihlášení se k principům Evropské charty pro výzkumné pracovníky a Kodexu chování pro přijímání výzkumných pracovníků. Po splnění všech přípravných prací bude v závěru roku 2021 odeslán dopis EK, týkající se přihlášení ústavu k principům Charty a Kodexu, po kterém bude následovat standardní postup s cílem získání certifikátu HR Award.

Vážené kolegyně a kolegové,

rok 2020 i přes celoroční vliv zhoršené epidemiologické situace můžeme hodnotit na základě dosažených výsledků dobře.

Dovolte mi Vám všem, vědecko-výzkumným pracovníkům, odborným pracovníkům, celému ekonomickému, správnímu a zabezpečovacímu úseku, poděkovat za velmi dobře a odpovědně odvedenou práci. Děkuji odborové organizaci za vstřícnost, pochopení a podporu při realizaci a provádění různých organizačních změn. Dále děkuji všem externím spolupracovníkům, zejména členům Rady VÚGTK, v. v. i., za přínosy a podporu činnosti Ústavu.

Velké poděkování patří všem spolupracujícím organizacím, podnikům a vysokým školám za spolupráci a věřím, že v roce 2021 bude naše spolupráce při společném řešení či přípravě nových projektů pokračovat.

Ing. Jiří Drozda  
ředitel Ústavu



## Informace o složení orgánů veřejné výzkumné instituce a o jejich činnosti a o realizovaných změnách

---

### Základní organizační struktura VÚGTK, v. v. i. v roce 2020

#### 1. Orgány VÚGTK, v. v. i.

##### a) Ředitel

Ing. Jiří Drozda - statutární zástupce

##### b) Rada v. v. i.

doc. Ing. Jakub Kostecký, Ph.D. - předseda Rady, VÚGTK

prof. Ing. Pavel Novák, Ph.D. - místopředseda Rady, VÚGTK

Ing. Lubomír Soukup, Ph.D. - člen, UTIA AV ČR

Ing. Jakub Svatý, MBA - člen, společnost Hexagon Manufacturing Intelligence

doc. Ing. Pavel Černota, Ph.D. - člen, VŠB Ostrava

Ing. Tomáš Vacek - člen, VÚGTK

Ing. Jan Douša, Ph.D. - člen, VÚGTK

Ing. Jiří Lechner, CSc. - sekretář Rady (není členem Rady), VÚGTK

Jednání Rady probíhala v souladu s Jednacím řádem Rady VÚGTK, v. v. i. a v souladu se zákonem č. 341/2005 Sb. V průběhu roku 2020 se uskutečnila 3 jednání Rady VÚGTK, v. v. i., na která byl jako host vždy zván ředitel VÚGTK v. v. i.

Na jednáních byla probírána následující témata:

- Projednání a schválení nově zahajovaných projektů
- Projednání a schválení účetní závěrky roku 2019
- Projednání a schválení rozpočtu na rok 2020
- Výběrová řízení na pozice vedoucích výzkumných útvarů
- Finanční situace VÚGTK, v. v. i.
- Schválení změny rozpočtu VÚGTK, v. v. i. na rok 2020
- Schválení změny vnitřního mzdového předpisu
- Financování infrastruktury GO Pecný

##### c) Dozorčí rada v. v. i.

Ing. Josef Kamera, ředitel KÚ pro Jihomoravský kraj - předseda DR

Mgr. Martina Hercegová, ČÚZK, ředitelka odboru řízení územ. orgánů - místopředsedkyně DR

Ing. Hana Hanzalíková - členka DR

Ing. Pavel Hánek, Ph.D., VÚGTK, v. v. i., zástupce vedoucího útvaru 25 - člen DR

Ing. René Kubečka, ČÚZK, ředitel ekonomického odboru - tajemník DR.

V roce 2020 uskutečnila DR celkem 3 zasedání, na které byl zván jako host ředitel VÚGTK. Ze zasedání byly vždy vyhotoveny písemné záznamy, které byly zasílány předsedovi ČÚZK, Radě VÚGTK, v. v. i. a řediteli VÚGTK, v. v. i.

Dozorčí rada vykonávala v souladu se zákonem **dohled nad činností a hospodařením VÚGTK, v. v. i.**

Předmětem prvního dohledu byla kontrola vybraných uzavřených smluv, protokolů o zařazení DHM a HM, vyřazovacích protokolů a inventarizace majetku s doporučením věnovat pozornost zpracování inventarizačních soupisů a zápisů, vyžadovat v předstihu u DR předběžný souhlas k uzavíráním smlouvám a v termínu zveřejňovat smlouvy v registru smluv.

Předmětem druhého dohledu byla kontrola pracovních cest provedených v r. 2019 s doporučením věnovat pozornost formální úplnosti dokladů o pracovních cestách, uvádět v dokumentech konkrétní dny poskytnutí bezplatné stravy a dodržovat termíny pro předkládání vyúčtování služebních cest.

Výroční zpráva o činnosti Dozorčí rady VÚGTK, v. v. i. v roce 2020 je samostatnou kapitolou předkládané Výroční zprávy.

## **2. Organizační útvary VÚGTK, v. v. i., vedoucí pracovníci**

### a) Vedení Ústavu

Ředitel - Ing. Jiří Drozda

Vědecký tajemník - prof. Ing. Pavel Novák, Ph.D.

### b) Oddělení personálně správní - Ing. Karel Veselý

### c) Oddělení ekonomické - Ing. Jana Drtinová

### d) Výzkumný útvar GIS a katastr nemovitostí - Ing. Václav Šafář, Ph.D.

### e) Výzkumný útvar Odvětvové informační středisko a ZK - neobsazeno

### f) Výzkumný útvar Geodézie a geodynamiky - prof. Ing. Pavel Novák, Ph.D.

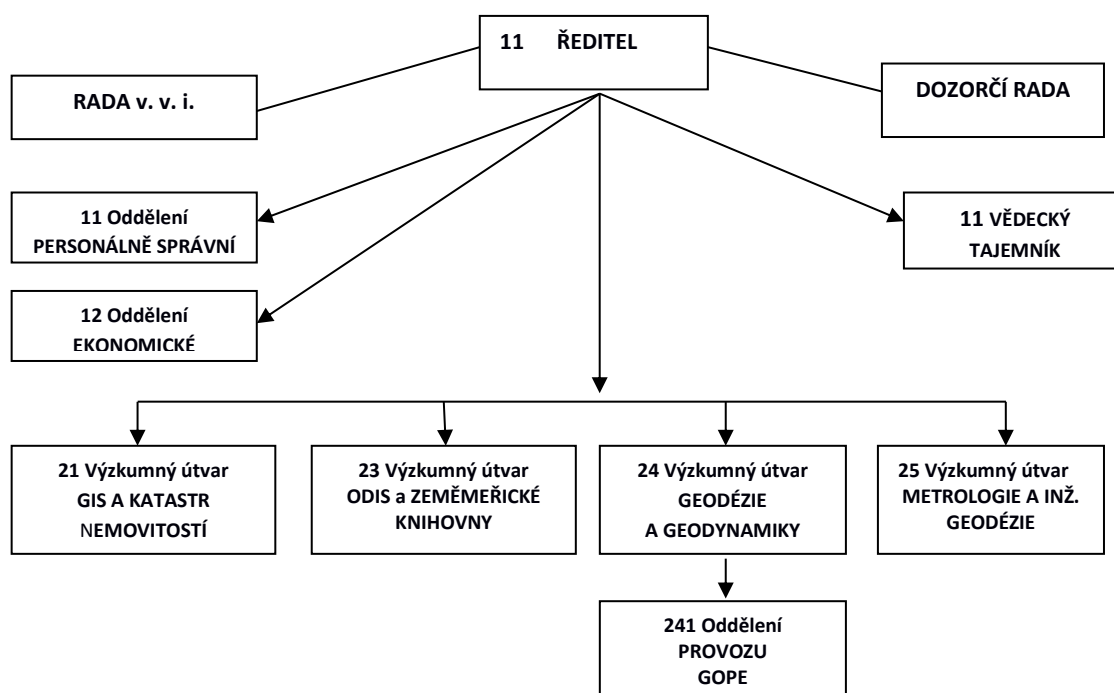
### g) Oddělení provozu GOPE - Ing. Petr Štěpánek, Ph.D.

### h) Výzkumný útvar Metrologie a inženýrská geodézie - Ing. Jiří Lechner, CSc.

## **3. Schéma organizační struktury Výzkumného ústavu geodetického, topografického a kartografického, v. v. i.**

Organizační struktura VÚGTK, v. v. i. zůstala v roce 2020 stejná jako v roce 2019.

Obr. 1: Schéma organizační struktury VÚGTK



## Hodnocení hlavní, další a jiné činnosti

### 1) Hodnocení hlavní činnosti

V oblasti hlavní činnosti se Ústav podílel v průběhu roku 2020 na řešení celkem 21 projektů aplikovaného a základního výzkumu od 7 poskytovatelů.

K nejvýznamnějším řešeným projektům tak jako v minulém roce patří zahraniční projekt EUSPA/GSA „Galileo Reference Center – Member State“, projekt H2020 „Galileo Improved Services for Cadastral Augmentation Development On-field Validation“ a v prosinci 2020 zahájený projekt ESA „Terrestrial Interplate Lithospheric Deformation of Earth“ (fyzické řešení zahájeno od 1. 1. 2021). Z domácích projektů k těm nejvýznamnějším patřil projekt „DORIS jako integrální součást realizace referenčních systémů a GGOS“. Velice významné jsou ale i projekty BETA 2 TA ČR, v jejichž rámci jsou zabezpečovány výzkumné potřeby ČÚZK a také MV ČR v oblasti GeoInfoStrategie, která nabývá na významu s ohledem na čtvrtý pilíř Inovační strategie „Digitální stát, výroba a služby“. Celkový objem účelové podpory od uvedených poskytovatelů dosáhl 21,3 mil. Kč, přičemž 2,97 mil. Kč byla provozní dotace na řešení tří zahraničních projektů. Z celkového počtu bylo 12 projektů z oblasti aplikovaného výzkumu a 9 projektů z oblasti základního výzkumu.

V roce 2020 bylo sebráno podle klasifikace RIV 60 výsledků výzkumu za rok 2019, jejichž členění je uvedeno v následující tabulce.

Tab. 1: Výsledky výzkumu uplatněné za rok 2019

Druh výsledku	Počet výsledků
B – odborná kniha	1
J – článek v periodiku	11
D – článek ve sborníku	14
Z – ověřená technologie	4
A – prezentace	2
M – workshop	1
R – software	3
N – certifikovaná metodika	2
O – ostatní	22
<b>Celkem</b>	<b>60</b>

### 1) Hodnocení další činnosti

V této oblasti prováděl Ústav některé služby, které byly ze strany ČÚZK zadány formou veřejných zakázek malého rozsahu (VZMR) v režimu jednacího řízení bez uveřejnění (JŘBU). Jednalo se celkem o 5 VZMR dohromady za 2 668 500 Kč což bylo o 1 314 000 Kč méně, než v roce 2019. Přehled VZMR je uveden v následující tabulce:

Tab. 2: Přehled veřejných zakázek malého rozsahu za rok 2020

Pořadové číslo	Název VZ	Zadavatel VZMR	Výzkumný útvar	Částka v Kč bez DPH
1.	Rozšíření funkcionality a podpora SW aplikace DIKAT	ČÚZK	21	320 000
2.	Rozšíření funkcionality a podpora SW aplikace MapOO	ČÚZK	21	196 000
3.	Rozšíření funkcionality a podpora SW aplikace Obnova katastrálního operátu	ČÚZK	21	500 000
4.	Zajištění provozu observačních technologií, observačních a datových center a gravimetrické laboratoře na GOPE	ČÚZK	24	1 500 000
5.	Reporting permanentních GNSS stanic	ČÚZK	24	152 500
<b>Celková částka</b>				<b>2 668 500</b>

## 2) Hodnocení jiné činnosti

Jiná činnost je hospodářská činnost prováděná za účelem dosažení zisku. Zdrojem výnosů byl prodej SW z oblasti KN, platby za kalibrace přijímačů GNSS a měřidel v oboru délka, úhel a poloha, sledování deformací staveb a konstrukcí, servis měřicích systémů na JE Temelín a absolutní tíhová měření. Formou smluvního výzkumu se pro ÚNMZ řešilo „Uchování státního etalonu délek 25 m až 1450 m a státního etalonu tíhového zrychlení, tzv. zajištění metrologické návaznosti státních etalonů“ Vedle výzkumné činnosti se provádělo určování délek silničních úseků s kontrolovanou rychlostí pohybu vozidel v rámci ČR. V roce 2020 bylo realizováno 1433 kalibračních měřidel v rámci 586 zakázek. Významnou aktivitou byla účast kalibrační laboratoře v mezilaboratorních porovnávacích zkouškách pro délková měřidla, organizovaných Českým metrologickým institutem (ČMI) a vyhlášení nového složení státního etalonu délek 25 m až 1450 m s jeho zlepšenými charakteristikami přesnosti.

Vedle všech výše uvedených výnosů jsou pro hospodaření Ústavu důležité i prostředky z pronájmu volných prostor.

Celkově byl v jiné činnosti dosažen zisk 2 702 tis. Kč. Po započtení spoluúčasti na řešení 3 projektů ve výši 1 031 tis. Kč a ztráty v hlavní činnosti byla za rok 2020 vykázána celková ztráta ve výši 38 693,12 Kč.

Ve Zdíbech, dne 12. 5. 2021

Ing. Jiří Drozda  
ředitel Ústavu



## Výroční zpráva o činnosti Dozorčí rady VÚGTK, v. v. i. za rok 2020

### Výroční zpráva o činnosti Dozorčí rady VÚGTK, v.v.i. za rok 2020

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 v roce 2020 svoji činnost. Dozorčí rada pracovala po celý rok 2020 v následujícím složení:

Ing. Josef Kamera (KÚ pro Jihomoravský kraj) - předseda,  
 Mgr. Martina Hercegová (ČÚZK) – místopředseda,  
 Ing. René Kubečka (ČÚZK) – tajemník,  
 Ing. Hana Hanzalíková,  
 Ing. Pavel Hánek, Ph.D. (VÚGTK).

DR uskutečnila v roce 2020 celkem tři zasedání. Vzhledem k situaci s onemocněním COVID-19 se nekonalo jedno plánované zasedání v dubnu 2020, které bylo přesunuto na měsíc červen a toto zasedání se konalo v budově ČÚZK. Další 2 zasedání se uskutečnila on-line přes aplikaci Webex. Zasedání DR se jako host zúčastnil ve všech případech ředitel VÚGTK Ing. Jiří Drozda. Ze všech zasedání byly vyhotoveny vždy písemné záznamy, které byly spolu se závěry k jednotlivým projednávaným bodům zasílány řediteli VÚGTK a předsedovi ČÚZK.

DR v roce 2020 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 provedla v roce 2020 dva dohledy, oba dohledy byly realizovány v měsíci listopadu. Jeden dohled byl zaměřen na hospodaření s majetkem VÚGTK a druhý na čerpání prostředků na tuzemské cestovné za rok 2019.

Předmětem prvního dohledu byla kontrola hospodaření s majetkem VÚGTK, tento dohled byl proveden dne 5. 11. 2020. DR se v tomto dohledu zaměřila na kontrolu vybraných uzavřených smluv v roce 2019, protokolů o zařazení dlouhodobého nehmotného a hmotného majetku zařazeného v roce 2019, vyřazovacích protokolů k majetku, který byl vyřazen v roce 2019 a inventarizaci majetku a závazků VÚGTK provedenou k rozvahovému dni 31. 12. 2019.

Z dohledu vyplývá, že v případě protokolů o zařazení a vyřazení majetku byly zjištěny jen drobné nedostatky, stejně jako v případě Inventarizace majetku a závazků VÚGTK. Dále byla v rámci dohledu provedena kontrola namátkově vybraných smluv uzavřených VÚGTK a v rámci této oblasti bylo zjištěno nedodržování zákona č. 341/2005 Sb., o veřejných výzkumných institucích z důvodu, že VÚGTK nežádal včas DR o vydání předběžného souhlasu s uzavřením nájemních smluv a tyto smlouvy uzavřel bez souhlasu DR, dále bylo zjištěno nedodržování zákona č. 340/2015 Sb. o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv, když bylo zjištěno, že některé smlouvy nebyly řádné a včas zveřejněny v registru smluv. V průběhu roku byla ze strany VÚGTK zjednána náprava, kdy byly dotčené smlouvy ukončeny, znovu předloženy DR k vydání předběžného souhlasu a po udělení tohoto souhlasu byly smlouvy znovu uzavřeny a následně uveřejněny v registru smluv.

Předmětem druhého dohledu provedeného dne 26. 11. 2020 bylo čerpání prostředků na tuzemské cestovné za rok 2019. Dohled se zabýval kontrolou pracovních cest a náhodně byly vybrány některé pracovní cesty uskutečněné v roce 2019. Bylo konstatováno, že pracovní cesty jsou uskutečňovány pro plnění pracovních úkolů a že byly vykonávány na přiměřenou dobu potřebnou pro vykonání pracovní činnosti. Na základě zjištění drobných nedostatků bylo VÚGTK doporučeno postupovat při kontrole cestovních příkazů pečlivěji a více se zaměřit na kontrolu potřebných náležitostí. V případě oprav dokladů by měl VÚGTK postupovat v souladu s ustanovením § 35 zákona 563/1991 Sb., o účetnictví, ve znění pozdějších předpisů.

Dále DR v roce 2020:

- vypracovala a projednala stanovisko k Výroční zprávě VÚGTK za rok 2019 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 2019,
- zabývala se výsledky hospodaření a plnění věcných úkolů VÚGTK, včetně úkolů plněných ve prospěch zřizovatele v roce 2019 a konstatovala, že hospodaření v roce 2019 vykázalo zisk v celkové výši 244 tis. Kč. Hlavní činnost VÚGTK za rok 2019 skončila ve ztrátě a tuto ztrátu se podařilo pokrýt díky zisku z jiné činnosti. Bylo doporučeno, aby zisk celkem ve výši 244 tis. Kč z roku 2019 byl použit na umoření ztráty z předchozích let,
- zabývala se přehledem všech řešených projektů a plněných úkolů v oblastech hlavní, další a jiné činnosti a jejich finančními kalkulacemi v roce 2020 s výhledem na rok 2021,
- zabývala se zahraničními projekty řešenými VÚGTK,
- zabývala se možností financování provozu geodetické observatoře Pecný, a provozu budovy VÚGTK ve Zdíbech s možností využití části budovy pro potřeby resortu,
- průběžně se zabývala realizací projektů pro potřeby resortu, na které byly vypsány veřejné zakázky malého rozsahu, které jsou financovány z rozpočtu ČÚZK nebo ZÚ,
- DR byla průběžně informována o vývoji a provedených opatřeních v souvislosti s onemocněním COVID-19 na VÚGTK,
- zabývala se závěry z dohledu ohledně nedostatků v uveřejnění nájemních smluv dle zákona č. 340/2015 Sb. o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv a řešila možnosti nápravy vzniklého stavu,
- zabývala se a odsouhlasila celkem 5 nájemních smluv uzavřených mezi VÚGTK jako pronajímatelem a Ivanem Hudymou jako nájemcem na pronájem objektu k bydlení Okál 1, č.p. 79 v části obce Kostelní Střimelice, firmou RYSKA, s.r.o. jako nájemcem nebytových prostor o velikosti 21 m<sup>2</sup> v objektu Zdiby, firmou EuroGV, spol. s r.o. jako nájemcem nebytových prostor o velikosti 21 m<sup>2</sup> v objektu Zdiby, firmou MS Parking servis s.r.o., jako nájemcem garáže číslo 10 o výměře 15,4 m<sup>2</sup> v objektu Zdiby a Ing. Josefem Fišerem jako nájemcem telekomunikační věže v k.ú. Klecany.

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

V Praze dne: 19. 5. 2021

**Ing. René Kubečka**  
Podepsal Ing. René Kubečka  
DN: cn=Ing. René Kubečka, c=CZ,  
ou=ČÚZK - Český úřad zeměměřičký a  
katastrální, ou=100115,  
email=rene.kubecka@czuzk.cz  
Datum: 2021.05.19 13:31:15 +0200

Zpracoval: Ing. René Kubečka

**Ing. Josef Kamera**  
Digitálně podepsal  
Ing. Josef Kamera  
Datum: 2021.05.19  
13:25:42 +02'00'

Schválil: Ing. Josef Kamera

Zprávu o činnosti Dozorčí rady VÚGTK, v.v.i. za rok 2020 v souladu s § 15, písm. j) Zákona schvalují:

**Karel Večeře**  
2021.05.20  
10:56:04 +02'00'

V Praze dne:

Ing. Karel Večeře  
předseda ČÚZK

## **Naplňování stanovených cílů dlouhodobé koncepce rozvoje VÚGTK, v.v.i. na léta 2018-2022 a předpokládaný vývoj činnosti Ústavu**

Rok 2020 nebyl rokem průběžného hodnocení z úrovně MŠMT, ale i tak Ústav věnoval značnou pozornost sledování a postupnému naplňování hlavního cíle a dílčích cílů stanovených v Dlouhodobé koncepci rozvoje VÚGTK, v. v. i. na léta 2018-2022 zpracované v rámci hodnocení Ústavu podle Metodiky 17+ v roce 2018.

Hlavní cíl, který vychází z výzkumného poslání Ústavu, je průběžně naplňován každodenní vědecko-výzkumnou a vývojovou prací v oborech geodézie, zeměměřictví a katastru nemovitostí. Důležitým kritériem při naplňování hlavního cíle je vyváženost mezi základním a aplikovaným výzkumem, která je řešena promyšleným nasazováním výzkumného potenciálu.

Vlastní hodnocení naplňování hlavního cíle a dílčích cílů v oblasti aplikovaného výzkumu je obsahem kapitoly „Hodnocení hlavní, další a jiné činnosti“ (str.11), a je jednou z nosných částí Výroční zprávy za rok 2020.

Vysoký počet řešených projektů v poměru k celkovému počtu vědecko-výzkumných pracovníků ukazuje na poměrně vysokou úspěšnost v rámci veřejných soutěží. Významným kritériem, a to zejména pro základní výzkum, je vysoké 70% zapojení vědecko-výzkumných pracovníků do činnosti mezinárodních vědeckých a vědecko-technických organizací či institucí. Zde je nutné jako příklad uvést účast na pravidelných zasedáních Evropské geovědní unie. Významná je i účast na aktivitách Mezinárodní unie geodetické a geofyzikální, jakož i práce či členství ve výborech, komitétách či pracovních skupinách Mezinárodní asociace geodézie, i když je nutné zdůraznit, že v hodnoceném roce 2020 byly realizovány zejména on-line formou.

Tyto aktivity ve svém výsledku vedou k řešení takových projektů jako je již po několik let, v hodnocení hlavní činnosti zmiňovaný, projekt „Galileo Reference Center – Member States“. V jeho rámci je například sledována kvalita GNSS dat z více jak 60 globálních referenčních stanic či kontinuálně zabezpečována tvorba přesných referenčních produktů pro systémy GPS a Galileo (přesné dráhy družic, přesné korekce hodin či konsolidované a kontrolované soubory navigačních zpráv GNSS) a některé další. Tyto výsledky jsou využívány napříč celou Evropou a dá se říci napříč celým světem.

Vedle hodnocení hlavního cíle byla velká pozornost věnována i naplňování dílčích cílů. Z celkového počtu 88 cílů stanovených na období 2018-2022 bylo pro rok 2020 plánováno naplnění celkem 17 dílčích cílů. Vedle nich bylo nutné sledovat i průběžné naplňování 18 dílčích cílů, které jsou plánovány na celé pětileté období 2018-2022 s konkrétními výstupy v každém kalendářním roce. Z plánovaných 17 pro rok 2020 bylo splněno celkem 15. Nesplněné dva dílčí cíle jsou z oblasti rozvoje lidských zdrojů a týkají se zavedení systému vzdělávání a hodnocení příslušníků Ústavu. Zavedení těchto systémů bylo vedením Ústavu odloženo v souvislosti se zahájením přípravných prací zaměřených na získání certifikátu HR Award.

Z 18 dílčích cílů průběžně naplňovaných v celém pětiletém období je bezesbýtku splněno 11. Jedná se o 3 cíle z oblasti aplikovaného výzkumu a 8 z oblasti mezinárodní spolupráce. Zbývajících 7 je z oblasti transferů znalostí a z oblasti spolupráce s potencionálními uživateli výsledků. Naplňování těchto cílů, s ohledem na jejich charakter, bylo silně ovlivněno epidemiologickou situací, která řadu aktivit nedovolovala, či vyvolala jiné formy jejich naplňování (on-line, videokonference či jiné bezkontaktní formy). To se týkalo zejména plánovaných účastí na veletrzích VVI, konferencích, seminářích, prezentacích či plánovaných exkurzích.

Tak jak bylo uvedeno při hodnocení v minulém VZ, nedostatek volných financí neumožnil institucionalizaci oblasti transferu znalostí. Plně si uvědomujeme její význam a bude učiněno maximum pro její etablování v organizační struktuře Ústavu v následujících letech. Obsah a náplň činnosti pro transfer znalostí máme již dnes. V Dlouhodobé koncepci uvedených 16 uplatnitelných výsledků, včetně vytipování potencionálních uživatelů, se každým rokem rozrůstá. Práce spojená s projednáním využití a pomoci potencionálním uživatelům bude, společně s vytvořením kvalitní, efektivní organizační jednotky, zajišťující veškeré aktivity, které s transferem souvisí, její první pracovní náplní.

Na závěr hodnocení naplňování dílčích cílů Koncepce je nutné uvést ty nejnámennější. K těm bezesporu patří optimalizace sběru dat v oblasti KN, kde mobilní aplikace MapOO je využívána 14 katastrálními úřady a 94 katastrálními pracovišti, což je vynikající příklad využití výsledků výzkumu v praxi, a také dobrým příkladem transferu znalostí. Nemenší význam má s ohledem na masové nasazení laserového skenování v geodetické praxi jeho metrologická návaznost. Ta je řešena novou technologií pro metrologickou návaznost měřidel pro laserové skenování, ale pouze pro stacionární řešení. Otázky mobilního skenování budou řešeny následně.

Značný význam s ohledem na komplexní a masové využití výsledků v oborech, kterými se Ústav zabývá, a které také plně zapadají do oblasti transferu znalostí, má příprava vzdělávacích programů, které musí tuto problematiku přiblížit praxi. Je nutné za velice významné považovat akreditaci Ústavu jako vzdělávací instituce, a také akreditaci 6 vzdělávacích programů z oblasti KN. Akreditace Ústavu má stále větší význam v oblasti informačních systémů široce využívaných orgány státní správy, samosprávy i samotnými občany.

Veliký kus práce byl odveden i v oblasti mobilit. Těsnou spoluprací se SIC bylo vše připraveno, ale složitá epidemiologická situace doma i v zahraničí nám nedovolil postoupit dál.

Předpokládaný vývoj činnosti Ústavu pro rok 2021 a pro následující léta se příliš nemění a je dán Dlouhodobou koncepcí až do roku 2022. Stanovený hlavní cíl a dílčí cíle plně pokrývají celou škálu činností Ústavu. Sledování jejich postupného naplňování nadále zůstává aktuálním úkolem a přispívá k udržení velmi dobré činnosti Ústavu tak, jak bylo konstatováno v posledním průběžném hodnocení.

Souběžně se sledováním hlavního cíle a dílčích cílů budou pokračovat již zmíněné přípravné práce na získání certifikátu HR Award a odstartování prací k implementaci strategie HRS4R (The Human Resources Strategy for Researchers). Celý proces je orientován na zlepšení podmínek práce všech vědecko-výzkumných pracovníků či pracovníc ve všech fázích jejich vědecké kariéry. Postupně budou i nadále přes složitost epidemiologické situace, s cílem získání zkušeností, analyzovány postupy organizací, které již certifikát HR Award získaly. Připravuje se audit současné vnitřní legislativy ústavu, připravuje se systém vzdělávání a hodnocení lidí, a řada dalších opatření.

V rámci procesu vedoucího k získání certifikátu HR Award, a pro objektivitu GAP analýzy, je připravováno i dotazníkové šetření s cílem průzkumu názorů zaměstnanců, které bude důležitým zdrojem informací a impulsem pro následné zlepšení ve všech oblastech činnosti.

Při podrobné analýze postupů organizací, které certifikát HR Award získaly, je nutné si uvědomit, že doposud všechny organizace toto ocenění získaly v rámci řešení OP MŠMT „Výzkum, vývoj a vzdělávání“, tedy s alokovanými finančními prostředky. Z tohoto pohledu bude náš postup finančně, personálně i termínově náročnější. S uvážením těchto skutečností, s ohledem na stav přípravných prací a celkový vývoj epidemiologické situace vedení Ústavu plánuje v prosinci 2021 přihlášení se k principům Evropské charty pro výzkumné pracovníky a Kodexu chování pro přijímání výzkumných pracovníků. Po tomto přihlášení bude následovat standardní postup s následujícími etapami naplňování. Následovat bude v dubnu 2022 dotazníkové šetření a jeho následné vyhodnocení. V období duben až květen 2022 proběhne setkání fokusní skupiny, kde je cílem získání názorů vybraných vědecko-výzkumných pracovníků, manažerských pracovníků a pracovníků administrativní podpory k závěrům dotazníkového šetření. V období duben až listopad 2022 bude následovat zpracování GAP analýzy, která má za úkol porovnat současnou praxi Ústavu s principy Charty a Kodexu, příručky OTM-R, která definuje požadavky na transparentní přijímání vědecko-výzkumných pracovníků a Akčního plánu, který definuje, jakým způsobem budeme strategii v následujících letech naplňovat. Cílem Ústavu je odeslání výsledných dokumentů Evropské komisi nejpozději do konce roku 2022.

Z výše uvedeného je zřejmé, že nás čeká náročný úkol. Bude nutné s ohledem na maximální objektivnost zapojit maximum vědecko-výzkumných pracovníků, manažerských pracovníků a samozřejmě i pracovníků administrativní podpory, a to s plným uvážením toho, že je nutné jejich pracovní čas chránit.



Ing. Jiří Drozda  
ředitel Ústavu

## Vyjádření Dozorčí rady VÚGTK, v. v. i., k návrhu Výroční zprávy VÚGTK, v. v. i. za rok 2020

---

### Vyjádření Dozorčí rady VÚGTK, v. v. i. k návrhu Výroční zprávy VÚGTK, v. v. i. za rok 2020

Podle § 19, písm. i) zákona č. 341/2005 Sb., o veřejných výzkumných institucích, ve znění pozdějších předpisů a svého Jednacího řádu, předkládá Dozorčí rada Výzkumného ústavu geodetického, topografického a kartografického, v. v. i. (dále jen „VÚGTK“) řediteli a Radě VÚGTK, v. v. i., své vyjádření k návrhu Výroční zprávy VÚGTK za rok 2020 (dále jen „výroční zpráva“).

Dozorčí rada se seznámila s návrhem výroční zprávy, kterou předložil ředitel VÚGTK. Dozorčí rada vyznačila formou revizí v návrhu výroční zprávy své připomínky a úpravy a žádá o jejich zapracování do výsledné zprávy VÚGTK.

Dozorčí rada VÚGTK:

a) Konstatuje, že:

- předložená verze návrhu výroční zprávy postihuje všechny významné skutečnosti v činnosti instituce v roce 2020,
- výroční zpráva obsahuje údaje o všech důležitých skutečnostech, které věcně i finančně charakterizují výsledky instituce dosažené v roce 2020,
- zahrnuje všechna hlediska činnosti instituce s tím, že za správnost údajů, uvedených ve výroční zprávě odpovídá Rada instituce.

b) Bere na vědomí:

- závěr ze zprávy nezávislého auditora ze dne 20. 5. 2021 o ověření roční účetní závěrky, že *„účetní závěrka podává věrný a poctivý obraz aktiv a pasiv účetní jednotky Výzkumný ústav geodetický, topografický a kartografický, v.v.i., k 31. 12. 2020 a nákladů a výnosů a výsledku jejího hospodaření za rok končící 31. 12. 2020 v souladu s českými účetními předpisy“*.

V Brně dne 2. 6. 2021

Ing. Josef Kamera  
Digitálně podepsal  
Ing. Josef Kamera  
Datum: 2021.06.02  
06:38:25 +02'00'

Ing. Josef Kamera  
předseda Dozorčí rady VÚGTK, v. v. i.



## **Přílohy k Výroční zprávě 2020**

---

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



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

---



**ZPRÁVA NEZÁVISLÉHO AUDITORA  
O OVĚŘENÍ ROČNÍ ÚČETNÍ ZÁVĚRKY k 31.12.2020**

účetní jednotky

**Výzkumný ústav**

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



**ZPRÁVA NEZÁVISLÉHO AUDITORA  
O OVĚŘENÍ ROČNÍ ÚČETNÍ ZÁVĚRKY k 31.12.2020**

**účetní jednotky**

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

**určená pro**

**ZŘIZOVATELE INSTITUCE**

**Obsah zprávy:**

- 1) Právní skutečnosti
- 2) Zpráva auditora

**Přílohy:**

Účetní výkazy:

- ROZVAHA v plném rozsahu k 31.12.2020
- VÝKAZ ZISKU A ZTRÁTY v plném rozsahu k 31.12.2020
- PŘÍLOHA k účetní závěrce v plném rozsahu k 31.12.2020
- VÝROČNÍ ZPRÁVA za rok 2020



## 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  
Osoba pověřená řízením: Ing. Jiří Drozda, Bellušova 1820/39, 155 00 Praha 5-Stodůlky  
ředitel instituce  
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 31.12.2020, výkazu zisku a ztráty za rok končící 31.12.2020 a přílohy této účetní závěrky, která obsahuje popis použitých podstatných účetních metod a další vysvětlující informace. 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 31.12.2020 a nákladů a výnosů a výsledku jejího hospodaření za rok končící 31.12.2020 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 obdržených ostatních informacích 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 ředitel.

#### **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, 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

Číslo oprávnění Komory auditorů ČR 134

##### *Realizační tým:*

Statutární auditor:

Ing. Tomáš Brumovský

číslo oprávnění KA ČR 0587

Asistent:

Ing. Petr Holada

V Praze dne 20. května 2021

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

NBG, spol. s r.o.  
**Ing. Tomáš Brumovský**  
jednatel společnosti



  
**Ing. Tomáš Brumovský**  
statutární auditor

## **PŘÍLOHY**

<b>ROZVAHA (BALANCE)</b>		Název a sídlo účetní jednotky	
k 31.12.2020		Výzkumný ústav geodetický, topografický a kartografický, v.v.i.	
IČ 00025615		Zdiby Ústecká 98 250 66	
<p><i>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.</i></p>			
AKTIVA	Čís.ř.	Stav k 1.1.2020	Stav k 31.12.2020
a	b	1	2
<b>A. Dlouhodobý majetek celkem (A.I. + A.II. + A.III. + A.IV.)</b>	<b>1</b>	<b>52 587,00</b>	<b>49 022,00</b>
<b>I. Dlouhodobý nehmotný majetek celkem (součet A.I.1. až A.I.7.)</b>	<b>2</b>	<b>7 385,00</b>	<b>7 385,00</b>
1. Nehmotné výsledky výzkumu a vývoje	3	0,00	0,00
2. Software	4	6 102,00	6 102,00
3. Ocenitelná práva	5	0,00	0,00
4. Drobný dlouhodobý nehmotný majetek	6	1 283,00	1 283,00
5. Ostatní dlouhodobý nehmotný majetek	7	0,00	0,00
6. Nedokončený dlouhodobý nehmotný majetek	8	0,00	0,00
7. Poskytnuté zálohy na dlouhodobý nehmotný majetek	9	0,00	0,00
<b>II. Dlouhodobý hmotný majetek celkem (součet A.II.1. až A.II.10.)</b>	<b>10</b>	<b>155 838,00</b>	<b>155 782,00</b>
1. Pozemky	11	1 259,00	1 259,00
2. Umělecká díla, předměty a sbírky	12	0,00	0,00
3. Stavby	13	55 514,00	56 581,00
4. Hmotné movité věci a jejich soubory	14	91 852,00	91 971,00
5. Pěstitelské celky trvalých porostů	15	0,00	0,00
6. Dospělá zvířata a jejich skupiny	16	0,00	0,00
7. Drobný dlouhodobý hmotný majetek	17	5 984,00	5 971,00
8. Ostatní dlouhodobý hmotný majetek	15	0,00	0,00
9. Nedokončený dlouhodobý hmotný majetek	19	1 229,00	0,00
10. Poskytnuté zálohy na dlouhodobý hmotný majetek	20	0,00	0,00
<b>III. Dlouhodobý finanční majetek celkem součet A.III.1 až A.III.6)</b>	<b>21</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
1. Podíly - ovládaná nebo ovládající osoba	22	0,00	0,00
2. Podíly - podstatný vliv	23	0,00	0,00
3. Dluhové cenné papíry držené do splatnosti	24	0,00	0,00
4. Zápůjčky organizačním složkám	25	0,00	0,00
5. Ostatní dlouhodobé zápůjčky	26	0,00	0,00
6. Ostatní dlouhodobý finanční majetek	27	0,00	0,00
<b>IV. Oprávky k dlouhodob. majetku celkem (součet A.IV. až A.IV.11)</b>	<b>28</b>	<b>-110 636,00</b>	<b>-114 145,00</b>
1. Oprávky k nehmotným výsledkům výzkumu a vývoje	29	0,00	0,00
2. Oprávky k softwaru	30	-6 102,00	-6 102,00
3. Oprávky k ocenitelným právům	31	0,00	0,00
4. Oprávky k drobnému dlouhodobému nehmotnému majetku	32	-1 283,00	-1 283,00
5. Oprávky k ostatnímu dlouhodobému nehmotnému majetku	33	0,00	0,00
6. Oprávky ke stavbám	34	-19 176,00	-20 181,00
7. Oprávky k samostatným movit. věcem a souborům hmot. movitých věcí	35	-78 671,00	-81 180,00
8. Oprávky k pěstitelským celkům trvalých porostů	36	0,00	0,00
9. Oprávky k základnímu stádu a tažným zvířatům	37	0,00	0,00
10. Oprávky k drobnému dlouhodobému hmotnému majetku	38	-5 404,00	-5 399,00
11. Oprávky k ostatnímu dlouhodobému hmotnému majetku	39	0,00	0,00
Odesláno dne 27.4.2021 Razítko: Výzkumný ústav geodetický, topografický a kartografický, v.v.i. Ústecká 98, 250 63 Zdiby Podpis vedoucího účetní jednotky: Ing. Jiří Drozda, ředitel Za údaje odpovídá: Ing. Jana Drtinová Telefon: 226 802 303	-4-		

AKTIVA		Čís.f.	Stav k 1.1.	Stav k 31.12.
a		b	1	2
<b>B. Krátkodobý majetek celkem (B.I. + B.II. + B.III. + B.IV.)</b>		<b>40</b>	<b>13 408,00</b>	<b>14 955,00</b>
<b>I. Zásoby celkem (součet B.I.1. až B.I.9.)</b>		<b>41</b>	<b>10,00</b>	<b>7,00</b>
1.	Materiál na skladě	42	10,00	7,00
2.	Materiál na cestě	43	0,00	0,00
3.	Nedokončená výroba	44	0,00	0,00
4.	Polotovary vlastní výroby	45	0,00	0,00
5.	Výrobky	46	0,00	0,00
6.	Mladá a ostatní zvířata a jejich skupiny	47	0,00	0,00
7.	Zboží na skladě a v prodejnách	48	0,00	0,00
8.	Zboží na cestě	49	0,00	0,00
9.	Poskytnuté zálohy na zásoby	50	0,00	0,00
<b>II. Pohledávky celkem (součet B.II.1. až B.II.19.)</b>		<b>51</b>	<b>5 333,00</b>	<b>6 014,00</b>
1.	Odběratelé	52	768,00	737,00
2.	Směnky	53	0,00	0,00
3.	Pohledávky za eskontované cenné papíry	54	0,00	0,00
4.	Poskytnuté provozní zálohy	55	86,00	92,00
5.	Ostatní pohledávky	56	4,00	0,00
6.	Pohledávky za zaměstnanci	57	35,00	18,00
7.	Pohledávky za instituc. sociál. zabezpeč. a veřej. zdravot. pojištění	58	0,00	0,00
8.	Daň z příjmů	59	0,00	0,00
9.	Ostatní přímé daně	60	0,00	0,00
10.	Daň z přidané hodnoty	61	0,00	0,00
11.	Ostatní daně a poplatky	62	0,00	0,00
12.	Nároky na dotace a ostatní zúčtování se státním rozpočtem	63	4 027,00	5 163,00
13.	Nároky na dotace a ostatní zúčtování s rozpočtem ÚSC	64	0,00	0,00
14.	Pohledávky za společníky sruženými ve společnosti	65	0,00	0,00
15.	Pohledávky z pevných termínových operací a opcí	66	0,00	0,00
16.	Pohledávky z vydaných dluhopisů	67	0,00	0,00
17.	Jiné pohledávky	68	3,00	4,00
18.	Dohadné účty aktivní	69	410,00	0,00
19.	Opravná položka k pohledávkám	70	0,00	0,00
<b>III. Krátkodobý finanční majetek (součet B.III.1 až B.III.7.)</b>		<b>71</b>	<b>7 953,00</b>	<b>8 772,00</b>
1.	Peněžní prostředky v pokladně	72	71,00	57,00
2.	Ceniny	73	0,00	0,00
3.	Peněžní prostředky na účtech	74	7 882,00	8 715,00
4.	Majetkové cenné papíry k obchodování	75	0,00	0,00
5.	Dluhové cenné papíry k obchodování	76	0,00	0,00
6.	Ostatní cenné papíry	77	0,00	0,00
7.	Peníze na cestě	78	0,00	0,00
<b>IV. Jiná aktiva celkem (součet B.IV.1. až B.IV.2.)</b>		<b>79</b>	<b>112,00</b>	<b>162,00</b>
1.	Náklady příštích období	80	112,00	140,00
2.	Příjmy příštích období	81	0,00	22,00
			0,00	0,00
<b>AKTIVA CELKEM (A. + B.)</b>		<b>82.</b>	<b>65 995,00</b>	<b>63 977,00</b>
2				

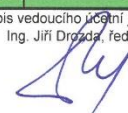


NBG spol. s r.o.

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

PASIVA		Čís.f.	Stav k 1.1.	Stav k 31.12.
a		b	1	2
<b>A. Vlastní zdroje celkem (A.I. + A.II.)</b>		<b>83</b>	<b>58 657,00</b>	<b>56 949,00</b>
<b>I. Jmění celkem (A.I.1. + A.I.2. + A.I.3.)</b>		<b>84</b>	<b>60 407,00</b>	<b>58 750,00</b>
1.	Vlastní jmění	85	51 686,00	48 120,00
2.	Fondy	86	8 721,00	10 630,00
3.	Oceňovací rozdíly z přecenění finančního majetku a závazků	87	0,00	0,00
<b>II. Výsledek hospodaření</b>		<b>88</b>	<b>-1 750,00</b>	<b>-1 801,00</b>
1.	Účet výsledku hospodaření	89	0,00	-39,00
2.	Výsledek hospodaření ve schvalovacím řízení	90	244,00	0,00
3.	Nerozdělený zisk, neuhrazená ztráta minulých let	91	-1 994,00	-1 762,00
<b>B. Cizí zdroje celkem (B.I. + B.II. + B.III. + B.IV.)</b>		<b>92</b>	<b>7 338,00</b>	<b>7 028,00</b>
<b>I. Rezervy celkem (B.I.1.)</b>		<b>93</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
1.	Rezervy	94	0,00	0,00
<b>II. Dlouhodobé závazky celkem (součet B.II.1. až B.II.7.)</b>		<b>95</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
1.	Dlouhodobé úvěry	96	0,00	0,00
2.	Vydané dluhopisy	97	0,00	0,00
3.	Závazky z pronájmu	98	0,00	0,00
4.	Přijaté dlouhodobé zálohy	99	0,00	0,00
5.	Dlouhodobé směnka k úhradě	100	0,00	0,00
6.	Dohadné účty pasivní	101	0,00	0,00
7.	Ostatní dlouhodobé závazky	102	0,00	0,00
<b>III. Krátkodobé závazky celkem (součet B.III.1. až B.III.23.)</b>		<b>103</b>	<b>7 337,00</b>	<b>7 028,00</b>
1.	Dodavatelé	104	1 531,00	731,00
2.	Směnky k úhradě	105	0,00	0,00
3.	Přijaté zálohy	106	4,00	0,00
4.	Ostatní závazky	107	0,00	0,00
5.	Zaměstnanci	108	2 670,00	2 996,00
6.	Ostatní závazky vůči zaměstnancům	109	29,00	14,00
7.	Závazky k institucím social. zabezpeč. a veřejného zdravot. pojištění	110	1 470,00	1 789,00
8.	Daň z příjmů	111	0,00	0,00
9.	Ostatní přímé daně	112	608,00	738,00
10.	Daň z přidané hodnoty	113	533,00	487,00
11.	Ostatní daně a poplatky	114	61,00	94,00
12.	Závazky ze vztahu k státnímu rozpočtu	115	216,00	2,00
13.	Závazky ze vztahu k rozpočtu orgánů územních samospráv. celků	116	0,00	0,00
14.	Závazky z upsaných nesplacených cenných papírů a vkladů	117	0,00	0,00
15.	Závazky ke společníkům sdruženým ve společnosti	118	0,00	0,00
16.	Závazky z pevných termínových operací a opcí	119	0,00	0,00
17.	Jiné závazky	120	0,00	0,00
18.	Krátkodobé úvěry	121	0,00	0,00
19.	Eskontní úvěry	122	0,00	0,00
20.	Vydané krátkodobé dluhopisy	123	0,00	0,00
21.	Vlastní dluhopisy	124	0,00	0,00
22.	Dohadné účty pasivní	125	215,00	177,00
23.	Ostatní krátkodobé finanční výpomoci	126	0,00	0,00
<b>IV. Jiná pasiva celkem (součet B.IV.1. až B.IV.2.)</b>		<b>127</b>	<b>1,00</b>	<b>0,00</b>
1.	Výdaje příštích období	128	1,00	0,00
2.	Výnosy příštích období	129	0,00	0,00
<b>PASIVA CELKEM (A. + B.)</b>		<b>130</b>	<b>65 995,00</b>	<b>63 977,00</b>

3

<b>VÝKAZ ZISKŮ A ZTRÁT</b>					
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.		k 31.12.2020		Název a sídlo účetní	
		IČ 00025615		Výzkumný ústav geodetický, topografický a kartografický, v.v.i.	
				Zdiby	
				Ústecká 98	
				250 66	
Ozna- čení	Náklady	Číslo řádku	Činnost		
			Hlavní	Hospodářská	Celkem
a	b	c	1	2	3
<b>A.I.</b>	<b>Spotřebované nákupy a nakupované služby</b>	<b>1</b>	<b>8 090,00</b>	<b>1 199,00</b>	<b>9 289,00</b>
	1. Spotřeba materiálu, energie a ostatních neskladovaných dodávek	2	2 520,00	507,00	3 027,00
	2. Prodané zboží	3	0,00	15,00	15,00
	3. Opravy a udržování	4	2 033,00	267,00	2 300,00
	4. Náklady na cestovné	5	207,00	26,00	233,00
	5. Náklady na reprezentaci	6	6,00	1,00	7,00
	6. Ostatní služby	7	3 324,00	363,00	3 707,00
<b>A.II.</b>	<b>Změny stavu zásob vlastní činnosti a aktívace (součet A.II.7. až A.II.9.)</b>	<b>8</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
	7. Změna stavu zásob vlastní činnosti	9	0,00	0,00	0,00
	8. Aktivace materiálu, zboží a vnitroorganizačních služeb	10	0,00	0,00	0,00
	9. Aktivace dlouhodobého majetku	11	0,00	0,00	0,00
<b>A.III.</b>	<b>Osobní náklady (součet A.III.10 až A.III.14.)</b>	<b>12</b>	<b>30 200,00</b>	<b>1 184,00</b>	<b>31 384,00</b>
	10. Mzdové náklady	13	22 629,00	876,00	23 505,00
	11. Zákonné sociální pojištění	14	6 977,00	282,00	7 259,00
	12. Ostatní sociální pojištění	15	0,00	0,00	0,00
	13. Zákonné sociální náklady	16	594,00	26,00	620,00
	14. Ostatní sociální náklady	17	0,00	0,00	0,00
<b>A.IV.</b>	<b>Daně a poplatky (A.IV.15.)</b>	<b>18</b>	<b>118,00</b>	<b>31,00</b>	<b>149,00</b>
	15. Daně a poplatky	19	118,00	31,00	149,00
<b>A.V.</b>	<b>Ostatní náklady (součet A.V.16. až A.V.22.)</b>	<b>20</b>	<b>335,00</b>	<b>57,00</b>	<b>392,00</b>
	16. Smluvní pokuty, úroky z prodlení, ostatní pokuty a penále	21	0,00	0,00	0,00
	17. Ostatní pokuty a penále	22	0,00	0,00	0,00
	18. Nákladové úroky	23	0,00	0,00	0,00
	19. Kursové ztráty	24	8,00	4,00	12,00
	20. Dary	25	0,00	0,00	0,00
	21. Manka a škody	26	0,00	0,00	0,00
	22. Jiné ostatní náklady	27	327,00	53,00	380,00
<b>A.VI.</b>	<b>Odpisy, prodaný majetek, tvorba a použití rezerv a opravných položek (součet A.VI.23. až A.VI.27.)</b>	<b>28</b>	<b>3 419,00</b>	<b>157,00</b>	<b>3 576,00</b>
	23. Odpisy dlouhodobého majetku	29	3 419,00	157,00	3 576,00
	24. Prodaný dlouhodobý majetek	30	0,00	0,00	0,00
	25. Prodané cenné papíry a podíly	31	0,00	0,00	0,00
	26. Prodaný materiál	32	0,00	0,00	0,00
	27. Tvorba a použití rezerv a opravných položek	33	0,00	0,00	0,00
<b>A.VII.</b>	<b>Poskytnuté příspěvky (A.VII.28.)</b>	<b>34</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
	28. Poskytnuté členské příspěvky a příspěvky zúčtované mezi organizačními složkami	35	0,00	0,00	0,00
<b>A.VIII.</b>	<b>Daň z příjmů (A.VIII.29.)</b>	<b>36</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
	29. Daň z příjmů	37	0,00	0,00	0,00
	<b>NÁKLADY CELKEM</b>	<b>38</b>	<b>42 162,00</b>	<b>2 628,00</b>	<b>44 790,00</b>
Odesláno dne: 27.4.2021		Razítko: Výzkumný ústav geodetický, topografický a kartografický, v.v.i. Ústecká 98, 250 66 Zdiby -4-		Podpis vedoucího účetní jednotky: Ing. Jiří Drozda, ředitel 	

Označení	Výnosy	Číslo řádku	Činnost		
			Hlavní	Hospodářská	Celkem
a	b	c	1	2	3
<b>B.I.</b>	<b>Provozní dotace (B.I.1.)</b>	<b>39</b>	<b>34 580,00</b>	<b>0,00</b>	<b>34 580,00</b>
1.	Provozní dotace	40	34 580,00	0,00	34 580,00
<b>B.II.</b>	<b>Přijaté příspěvky (součet B.II.2. až B.II.4.)</b>	<b>41</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
2.	Přijaté příspěvky zúčtované mezi organizačními složkami	42	0,00	0,00	0,00
3.	Přijaté příspěvky (dary)	43	0,00	0,00	0,00
4.	Přijaté členské příspěvky	44	0,00	0,00	0,00
<b>B.III.</b>	<b>Tržby za vlastní výkony a za zboží</b>	<b>45</b>	<b>2 841,00</b>	<b>5 188,00</b>	<b>8 029,00</b>
<b>B.IV.</b>	<b>Ostatní výnosy (součet B.IV.5. až B.IV.10.)</b>	<b>46</b>	<b>2 000,00</b>	<b>142,00</b>	<b>2 142,00</b>
5.	Smluvní pokuty, úroky z prodlení, ostatní pokuty a penále	47	0,00	0,00	0,00
6.	Platby za odepsané pohledávky	48	0,00	0,00	0,00
7.	Výnosové úroky	49	0,00	0,00	0,00
8.	Kursově zisky	50	0,00	4,00	4,00
9.	Zúčtování fondů	51	805,00	103,00	908,00
10.	Jiné ostatní výnosy	52	1 195,00	35,00	1 230,00
<b>B.V.</b>	<b>Tržby z prodeje majetku (součet B.V.11. až B.V.15.)</b>	<b>53</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
11.	Tržby z prodeje dlouhodobého nehmotného a hmotného majetku	54	0,00	0,00	0,00
12.	Tržby z prodeje cenných papírů a podílů	55	0,00	0,00	0,00
13.	Tržby z prodeje materiálu	56	0,00	0,00	0,00
14.	Výnosy z krátkodobého finančního majetku	57	0,00	0,00	0,00
15.	Výnosy z dlouhodobého finančního majetku	58	0,00	0,00	0,00
	<b>VÝNOSY CELKEM</b>	<b>59</b>	<b>39 421,00</b>	<b>5 330,00</b>	<b>44 751,00</b>
<b>C.</b>	<b>Výsledek hospodaření před zdaněním</b>	<b>60</b>	<b>-2 741,00</b>	<b>2 702,00</b>	<b>-39,00</b>
<b>D.</b>	<b>Výsledek hospodaření po zdanění</b>	<b>61</b>	<b>-2 741,00</b>	<b>2 702,00</b>	<b>-39,00</b>
			<b>2</b>		

### **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 31.12.2020

**za účetní období 1.1.2020 - 31.12.2020**

### **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. Jiří Drozda, s účinností od 1.1.2020 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.

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 2020 nebyly tvořeny opravné položky k nepromlčeným 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.

Akcio 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	6 102	0	0	6 102
Budovy a stavby	55 514	1 067	0	56 581
Hmotné movité věci	91 852	172	53	91 971
Pozemky	1 259	0	0	1 259

Majetek, který není v rozvaze:

- jiný hmotný a pronajatý majetek 1 795 tis. Kč,
- drobný dlouhodobý nehmotný majetek pořízený v letech 2007 až 2020 ve výši 1 318 tis. Kč,
- drobný dlouhodobý hmotný majetek pořízený v letech 2007 až 2020 ve výši 8 367 tis. Kč.

Pohledávky po lhůtě splatnosti: 62 tis. Kč

z toho: do 30 dní 53 tis. Kč  
do 90 dní 6 tis. Kč  
nad 180 dní 3 tis. Kč

Závazky po lhůtě splatnosti:

V evidenci přijatých faktur nevykazujeme žádné závazky po lhůtě 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 a evidované daňové nedoplatky FÚ: nejsou k rozvahovému dni vykazovány.

Závazky, které nejsou v rozvaze:

VÚGTK, v.v.i. 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	- 2 740 975,59 Kč
jiná činnost:	+ 2 702 282,47 Kč
celkem výsledek hospodaření před zdaněním	- 38 693,12 Kč
základ daně po úpravách	+ 114 548,00 Kč
částka podle § 20 odst. 7 zákona č. 586/1992 Sb. snižující základ daně	114 548,00 Kč
daň z příjmů právnických osob	00,00 Kč
výsledek hospodaření po zdanění	- 38 693,12 Kč

Návrh na vypořádání ztráty:

- účet 932 – Nerozdělený zisk, neuhrazená ztráta minulých let - 38 693,12 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
2014	190 000,00	2015	190 000,00
2015	190 000,00	2016	190 000,00
2016	107 160,00	2017	107 160,00
2018	109 495,00	2019	109 495,00
2019	323 534,00	2020	323 534,00

Průměrný evidenční počet zaměstnanců: 40,64  
z toho vedoucí zaměstnanci 7,00

Výše osobních nákladů: 31 384 tis. Kč  
z toho: mzdové náklady 23 505 tis. Kč  
z toho ved. zaměstnanci 4 331 tis. Kč  
zákonné soc. pojištění 7 259 tis. Kč  
příděl do SF z nákladů 430 tis. Kč  
závodní stravování 184 tis. Kč  
preventivní péče 6 tis. Kč

Průměrná měsíční mzda zaměstnanců: 37 089,- Kč.

Odměny dozorčí radě a radě instituce: nebyly vypláceny

Půjčky, úvěry a ostatní plnění statutárnímu orgánu: nebyly

Odměny za auditorské a jiné ověřovací služby:

Účetní jednotka ve sledovaném období vyplatila odměnu za povinný audit účetní závěrky za rok 2019 v částce 50 tis. Kč bez DPH.

Vypořádání zisku roku 2019:

V souladu se schválenou Výroční zprávou VÚGTK, v.v.i. za rok 2019 Radou instituce, byl zisk za rok 2019 převeden ve výši 12 221,- Kč do rezervního fondu a zbývající část ve výši 232 180,83 Kč průčítována na účet 932 – Nerozdělený zisk, neuhrazená ztráta minulých let.

Významné události po datu účetní závěrky:

Mezi rozvahovým dnem a okamžikem sestavení účetní závěrky nenastaly žádné významné události, které by měly význam pro posouzení ekonomického stavu účetní jednotky.

Účetní závěrka k 31.12.2020 byla sestavena za předpokladu nepřetržitého trvání účetní jednotky.

Neexistuje významná nejistota ohledně výskytu COVID-19, která by v oboru činnosti účetní jednotky ovlivnila její schopnost nepřetržitě trvat. Účetní závěrka taktéž neobsahuje žádné úpravy, které by mohly z této nejistoty vyplývat.

Sestaveno dne: 27.4.2021

Sestavil:



Ing. Jana Drtinová, vedoucí EO

Výzkumný ústav geodetický,  
topografický a kartografický, v.v.i.  
Ústecká 93, 250 63 Zdíby

-4-



Ing. Jiří Drozda  
ředitel

Příloha číslo 1

VÚGTK, v.v.i.

Ústecká 98, 250 66 Zdíbeč



NBG spol. s r.o.

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

IČ: 00025615

## Změny vlastních zdrojů za období 1.1.2020- 31.12.2020 v Kč

	Stav k 1.1.2020	obrat MID	Obrat Dal	Zůstatek k 31.12.2020
Vlastní jmění	51 685 817,96	3 576 420,00	0,00	48 120 529,85
odpisy			11 131,89	
pořízení DHM - dotace				
pořízení DHM - vlastní zdroje				
Rezervní fond	315 589,83		12 221,00	293 290,83
příděl z rozdělení zisku 2019				
podíl na řešení projektu-neveř. zdroje		34 520,00		
Sociální fond	693 155,97		429 756,00	651 811,97
příděl roku 2020				
príspevek na stravování		83 600,00		
odměny výroči		42 100,00		
príspevek na rekreaci		2 400,00		
sociální výpomoc		0,00		
penzijní příspějení		343 000,00		
Fond reprodukce majetku	6 846 142,70		3 576 420,00	8 258 950,82
odpisy		1 207 808,22	-411 863,07	
dotace				
pořízení majetku (DHM)		11 131,89		
pořízení majetku (DDHM)		52 574,70		
opravy DHM		480 234,00		
Fond účelové určených prostředků	866 391,98		931 482,27	1 425 769,93
tvorba				
čerpání		372 104,32		
Výsledek hospodaření roku 2019	244 401,83			
neuhrazená ztráta minulých let	-1 994 710,71		232 180,83	-1 762 529,88
Výsledek hospodaření				
běžného účetního období		38 693,12		-38 693,12
<b>Vlastní zdroje celkem</b>	<b>58 656 789,56</b>	<b>6 488 988,08</b>	<b>4 781 328,92</b>	<b>56 949 130,40</b>

Ve Zdíbech dne 27.4.2021  
Zpracovali: Ing. Jana Drtinová

Ing. Jiří Drozda  
ředitel

Příloha číslo 2

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

IČ: 00025615

1/2

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

Poskytovatel  
**ČR-Ministerstvo školství, mládeže a tělovýchovy**  
 Rozhodnutí č.33-RVO/2019, č.j. MSMT-5096/2019-1  
**Celkem Kč**  
 z toho: FÚUP

**10 860 000**  
543 000

**Přehled účelových dotací od jiných poskytovatelů v roce 2020**

Poskytovatel	Reg. č.	Řešitel	Čerpané v Kč		Stav fondů- převod do roku 2021	Vratka za rok 2020
			Celkem	investiční		
<b>MK ČR celkem</b> z toho:	DG16P02R037	Ambrož	<b>7 862 000</b>	<b>0</b>	<b>7 472 748</b>	<b>245 631</b>
	DG18P02OVV044	Steinová	2 558 000	0	2 555 182	0
	DG18P02OVV054	Hánek	2 227 000	0	2 093 311	98 956
<b>MPO ČR celkem</b> z toho:	CZ.01.1.02/0.0/0.0/19_262/0020261	Drozda	<b>3 416 351</b>	<b>0</b>	<b>3 416 351</b>	<b>0</b>
	CZ.01.1.02/0.0/0.0/17_107/0012396	Vacek	800 003	0	800 003	0
	CZ.01.1.02/0.0/0.0/17_176/0015739	Lechner	1 579 795	0	1 579 795	0
<b>MSMT ČR</b> z toho:	CZ.1.05/1.1.00/02.0090	Kostelecký	<b>2 937 537</b>	<b>0</b>	<b>2 718 977</b>	<b>89 707</b>
	CZ.02.1.01/0.0/0.0/16_013/0001800	Kostelecký jr.	943 000	0	919 068	0
	LTT19008	Pálinská	1 76 537	0	1 76 537	0
<b>TA ČR</b> z toho:	LTT18012	Štěpánek	818 000	0	778 293	39 707
	TT1MV706	Makovec	1 000 000	0	845 079	50 000
	TH03030058	Šafář	<b>7 746 170</b>	<b>0</b>	<b>7 686 838</b>	<b>53 145</b>
<b>Celkem účelové prostředky</b>	TTTSCUZK703	Douša	1 933 694	0	1 933 694	0
	TTTSCUZK704	Kostelecký jr.	310 680	0	301 035	9 645
	TT1MV702	Hánek	1 515 084	0	1 515 084	0
	TH02030291	Kocáb	1 602 482	0	1 602 482	0
	TH04010089	Kocáb	312 208	0	312 208	0
	TL03000007	Kocáb	1 095 000	0	1 088 812	0
		Kocáb	850 000	0	807 500	42 500
		127 022	0	126 022	1 000	
		<b>21 962 058</b>	<b>0</b>	<b>21 294 914</b>	<b>388 482</b>	<b>278 662</b>

2/2

## Přehled účelových dotací od jiných poskytovatelů - zahraniční v roce 2020

Poskytovatel	Reg. č.	Řešitel	Čerpané v Kč		Stav účelového fondu- převod do roku 2020	Vrácené
			Celkem	investiční		
H2020-EGNSS	GISCAD-OV 870231	Talich	559 804		559 804	
EU-Galileo-GSA	CNES 241479	Douša	1 789 550		1 789 550	0
EU-EGNOS-GSA	CNES 232826	Šimek	618 478	0	618 478	0
<b>Celkem zahraniční dotace</b>			<b>2 967 832</b>	<b>0</b>	<b>2 967 832</b>	<b>0</b>

Ve Zdíbech dne 27.4.2021  
Zpracoval: Ing. Jana Drtinová

  
Ing. Jiří Drozda  
ředitel



## B Činnost zaměstnanců VÚGTK, v. v. i. v národních a mezinárodních vědeckých a vědecko-technických organizacích

---

### Mezinárodní asociace geodézie / International Association of Geodesy (IAG)

- |               |  |
|---------------|--|
| Douša J.      | <ul style="list-style-type: none"> <li>- člen Mezinárodní služby GNSS (IGS)</li> <li>- člen IAG s čestným titulem „Fellow of the IAG“</li> <li>- člen WG 4.3.5 Real-time Troposphere Monitoring</li> <li>- člen WG 4.4.4 Assessment and validation of IGS products and open-source scientific software (Joint WG between IAG and IGS)</li> </ul>   |
| Holota P.     | <ul style="list-style-type: none"> <li>- člen IAG s čestným titulem „Fellow of the IAG“</li> <li>- člen Mezikomisního komitétu pro teorii IAG (ICCT – Inter – commission committee on Theory)</li> <li>- 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</li> <li>- člen společné studijní skupiny JSG T.35 „ Advanced numerical methods in physical geodesy“ komitétu ICCT IAG</li> </ul>  |
| Novák P.      | <ul style="list-style-type: none"> <li>- člen IAG s čestným titulem Fellow of the IAG</li> <li>- národní delegát ČR v Mezinárodní asociaci geodézie (IAG)</li> <li>- tajemník Českého komitétu pro geodezii a geofyziku</li> <li>- prezident Mezikomisního komitétu pro teorii IAG (ICCT)</li> <li>- člen výkonného výboru IAG</li> <li>- člen konsorcia a koordinačního výboru GGOS</li> <li>- člen pracovních a studijních skupin IAG</li> </ul>   |
| Pálinkáš V.   | <ul style="list-style-type: none"> <li>- člen IAG SG 2.1.1 Techniques and metrology in terrestrial (land, marine, airborne) gravimetry</li> <li>- člen IAG JWG 2.2.1 Establishment of a global absolute gravity reference system</li> <li>- místopředseda IAG SG 2.1.2 Unified file formats and processing software for high-precision gravimetry</li> <li>- člen subkomise IAG SC 2.1 Gravimetry and gravity networks</li> <li>- člen řídicího výboru služby IGETS</li> <li>- člen Českého komitétu pro geodezii a geofyziku</li> <li>- člen IAG s čestným titulem „Fellow of the IAG“</li> </ul> |
| Šimek J.      | <ul style="list-style-type: none"> <li>- člen pracovní skupiny pro ECGN (Evropská kombinovaná geodetická síť)</li> <li>- člen týmu ICP 1.2 „Vertical Reference Frames“ (IAG Inter-Commission Project 1.2)</li> <li>- národní zástupce v subkomisi „Geodynamické projekty CEI“</li> </ul>   |
| Štěpánek P.   | <ul style="list-style-type: none"> <li>- člen pracovní skupiny Analysis Working Group IDS</li> <li>- člen řídicího panelu (Governing Board) IDS</li> <li>- analytický koordinátor IDS</li> </ul>   |
| Václavovic P. | <ul style="list-style-type: none"> <li>- člen pracovní skupiny pro tvorbu nového IGS RTCM formátu „ IGS SSR format Task Force“</li> <li>- člen WG 4.3.5 Real-time Troposphere Monitoring</li> <li>- člen pracovní skupiny ESA pro studium observací ze zařízení Goodle Android „GNSS Raw Measurements Task Force“</li> </ul>   |

**Mezinárodní federace zeměměřičů / International Federation of Surveyors (FIG)**

- Hánek P. - národní zástupce v komisi 1- Professionals Standards and Practice
- Hánek P. (st.) - vedoucí skupiny 0 - Dějiny zeměměřičství

**Mezinárodní kartografická asociace/International Cartographic Association (ICA)**

- Talich M. - člen Commission Cartographic Heritage into the Digital
- Havrlant J. - člen Commission Cartographic Heritage into the Digital

**Mezinárodní astronomická unie/ International Astronomical Union (IAU)**

- Kostecký J. (st.) - člen

**Rada evropských zeměměřičů / Comité de Liaison des Géomètres Européens (CLGE)**

- VÚGTK, v. v. i. - kolektivní člen
- 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)
- Zemek J. - člen Knowledge Exchange Network for Quality (QKEN)

**European Geosciences Union (EGU)**

- Filler V. - člen
- Holota P. - člen
- konvenor (svolavatel a organizátor) vědeckých zasedání „Recent Developments in Geodetic Theory“ pořádaných v období 2008-2020 každoročně na valných shromážděních EGU
- Novák P. - člen
- Pálinkáš V. - člen
- Šimek J. - člen
- Štěpánek P. - člen

**ESA**

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

**Evropská asociace národních metrologických institutů (EURAMET)**

- VUGTK, v. v. i., KL - kolektivní člen
- Lechner J. - člen (prostřednictvím Českého metrologického institutu)

**International Society for Photogrammetry and Remote Sensing**

- Šafář V. - člen pracovní skupiny UAS & Multisensor Platforms

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

Šimek J. - člen, 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. - člen, zástupce mezinárodní iniciativy EUPOS

**EUMETNET EIG GNSS Water Vapour Programme (E-GVAP)**

Douša J. - člen E-GVAP 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. - člen

Kostecký J. (st.) - člen

Novák P. - člen

**Leibniz Society of Sciences at Berlin**

Holota P. - člen

**Humboldt klub České republiky**

Holota P. - člen

**Český svaz geodetů a kartografů**

VÚGTK, v. v. i. - kolektivní člen

Hánek P. (st.) - člen odborné skupiny IG

Kocáb M. - člen odborné skupiny KN

Lechner J. - člen odborné skupiny IG

Šafář V. - člen předsednictva svazu a odborné skupiny IG

Talich M. - člen odborné skupiny IG

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

Lechner J. - člen

**Rada Národního úložiště šedé literatury**

Drozda J. - člen

**Česká asociace pro geoinformace**

VÚGTK, v. v. i. - kolektivní člen

- Šafář V. - člen OS pro GISTR  
Vacek T. - člen

#### **GNSS Center of Excellence**

- VÚGTK, v. v. i. - kolektivní člen

#### **Český národní komitét geodetický a geofyzikální**

- Novák P. - člen, tajemník a národní delegát ČR v Mezinárodní asociaci geodézie (IAG)  
Pálinkáš V. - člen

#### **Kartografická společnost ČR**

- VÚGTK, v. v. i. - kolektivní člen  
Drozda J. - člen  
Raděj K. - člen  
Šafář V. - člen  
Vacková K. - člen

#### **NEMOFORUM**

- Kocáb M. - člen pléna

#### **Společnost pro fotogrammetrii a dálkový průzkum ČR**

- Drozda J. - člen  
Lechner J. - člen  
Raděj K. - člen  
Šafář V. - zpravodaj I. komise SFDP a reprezentant pracovní skupiny UAV pro EME u I komise ISPRS

#### **Jednota českých matematiků a fyziků**

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

#### **Společnosti důlních měřičů a geologů, z. s.**

- Hánek P. (st.) - člen  
Hánek P. - člen  
Šafář V. - člen

#### **Aliance pro bezpilotní letecký průmysl**

- VÚGTK, v. v. i. - kolektivní člen

#### **Redakční rada časopisu Journal of Geodetic Science**

- Novák P. - člen

#### **Redakční rada časopisu Geodetický a kartografický obzor**

- Raděj K. - místopředseda  
Hánek P. (st.) - člen

#### **Mezinárodní redakční rada časopisu Reports on Geodesy**

Šimek J. - člen

**Redakční rada časopisu Studia Geophysica et Geodaetica**

Holota P. - člen

**Technická komise ÚNMZ pro měřidla**

Hánek P. - člen

**Technická normalizační komise č. 24 Geometrická přesnost staveb ÚNMZ**

Lechner J. - člen

**Technická normalizační komise č. 122 Geografická informace/geomatika**

Hánek P. - člen

Makovec R. - člen

**Terminologická komise ČÚZK**

Hánek P. - tajemník

Lechner J. - člen

Šafář V. - člen

**Odborná zkušební komise ČÚZK pro udělení úředního oprávnění**

Lechner J. - člen

**Redakční rada časopisu zfv - Zeitschrift für Geodäsie, Geoinformation und Landmanagement**

Holota P. - člen

**Redakční rada časopisu Geodesy, Cartography and Aerial Photography**

Holota P. - člen

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

Holota P. - člen

**Redakční rada časopisu Geodesy and Cartography**

Holota P. - člen

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

Raděj K. - člen

**Redakční rada časopisu Visnyk geodeziji i kartografiji**

Raděj K. - člen

**Dozorčí rada Astronomického ústavu AV ČR, v. v. i.**

Kostelecký J. (st.) - člen

**Dozorčí rada Geofyzikálního ústavu AV ČR, v. v. i.**

Novák P. - člen

**Středočeské inovační centrum**

VÚGTK, v. v. i. - zakládající a kolektivní člen

#### **Asociace výzkumných organizací**

VÚGTK, v. v. i. - kolektivní člen

#### **Asociace podnikatelů v geomatice**

VÚGTK, v. v. i. - kolektivní člen

Kocáb M. - člen pracovní skupiny IG a BIM

#### **Svaz knihovníků**

VÚGTK, v. v. i. - kolektivní člen

#### **Czech Smart City Cluster**

VÚGTK, v. v. i. - kolektivní člen

#### **Česká asociace ukrajinistů (Česko-ukrajinské vztahy v zeměměřictví, krajané)**

Drbal A. - člen

#### **Shevchenko Scientific Society (SSS)**

Drbal A. - člen

#### **Konzultativní rada při Stálé komisi Senátu PČR pro krajané žijící v zahraničí**

Drbal A. - člen

#### **Dozorčí rada Výzkumného centra NTIS**

Raděj K. - člen

#### **Vědecká rada Výzkumného centra NTIS**

Douša J. - člen

#### **Vědecká rada Hornicko-geologické fakulty VŠB-TU Ostrava**

Raděj K. - člen

#### **Vědecká rada VŠB-TU Ostrava**

Kostelecký J. (st.) - člen

#### **Vědecká rada Fakulty stavební, VUT v Brně**

Kostelecký J. (st.) - člen

#### **Vědecká rada Fakulty životního prostředí UJEP v Ústí nad Labem**

Talich M. - člen

#### **Komise „Geofyzikální vědy“ AV ČR pro obhajoby disertací k získání titulu „doktor věd“ (DSc.)**

Holota P. - člen

#### **Oborová rada doktorského studijního programu Geodézie a kartografie na FSv ČVUT**

Novák P. - člen

Kostecký J. (st.) - člen

**Oborová rada doktorského studijního programu Geomatika na FAV ZČU**

Novák P. - předseda

Holota P. - člen

Kostecký J. (st.) - člen

**Oborová rada doktorského studijního programu Matematika ve stavebním inženýrství FSv ČVUT**

Kostecký J. (st.) - člen

**Oborová rada doktorského studijního programu geofyzika na MFF UK**

Kostecký J. (st.) - člen

Kostecký J. (ml.) - člen

**Oborová rada doktorského studijního programu geodézie a důlní měřictví na HGF TU Ostrava**

Kostecký J. (st.) - člen

**Oborová rada doktorského studijního programu geodézie na FAST VUT v Brně**

Kostecký J. (st.) - člen

**Grantová agentura České republiky**

Novák P. - člen panelu P209



## C Struktura pracovníků VÚGTK, v. v. i.

### Struktura vědeckých pracovníků k 31. 12. 2020

K 31. 12. 2020 bylo ve VÚGTK, v. v. i. zaměstnáno 62 zaměstnanců, z toho 46 mužů a 16 žen.

Průměrný evidenční počet zaměstnanců přepočtený k 31. 12. 2020 byl 40,64 zaměstnanců.

Tab. 3: Rozložení vědeckých pracovníků ve VÚGTK, v. v. i. k 31. 12. 2020

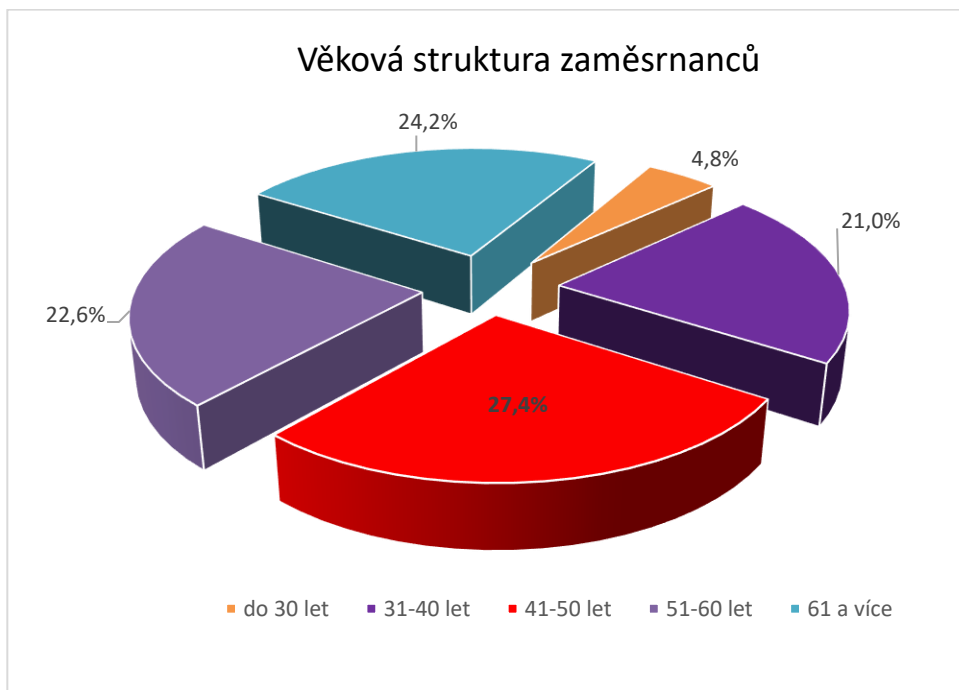
VĚDEČTÍ PRACOVNÍCI	POČET
Vědeční pracovníci s vědeckou hodností	23
Vědeční pracovníci s vědeckou hodností DrSc.	2
Vědeční pracovníci s vědecko-pedagogickou hodností	6

V doktorském studiu na VŠB - Technická univerzita Ostrava pokračují Ing. Radek Makovec, Ing. Michal Volkmann a na Univerzitě obrany v Brně Ing. Jiří Drozda.

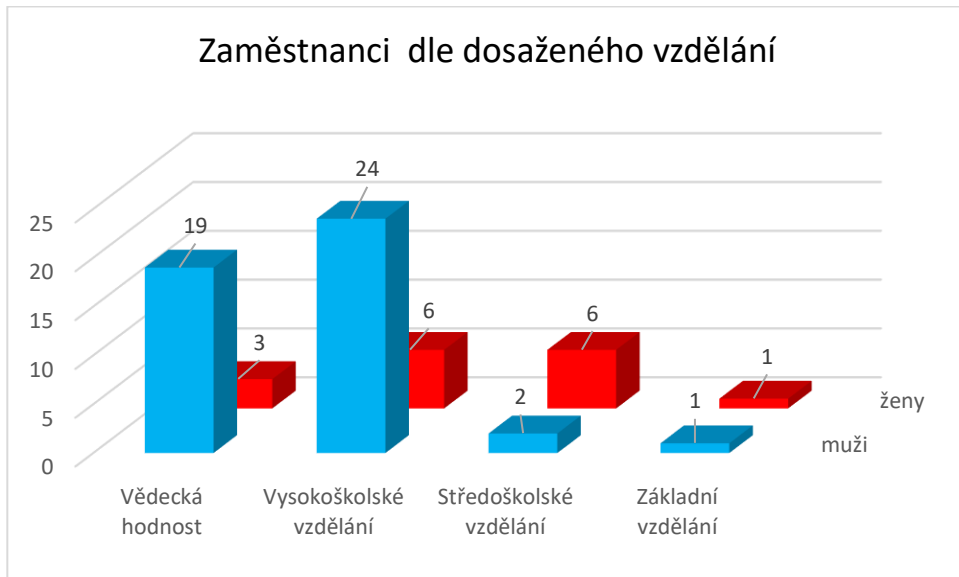
Zaměstnanci ústavu přednášejí jako řádní či externí zaměstnanci na Matematicko-fyzikální fakultě UK v Praze (Petr Holota), na Fakultě aplikovaných věd ZČU v Plzni, katedře matematiky (Pavel Novák), na ČVUT v Praze, katedře geomatiky (Jakub Kostecký) a katedře speciální geodézie (Pavel Hánek (st.)), na VŠB - Technické univerzitě v Ostravě (Jan Kostecký, Václav Šafář), na Jihočeské univerzitě v Českých Budějovicích, katedře krajinného managementu (Pavel Hánek).

Pracovníci VÚGTK, v. v. i. se v roce 2020 zúčastňovali řady vzdělávacích akcí (semináře, školení apod.) převážně v on-line prostoru vzhledem k pandemické situaci ČR v roce 2020.

### Věková struktura zaměstnanců



Obr. 2 Věková struktura zaměstnanců VÚGTK, v. v. i.



Obr. 3: Rozložení zaměstnanců VÚGTK, v. v. i. dle dosaženého stupně vzdělání

**D Seznam zkratk**

Zkratka	Význam
CEI	Central European Initiative
DSc.	Doktor věd
ČÚZK	Český úřad zeměměřický a katastrální
ČVUT	České vysoké učení technické v Praze
DORIS	Doppler Orbitography and Radiopositioning Integrated by Satellite – Dopplerovské určování dráhy a polohy integrované na družici
DR	Dozorčí rada
ECGN	European Combined Geodetic Network - Evropská kombinovaná geodetická síť
EGNOS	SBAS systém pro Evropu
E-GVAP	EUMETNET EIG GNSS Water Vapour Programme - Monitorování troposférických parametrů, monitoring souřadnic národních sítí
EGU	European Geosciences Union
EK	Evropská komise
ESA	European Space Agency – Evropská kosmická agentura
EU	Evropská unie
EURAMET	Evropská asociace národních metrologických institutů
EUSPA/GSA	European Union Agency for Space Programme (dříve European GNSS Agency)
EUPOS	European Position Determination System
FAV	Fakulta aplikačních věd
FSv	Fakulta stavební
Galileo	Evropský globální navigační družicový systém (budovaný EU a ESA)
GGIM	Global Geospatial Information Management
GGOS	Global Geodetic Observing System
GGRF	Global Geodetic Reference Frame
GIS a KN	Geografické informační systémy a katastr nemovitostí
GISTR	GeoInfoStrategie – Strategie rozvoje infrastruktury pro prostorové informace v České republice do roku 2020
GLONASS	Globalnaja Navigacionaja Sputnikovaja Sistěma – globální družicový navigační systém armády Ruské federace
GNSS	Global Navigation Satellite System – globální navigační družicový systém
GOPE	Geodetická observatoř Pecný, též akronym IGS stanice
GPS	Global Positioning System – globální družicový navigační systém armády USA
HR AWARD	Certifikace EU v oblasti lidských zdrojů VO
HRS4R	The Human Resources Strategy for Researchers

Zkratka	Význam
HGF	Hornicko geologická fakulta
IAG	International Association of Geodesy – Mezinárodní asociace geodézie
IAU	International Astronomical Union
IDS	International DORIS Service – Mezinárodní služba pro DORIS (IAG)
IGETS	International Geodynamic and Earth Tide Service – Mezinárodní služba pro geodynamiku a zemské slapy (IAG)
ICCT	Inter Commision Committee on Theory
ICA	International Cartographic Association
IGS	International GNSS Service – Mezinárodní GNSS služba (IAG)
IG	Inženýrská geodézie
ISPRS	International Society for Photogrammetry and Remote Sensing
JSG	Joint Study Group
JWG	Joint Workong Group
MapOO	Aplikace na obnovu katastrálního operátu
MK ČR	Ministerstvo kultury České republiky
MPO ČR	Ministerstvo průmyslu a obchodu České republiky
MŠMT ČR	Ministerstvo školství, mládeže a tělovýchovy České republiky
MU Brno	Masarykova univerzita Brno
MV ČR	Ministerstvo vnitra České republiky
Mze ČR	Ministerstvo zemědělství České republiky
NEMOFORUM	Platforma pro diskusi, spolupráci a koordinaci aktivit spojených s informacemi o nemovitostech a územích
NTIS	Nové technologie pro informační společnost – výzkumné centrum ZČU v Plzni
ODIS	Odvětvové informační středisko
RIV	Rejstřík informací o výsledcích (VaV)
RIGTC	Research Institute of Geodesy, Topography and Cartography
SSR	State Space Representation
TA ČR	Technologická agentura České republiky
UAV	Unmanned Aerial Vehicle (stroj - bezpilotní létání)
ÚNMZ	Úřad pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví
UK	Univerzita Karlova
ÚOZI	Úředně oprávnění zeměměřičtí inženýři
UJEP	Univerzita Jana Evangelisty Purkyně
ÚTIA	Ústav teorie informace a automatizace AV ČR, v. v. i.
VŠB	Vysoká škola báňská
VÚGTK, v. v. i.	Výzkumný ústav geodetický, topografický a kartografický, v. v. i.

<b>Zkratka</b>	<b>Význam</b>
VUT	Vysoké učení technické v Brně
VZ	Výroční zpráva
WGS	World Geodetic System - Světový geodetický systém
ZČU	Západočeská univerzita v Plzni
ZÚ	Zeměměřický úřad

**Výroční zpráva za rok 2020**

Vydal:

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

Tel: 226 802 302  
Fax: 284 890 056  
e-mail: knihovna@vugtk.cz  
www.vugtk.cz

Redakce a úprava: J. Drozda, K. Raděj  
Zpracování příloh: J. Drtinová, V. Skulínková

Vyšlo ve Zdibech, v červnu 2021

**ISSN: 2336-3843**  
**ISBN: 978-80-85881-49-3**

*Pro obálku byl použit výřez výškopisného plánu Prahy  
od rytíře Karla Kořistky z roku 1858 s vypuštěním popisu.*

© VÚGTK, v. v. i. 2021

## **Vydává**

Výzkumný ústav geodetický, topografický a kartografický  
Odvětvové informační středisko  
250 66 Zdiby, Ústecká 98, okr. Praha-východ

tel.: 284 890 375

226 802 321

fax.: 284 890 056

e-mail: [odis@vugtk.cz](mailto:odis@vugtk.cz)

**ISSN 2336 - 3843**

**ISBN 978-80-85881-49-3**

**2021**

*Pro obálku byl použit výřez výškopisného plánu Prahy  
od rytíře Karla Kořistky z roku 1858 s vypuštěním popisu*

